



Welche Qualität macht den Unterschied

HNO Berlin 2020

91. JAHRESVERSAMMLUNG

Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e. V., Bonn

Mittwoch, 20. Mai bis Samstag, 23. Mai 2020,
Estrel Congress Center Berlin

14TH INTERNATIONAL FORUM

19. JAHRESTAGUNG

20. HNO-PFLEGETAG

Thursday, May 21st – Friday, May 22nd, 2020
Joint Meeting with AAO-HNSF, IFOS, EHNS und AHNS

der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e. V., Bonn
Donnerstag, 21. Mai bis Samstag, 23. Mai 2020

Freitag, 22. Mai 2020

TAGUNGSPROGRAMM

www.hno-kongress.de



PROGRAMMÜBERSICHT

Donnerstag, 21. Mai 2020

Eingeladene Beiträge

Wiss. Sitzung

International Forum

Postersessions

Industrie-Symposien

Sonstiges

Raum	Convention Hall A	Estrel Saal A	Saal Europa	ECC Raum 1	ECC Raum 2	ECC Raum 3	ECC Raum 4	Raum Paris
8.00–9.30 Uhr	Otologie: Cochlear Implant S. 49	INTERNATIONAL FORUM CGSO-HNS Joint Research Projects S. 54 Dt./Chin. HNO-Gesellschaft Geschäftssitzung S. 54	Otologie: Tinnitus S. 59	Onkologie: Oropharynx/HPV S. 64	Allergologie/ Immunologie S. 68	Onkologie: experimentell S. 72	Bildgebende Verfahren/Ultraschall S. 75	Rhinologie Gesundheitsökonomie/Digitalisierung S. 79 DRG-Kommission Infostunde S. 80
9.30–10.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	ToTo-Studie Infoveranstaltung S. 76	CORLAS Geschäftssitzung S. 80
10.30–12.00 Uhr	REFERATE, Teil 1 Welche – Qualität macht den Unterschied S. 50	INTERNATIONAL FORUM State of the Art in Laryngology – Highlights from the ELS S. 55	Oncology Tissue Engineering Salivary Gland: Facial Nerve S. 60	Otologie: Schwindel/ Vestibularissschwannom S. 65	Otologie: Mittelohr/Felsenbein S. 69			Onkologie: experimentell S. 81
12.00–13.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	BVHNO Infostunde S. 76	Pause
13.00–14.30 Uhr	REFERATE, Teil 2 Welche – Qualität macht den Unterschied S. 50 VAE: HNO-Quiz-App: mobiles E-Learning S. 50	INTERNATIONAL FORUM Robotic and Endoscopic surgery in head and neck oncology S. 56	SYM Multimodal visualization technologies in Larynx and Head & Neck Surgery S. 61	SYM Ich wähle Qualität. Ich wähle Cochlear. Qualitätsmaßstäbe bei der Versorgung mit im- plantierbaren Hörsyste- men – prä-, intra- und postoperativ S. 66	SYM Qualität bei der Versorgung laryngektomierter Menschen S. 70	SYM Anti-PD-1 in der Erstlinienbehandlung des HNSCC: neuer Standard of Care? S. 73		
14.30–15.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	JungeHNO Geschäftssitzung S. 76	HoDoKort-Prüfertreffen S. 83
15.30–17.00 Uhr	Oxford-Debatte: Höchste Zeit für die Frauenquote in der HNO-Heilkunde? S. 52 Plastische Chirurgie S. 52	INTERNATIONAL FORUM AAO-HNSF-Joint Meeting RT Innovations in Otology/ Neurotology – How to make it happen? S. 57	SYM Checkpoint-Inhibition beim SCCHN – von den Daten zum Einsatz im klinischen Alltag S. 62	SYM Immer einen Schritt voraus – MED-EL zeigt neueste Innovationen beim Deutschen HNO Kongress S. 66	SYM Aktuelle Daten aus der klinischen Tinnitusforschung S. 70	SYM Chronischer Husten aus der Sicht des HNO Arztes S. 73	RT Endoscopy on Stage mit Live-Demonstrationen S. 77 AG Laryngologie & Trachealerkrankungen Geschäftssitzung S. 77	Das Krankheitsbild der Septumdeviation und ihr Management S. 83 ARHIN Geschäftssitzung S. 83
17.00–17.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
17.30–19.00 Uhr	RT Technische Innovationen für den HNO-OP der Zukunft S. 53	INTERNATIONAL FORUM HPV Oropharynx carcinoma – did we miss the truth S. 58	MEG Klinische und rechtliche Aspekte der plastischen Chirurgie im Kinder- und Jugend-Alter S. 63 APKO Geschäftssitzung S. 63	Lernen am Fall (1) S. 67	RT Mit Cochlea Implantat leben – Erwartungen der Selbsthilfe an die Kliniken S. 71	RT Das Orbitatrauma als interdisziplinäre Herausforderung S. 74 ASKRA Geschäftssitzung S. 74	Aerodigestivtrakt: Larynx/ Neurolaryngologie S. 78	Otology S. 84

PROGRAMMÜBERSICHT

Freitag, 22. Mai 2020

Eingeladene Beiträge

Wiss. Sitzung

International Forum

Postersessions

Industrie-Symposien

Sonstiges

Raum	Convention Hall A	Estrel Saal A	Saal Europa	ECC Raum 1	ECC Raum 2	ECC Raum 3	ECC Raum 4	Raum Paris
8.00–9.30 Uhr	RT Qualität und Innovation in der Rhinoplastik – eine (R)evolution? S. 87	INTERNATIONAL FORUM International Standards in Quality Assurance in ENT-Surgery S. 91	Otologie: Cochlear Implant (Planung/Bildgebung) S. 96	RT Tracheotomie und Trachealchirurgie: Komplikationen und Innovationen S. 100	Aktuelles aus der onkologischen Forschung S. 104 AG Onkologie Geschäftssitzung S. 104	Schlafmedizin Aerodigestivtrakt PädHNO Bildgebende Verfahren S. 109	H N O - P F L E G E T A G	Dt.-Tschech. HNO- Gesellschaft Gründungssitzung S. 117 Dt.-Ital. HNO- Gesellschaft Geschäftssitzung S. 117 AGru HNO- Begutachtung Geschäftssitzung S. 117 Pause
9.30–10.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause		
10.30–12.00 Uhr	WULLSTEIN-LECTURE Value, Quality and Outcomes: Why ENT and Head and Neck Surgery have to lead Change S. 87 GESCHÄFTSSITZUNG, Teil 2 MITGLIEDER- VERSAMMLUNG S. 88	INTERNATIONAL FORUM Rhinothy S. 92	SYM Anti-IgE: Gut für die Lunge – auch gut für die Nase? S. 97	SYM Cochlea Implantate und knochenverankerte Hörsysteme – Neues von Oticon Medical S. 100	SYM PROPEL® – selbstexpandierende, resorbierbare und Mometason- freisetzende NNH- implantate S. 105	SYM Notfall Angioödeme – Die Ursache erkennen und richtig agieren S. 111		
12.00–13.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause		REDON-Studie Prüfertreffen S. 117
13.00–14.30 Uhr	Onkologie: Larynxchirurgie/ Tumornachsorge S. 89	INTERNATIONAL FORUM Crossing Borders in advanced HNSCC of larynx/hypopharynx S. 93	SYM Live-Dissektion – FESS: Landmarken für minimal bis ausgedehnte Zugänge S. 97	SYM Von der Lunge zur Nase – Im Zentrum der Typ-2- Inflammation S. 101	SYM Anwendungsmöglich- keiten von Botulinum Neurotoxin Typ A in der HNO-Heilkunde S. 106	SYM Gleichgewichtsstö- rungen im Alter: Was ist beim Auftreten von Schwindelbe- schwerden zu beachten? S. 112		RT Versorgungsstruktur und Versorgungsqualität in der pädiatrischen HNO-Heilkunde S. 118 AG PädHNO Geschäftssitzung S. 118
14.30–15.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause		Meet the Expert Studententreff S. 118
15.30–17.00 Uhr	Interdisziplinäres Tumorboard – Falldemonstrationen von Kopf-Hals-Tumoren S. 90	INTERNATIONAL FORUM AAO-HNSF-Joint Meeting MET Postgraduate Training in ENT – what can we learn from each other? S. 94	Pädiatrische HNO- Heilkunde S. 98 Interdisziplinäre Behandlung von Vaskulären Malformationen S. 98	RT Update Antibiotikatherapie im HNO-Fachgebiet S. 102 AG HNO-Infektiologie Geschäftssitzung S. 102	RT Bessere Nachsorgequali- tät = bessere Ergebnisse? Wie gut ist die Schlaf- apnoetherapie? S. 107 AG Schlafmedizin Geschäftssitzung S. 107	SYM ARRISCOPE – Die Vorteile der digitalen 3D-Bildgebung in der modernen HNO- Chirurgie mit 3D-Video- Symposium S. 112		Otologie: experimentell S. 119 Otologie: klinisch S. 119
17.00–17.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause		Pause
17.30–19.00 Uhr	Differentialdiagnose von Hör- und Gleich- gewichtsstörungen S. 90	INTERNATIONAL FORUM HNSCC – Locally recurrence in primary tumor and the neck S. 95	Sonografie des Kinderhalses – eine interdisziplinäre Aufgabe S. 99 AG Ultraschall u. Assoziierte Verfahren Geschäftssitzung S. 99	Lernen am Fall (2) S. 103	Riechstörungen bei Jung und Alt – Ursa- chen, Abklärungen und Prognosen S. 108 AG Olfaktologie/ Gustologie Geschäftssitzung S. 108	DSZ-HNO Forschung ist die beste Medizin S. 113		AGru HNO-Psychosomatik Geschäftssitzung S. 121 Dt.-Frz. HNO-Gesellschaft Geschäftssitzung S. 121 Dt.-Span. HNO-Gesellschaft Geschäftssitzung S. 121

PROGRAMMÜBERSICHT

Samstag, 23. Mai 2020

Einladene Beiträge

Wiss. Sitzung

International Forum

Postersessions

Industrie-Symposien

Sonstiges

Raum	Convention Hall A	Estrel Saal A	Saal Europa	ECC Raum 1	ECC Raum 2	ECC Raum 3	ECC Raum 4	Raum Paris
8.00–9.30 Uhr	TAG DER PRAXIS Musikmedizin – Risikofaktoren für künstl. Höchstleistungen S. 123	Otologie: Cochlear Implant S. 125	TAG DER PRAXIS Der geriatrische Patient in der HNO-Praxis S. 129 AG GerHNO Geschäftssitzung S. 129	RT Künstliche Intelligenz und Endoskopie S. 133 AG Endoskopie Geschäftssitzung S. 133	RT Fellowship, Examinierung und Zertifizierung in der plastischen Gesichtschirurgie S. 138	Otologie: Innenohr/Audiologie S. 142	Onkologie: experimentell (Immunonkologie) S. 146	Onkologie: experimentell/klinisch S. 151 AGru Lehren und Prüfen Geschäftssitzung S. 151
9.30–10.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Weiterentwicklung des NKLM/IMPP-Gegen- standskataloge Informations- veranstaltung S. 152 Pause
10.30–12.00 Uhr	TAG DER PRAXIS MEG Neue sektorübergreifen- de Kooperationsformen Praxis-Klinik S. 123	Onkologie: Kopf-Hals-Karzinome S. 126	Otologie: Mittelohr/Hörsysteme S. 130	Aktuelles zur Therapie von Schilddrüsen u. Nebenschilddrüsen- erkrankungen S. 134 AG ASSE Geschäftssitzung S. 134	Manuelle Medizin in der HNO: „Welche Qualität macht den Unterschied?“ S. 139 AGru Manuelle Medizin Geschäftssitzung S. 139	MEG Neue Behandlungs- methoden von KH-TU – Ärzte und Selbsthilfe für Patienten S. 143	Endoskopie S. 147 Infektiologie/ Hygiene S. 147	Aerodigestivtrakt S. 152 Rhinologie: Septum, Schleimhaut, Nasenklappe S. 152
12.00–13.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
13.00–14.30 Uhr	TAG DER PRAXIS Oxford-Debatte: HPV- Bluttest-Screening – Sinn oder Unsinn? S. 124 Rhinologie: Olfaktologie/ Gustologie S. 124	MEG Unerwartetes, Außergewöhnliches und Schmunzelhaftes bei der karitativen Auslandsarbeit S. 127 AGru Intern. Wissens Austausch & humanitäre Hilfe Geschäftssitzung S. 127	TAG DER PRAXIS RT Biologics bei chron. Sinusitis und allerg. Erkrankungen S. 131 AG Allergologie Geschäftssitzung S. 131	Speicheldrüsen: klinisch/experimentell S. 135 Onkologie: experimentell S. 135	TAG DER PRAXIS Otologie: klinisch-praktisch S. 140	Onkologie: Kopf-Hals-Tumoren S. 144	TAG DER PRAXIS Aerodigestivtrakt: Pharynx (Tonsille) S. 148 Rhinologie: NNH S. 148	Otologie: Mittelohr/Vestibularis S. 153 Speicheldrüsen: Fazialis S. 154
14.30–15.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
15.00–16.30 Uhr		Schlafmedizin S. 128	Otologie: Otobasis/ Schädelbasis/Tube S. 132	Tissue Engineering S. 136 Phonatrie/ Pädaudiologie S. 137	Rhinologie: NNH/Orbita S. 141	Gesundheitsökono- mie/Digitalisierung S. 145 Speicheldrüsen: klinisch S. 145	Otologie: Cochlear Implant S. 149	Onkologie: klinisch S. 155

91. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn



Mittwoch, 20. Mai bis Samstag, 23. Mai 2020
Estrel Congress Center Berlin

Präsident:

Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

Ehrenpräsident:

Prof. Dr. med. Heinz Maier, Ulm

■ **14th International Forum**

Thursday, May 21st – Friday, May 22nd, 2020

■ **19. Jahrestagung**

der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn

Donnerstag, 21. Mai bis Samstag, 23. Mai 2020

Präsident: Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius, Jena

■ **20. HNO-Pflegetag**

Freitag, 22. Mai 2020

Pflegerische Leitung: Kerstin Voigt,
Pflegedienstleitung Universitätsklinikum Leipzig (UKL)
Yvonne Goldammer,
Pflege Poliklinik HNO-Universitätsklinik Leipzig

Ärztliche Leitung: Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig
Prof. Dr. med. Susanne Wiegand, Leipzig

Inhaltsübersicht

	Seite
Programmübersicht „Auf einen Blick“	2. US
Grußworte	4
Präsidium 2019/2020	8
Einladung zur Geschäftsitzung 2020	10

Mittwoch, 20. Mai 2020

Programm Kongresseröffnung & Opening Party	14–16
--	-------

Posterausstellung

Digitale Posterausstellung	18–46
----------------------------------	-------

Donnerstag, 21. Mai 2020

Wissenschaftliches Programm	48–85
-----------------------------------	-------

Freitag, 22. Mai 2020

Wissenschaftliches Programm	86–122
-----------------------------------	--------

Samstag, 23. Mai 2020

Wissenschaftliches Programm	123–156
-----------------------------------	---------

Deutsche HNO-Akademie

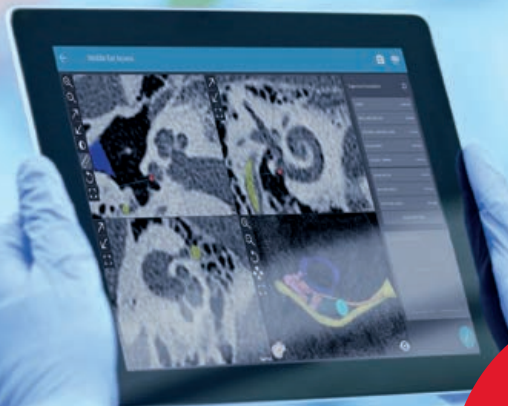
Kursprogramme/Informationen	157–200
-----------------------------------	---------

Informationen

Allgemeine Hinweise für Teilnehmer und Referenten	202–235
Präsentation der Fachindustrie (Ausstellung/Symposien)	237–246

Rahmenprogramm

am Ende des Hefts heraustrennbar



SYMPOSIUM

Immer einen
Schritt voraus –
MED-EL zeigt neueste
Innovationen

Donnerstag, 21.5.2020,
15.30 – 17.00 Uhr,
ECC, Raum 1

MyBest™ Hearing

Individualisierte CI-Versorgung nur bei MED-EL

- ✓ OTOPLAN:
→ Größtmögliche Sicherheit für Chirurg und Patient
→ Optimale Hörergebnisse mit innovativem Planungstool
- ✓ Größte Auswahl an Elektroden für alle Anatomien
- ✓ Optimal für jeden Grad von Restgehör
- ✓ 3D-Fitting: Anatomiebasiertes Fitting
→ Frequenz näher am natürlichen Hören
→ schnelleres und besseres Sprachverständnis*

*Rader et al. 2016 und Vermeire et al. 2015.

hearLIFE

MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH
Moosstraße 7 | 82319 Starnberg
Tel. gebührenfrei: 0800 0770330
office@medel.de

medel.de



Lösungen für jede Art von Hörverlust

Grußwort des Präsidenten der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
sehr geehrte Damen und Herren,

ich freue mich sehr, Ihnen das Programm der 91. Jahresversammlung unserer wissenschaftlichen Fachgesellschaft vorzustellen, welches unter dem Motto



„Welche – Qualität macht den Unterschied“

laufen wird. Die Eingrenzung von Qualitätsmerkmalen im Rahmen der Effektivitätsbewertung verschiedener Therapiegebiete der HNO-Heilkunde nimmt mittlerweile einen breiten Raum ein. In Abgrenzung des Begriffs Evidenz berührt der Qualitätsbegriff ungleich mehr, der sich aus ärztlicher Sicht auf die Patientenzentrierung, Struktur der Leistungserbringung, die Güte der Ausbildung des Fachpersonals, das Gesamtpaket der Vor- und Nachbehandlung und auf den in vielen Behandlungsfeldern wichtigen Begriff der Interdisziplinarität erstreckt. All diesen Themen wollen wir uns widmen und unter den vielfältigen Aspekten des Qualitätsbegriffs eine Standortbestimmung in verschiedenen Bereichen vornehmen. Keine Sorge, das Programm ist um einiges umfangreicher und adressiert unser gesamtes Fachgebiet. Beispielsweise haben wir eine Reihe internationaler renommierter Referenten aus verschiedenen Spezialgebieten, insbesondere der Kopf-Hals-Onkologie, gewonnen. Einen breiten Raum wird u. a. die plastische Chirurgie, Otologie, Rhinologie, aber auch alle anderen Gebiete, die durch unsere Arbeitsgemeinschaften abgedeckt sind, einnehmen. Ganz im Vordergrund sollen die zahlreichen freien Vorträge und Posterpräsentationen stehen, von denen wir lernen und die wir diskutieren wollen. Wir freuen uns sehr, dass nicht nur eine große Industrieausstellung, sondern auch vielfältige von der Industrie unterstützte Fachsymposien das Programm bereichern werden.

Flankiert werden die Tage im Estrel von einem anregenden Rahmenprogramm und verschiedenen Abendveranstaltungen, die genügend Raum für persönliche Begegnungen, Entstehung neuer Freundschaften sowie intensiven Austausch bieten werden. Freuen Sie sich gemeinsam mit mir und unserem Ehrenpräsident, Prof. Heinz Maier, auf einen wunderbaren Kongress in Berlin.

Mit herzlichen Grüßen,

Ihr

Prof. Dr. med. Andreas Dietz
Präsident

Grußwort des Regierenden Bürgermeisters von Berlin

Zur 91. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. heiße ich alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer sehr herzlich in Berlin willkommen. Es freut mich sehr, dass Sie Ihren bedeutenden medizinisch-wissenschaftlichen Fachkongress nach der erfolgreichen Austragung im vergangenen Jahr nun erneut bei uns in der Hauptstadt abhalten.



Berlin ist nicht nur eine der international führenden Kongressmetropolen, die ihren Gästen optimale Bedingungen für einen intensiven fachlichen Austausch bietet. Die Stadt ist auch hervorragend geeignet, um unter Ihrem diesjährigen Kongressmotto „Welche Qualität macht den Unterschied?“ über aktuelle Entwicklungen, Perspektiven und künftige Herausforderungen in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde sowie in angrenzenden Fachgebieten zu debattieren. Dazu gehört die Nähe zu politischen Entscheidungsträgern ebenso wie zu den Einrichtungen des Gesundheits- und Wissenschaftsstandortes Berlin. So finden Sie hier neben der Charité-Universitätsmedizin als Leuchtturm moderner medizinischer Forschung und Praxis ein breites Spektrum an Krankenhäusern unterschiedlicher Träger, eine angesehene Hochschulmedizin sowie eine große Zahl renommierter Forschungsinstitute, die vielfach Spitzenforschung betreiben. Ich bin daher sicher, dass Sie sich mit Ihrem Kongress auch in diesem Jahr in Berlin wohlfühlen werden.

Neben ihrer Kompetenz im Gesundheitsbereich punktet die Stadt mit vielen weiteren Attraktionen. Wer zu einer Tagung nach Berlin reist, sollte es deshalb nicht versäumen, auch eines unserer zahlreichen Museen, Theater oder Konzerthäuser zu besuchen. Ein guter Tipp ist es zudem immer, durch eines unserer angesagten Stadtquartiere zu flanieren und das entspannte Lebensgefühl einer aufregenden und vielseitigen Metropole zu genießen.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen, den rund 2.500 Teilnehmerinnen und Teilnehmern der 91. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie, eine ertragreiche Zusammenkunft mit vielen lebendigen Diskussionen sowie allen auswärtigen Gästen einen angenehmen Aufenthalt in der deutschen Hauptstadt, von dem Sie viele neue Inspirationen mit nach Hause nehmen.

Michael Müller
Regierender Bürgermeister von Berlin

Grußwort des Medizinischen Vorstands des Universitätsklinikums Leipzig

Sehr geehrte Damen,
sehr geehrte Herren,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

zum bevorstehenden Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde übermittle ich Ihnen als Medizinischer Vorstand des Universitätsklinikums Leipzig die besten Wünsche. Dass die Universitätsmedizin mit Herrn Professor Dr. med. Andreas Dietz den diesjährigen Kongresspräsidenten stellen darf, empfinden wir als große Auszeichnung.



Das Leitthema „Welche Qualität macht den Unterschied?“ lässt sowohl kritische Bestandsaufnahme als auch Zukunftsanalyse erkennen, ein Spannungsbogen zu dem ich Sie beglückwünschen möchte.

Mit diesem Motto und dem Kongressinhalt beweist Ihre Gesellschaft, dass diese sich neben der internationalen Zusammenarbeit insbesondere der ganzheitlichen Versorgung in und mit Ihrem Fach widmen.

Das große Spektrum der Erkrankungen der Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde bedarf einer breiten Palette diagnostischer und therapeutischer Strategien, die über die starren Grenzen zwischen konservativ und operativ hinausreichen.

Die Zusammensetzung Ihrer Kongressinhalte beginnend mit dem Referat unter der Überschrift „Qualität“, die vielfältigen Hauptthemen zwischen Immunonkologie, Chirurgie und klinischer Intelligenz als auch die Wullsteinvorlesung belegen eindrucksvoll die Breite und Tiefe Ihres Faches.

Die internationale Ausrichtung und Wertigkeit der Hals-, Nasen-, Ohrenmedizin wird insbesondere durch das 14. Internationale Forum unter Beteiligung verschiedenster internationaler Fachgesellschaften eindeutig belegt.

Was kann unter diesem Kongressmotto ebenfalls erwartet werden: Wenn die Frage gestellt wird, „Welche Qualität macht den Unterschied?“, so beinhaltet dies von vornherein kontroverse Ansichten, angeregte Diskussionen und durchaus klare Statements. Wenn sich eine Fachgesellschaft dieses Motto gibt, so beweist sie, dass sie sich den drängenden Fragen aus der Gesellschaft und für unsere Patienten stellt. Insofern wünsche ich dem Kongress gebührenden wissenschaftlichen Erfolg, verbunden mit inspirierenden Diskussionen und persönlichem Austausch.

Professor Dr. Christoph Josten
Medizinischer Vorstand und
Sprecher des Vorstands
Universitätsklinikum Leipzig

Grußwort des Präsidenten der Sächsischen Landesärztekammer



Sehr geehrte Kongressteilnehmer,

Qualität ist ein zentraler Bestandteil in der Medizin. Mit dem Argument einer Qualitätsverbesserung können Versorgungsprozesse verhindert oder befördert werden, je nachdem, welches gesundheitspolitische Lager die Richtung vorgibt.

Laut einer Definition bedeutet Qualität im Gesundheitswesen eine ausreichende und zweckmäßige, d.h. patienten- und bedarfsgerechte, an der Lebensqualität orientierte, fachlich qualifizierte, aber auch wirtschaftliche medizinische Versorgung mit dem Ziel, die Wahrscheinlichkeit erwünschter Behandlungsergebnisse bei Individuen und in der Gesamtbevölkerung zu erhöhen.

Für Ärzte ist der Begriff der Qualität damit sehr vielschichtig: Ergebnisqualität, Strukturqualität, Prozessqualität, Behandlungsqualität, Lebensqualität. Nicht alles davon lässt sich in Daten und Zahlen erfassen und dennoch ist jeder Qualitätsaspekt aus Sicht der Patienten von großer Bedeutung. Wobei heutzutage der wirtschaftliche Aspekt manchmal stärker in den Vordergrund tritt, als für einen umfassenden Qualitätsbegriff gut ist. Auch der technische Fortschritt und die künstliche Intelligenz bringen neue medizinische Möglichkeiten und Methoden hervor, wo manchmal unklar bleibt, ob sie tatsächlich die Qualität verbessern oder nur angewandt werden, weil „man es kann“. Eine rein medizinethische Perspektive des Heilens und Helfens wird einem universellen Qualitätsanspruch jedoch auch nicht gerecht. Und für eine größtmögliche Qualität in der Medizin ist eine umfassende ärztliche Weiterbildung unabdingbar.

Aus diesen Gründen müssen sich Ärztinnen und Ärzte immer wieder mit der Frage auseinandersetzen: Was macht Qualität in der Medizin aus? Dabei müssen Indikation, Behandlungsziel, der Wunsch des Patienten und natürlich Wirtschaftlichkeit von uns im individuellen Einzelfall jederzeit neu bewertet werden. Ein onkologischer Patient schätzt seine Lebensqualität anders ein, als ein gehörloser Patient oder ein Sänger, dessen „Werkzeug“ seine Stimme ist.

Die 91. Jahresversammlung beschäftigt sich genau mit diesen und weiteren aktuellen Themen. Zu dem vorgestellten Programm möchte ich den Organisatoren um Prof. Dietz ausdrücklich gratulieren. Gemeinsam mit Wissenschaft, Lehre und Versorgung legt auch die Sächsische Landesärztekammer ihr Hauptaugenmerk auf eine qualitätsgerechte und -gesicherte Betreuung der Patientinnen und Patienten. Es ist für mich besonders wohltuend, dass gerade in Sachsen die Maximen des Genfer Gelöbnisses entgegen aller Unkenrufe Grundlage ärztlichen Handelns sind. Besonders wichtig zu erwähnen ist dabei, dass unsere herausragenden Hochschullehrer, deren prominenter Vertreter auch der Hauptorganisator ist, einen wesentlichen Anteil am Gelingen nicht nur in Sachsen gültiger Ideen und Vorstellungen haben. Ich wünsche Ihnen daher spannende Vorträge, anregende Diskussionen und viele neue kollegiale Kontakte.

Erik Bodendieck
Präsident der Sächsischen Landesärztekammer

Das Präsidium 2019/2020

Präsident	Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig
Stellv. Präsident	Prof. Dr. med. Stefan Plontke, Halle/S.
Generalsekretär	Prof. Dr. med. Thomas Deitmer, Bonn
Schriftführer	Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen Welkoborsky, Hannover
Schatzmeister	Prof. Dr. med. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen
Stellv. Schriftführer	Prof. Dr. med. Timo Stöver, Frankfurt/M.
Stellv. Schatzmeister	Prof. Dr. med. Stephan Lang, Essen
Past-Präsident	Prof. Dr. med. Stefan Dazert, Bochum
Weitere Mitglieder	Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius, Jena Priv.-Doz. Dr. med. habil. Jan Löhler, Bad Bramstedt Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg, München
Präsident des Deutschen Berufsverbandes der Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V.	Dr. med. Dirk Heinrich, Hamburg

Geschäftsstelle	Ulrike Fischer Friedrich-Wilhelm-Str. 2 · D-53113 Bonn Telefon: +49 (0) 2 28/923 922-0 · Fax: +49 (0) 2 28/923 922-10 E-Mail: info@hno.org · Homepage: www.hno.org
Justizariat	RA Dr. jur. Albrecht Wienke Kanzlei Wienke & Becker Sachsenring 6 · D-50677 Köln Telefon: +49 (0) 2 21/3 76 53-10

Für Patienten mit schwerer unkontrollierter chronischer Rhinosinusitis mit Nasenpolypen (CRSwNP)*

Ein neuer Weg bei Nasenpolypen



Das erste zugelassene Biologikum zur zielgerichteten Therapie gegen die zugrundeliegende Typ-2-Entzündung und die Symptome der chronischen Rhinosinusitis mit Nasenpolypen:¹

➤ **Reduktion der Nasenpolypen und der nasalen Kongestion/Obstruktion^{a,2}**

➤ **Schnelle und anhaltende Verbesserung des Riechvermögens^{b,2}**

DUPIXENT®
(Dupilumab)

Die duale Rezeptorblockade

*DUPIXENT® ist angezeigt als Add-on-Therapie mit intranasalen Kortikosteroiden zur Behandlung von Erwachsenen mit schwerer CRSwNP, die mit systemischen Kortikosteroiden und/oder chirurgischem Eingriff nicht ausreichend kontrolliert werden kann.¹

1 DUPIXENT® Fachinformation, Stand Dezember 2019. | **2** Bachert C et al. The Lancet 2019; 394(10209):1638-1650. | **a** Signifikante Reduktion der Nasenpolypen bzw. der nasalen Kongestion/Obstruktion vs. Placebo; gemessen anhand mittlerer LS-Veränderung gegenüber Baseline des NPS- bzw. des NC-Scores. | **b** Wirkeintritt unter DUPIXENT® (300 mg q2w) bereits in Woche 2 und anhaltend bis Studienende (Woche 52); gemessen anhand mittlerer LS-Veränderung gegenüber Baseline beim UPSIT-Score. | **LS** = Methode der kleinsten Quadrate; **NPS-Score** = Nasenpolypenscore; **UPSIT** = Riechtest (University of Pennsylvania smell identification test); **q2w** = einmal alle zwei Wochen.

Dupilumab 200/300 mg Injektionslösung in einer Fertigspritze/im Fertigpen. **Wirkst.:** Dupilumab. **Zusammens.:** Jede Fertigspritze/jeder Pen zur einmaligen Anwendung enthält 200 mg Dupilumab in 1,14 ml Lösung (175 mg/ml) oder 300 mg Dupilumab in 2 ml Lösung (150 mg/ml). **Arzneil. wirks. Bestandt.:** Dupilumab (vollst. humaner monoklon. Antikörper). **Sonst. Bestandt.:** Argininhydrochlorid, Histidin, Polysorbat 80, Natriumacetat, Essigsäure, Sucrose, Wasser f. Injektionszweck. **Anw.-geb.:** Mittelschw. bis schw. atopische Dermatitis (AD) b. Erw. u. Jugendl. ab 12 J., die für system. Ther. i. Betracht kommen. Add-on-Erhaltungsther. b. Erw. u. Jugendl. ab 12 J. mit schwerem Asthma mit Typ-2-Entzündung (erhöhte Anzahl der Eosinophilen i. Blut u./od. erhöhtes FeNO), das trotz hochdosiert. ICS plus einem weiteren z. Erhaltungsther. angewendeten AM unzureich. kontrolliert ist. **Nur 300 mg:** Add-on-Ther. m. intranasal. Kortikosteroiden z. Behandl. v. Erw. m. schwerer chron. Rhinosinusitis mit Nasenpolypen (CRSwNP), die m. system. Kortikosteroiden u./od. chirurg. Eingriff nicht ausreichend kontrolliert werden kann. **Gegenanz.:** Überempfindlichk. geg. d. Wirkst. od. e. d. sonst. Bestandt. **Nebenw.:** In klin. Studien beobachtet b. Erw. m. atop. Dermatitis: Infekt./parasit. Erkrank.: Häufig Konjunktivitis, oraler Herpes. Blut/Lymphgef.: Häufig Eosinophilie. Immunsyst.: Sehr selt. Serumkrankh./Serumkrankh. ähnl. Reakt. Nerven: Häufig Kopfschm. Augen: Häufig allerg. Konjunktivitis, Augenjucken, Blepharitis. Allgem./Beschw. a. Verabreichungsort: Sehr häufig Reakt. a. d. Injektionsst. Das b. Jugendl. von 12–17 J. in klinischen Studien zu atopischer Dermatitis beobachtete Sicherheitsprofil war mit dem bei Erw. vergleichbar. Bei Asthma: Immunsyst.: Sehr selt. anaphylaktische Reakt. Allgem.: Sehr häufig Erythem an d. Injektionsstelle. Häufig Ödem, Schmerzen, Jucken an d. Injektionsstelle. Bei CRSwNP: Infekt./parasit. Erkrank.: Häufig Konjunktivitis. Blut/Lymphgef.: Häufig Eosinophilie. Allgem./Beschw. a. Verabreichungsort: Häufig Reakt./Schwellung an der Injektionsstelle. Hinweis: Lagerung! **Verschreibungspflichtig.** Pharmazeutischer Unternehmer: **sanofi-aventis groupe**, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, Frankreich. Örtlicher Vertreter d. Zulassungsinhabers: **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**, 65926 Frankfurt am Main. **Stand:** Dezember 2019.

▼ Dieses Arzneimittel unterliegt einer zusätzlichen Überwachung. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung zu melden.

Sanofi und Regeneron arbeiten gemeinsam an einem globalen Produktentwicklungsprogramm und an der Vermarktung von DUPIXENT®.

SADE.DUP.20.02.0334 (02/2020)



Einladung zur Geschäftssitzung 2020 der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn



am Donnerstag, dem 21. Mai 2020 und
am Freitag, dem 22. Mai 2020,
Estrel Congress Center (ECC) Berlin

im Rahmen der 91. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft
für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.,
Mittwoch, 20. Mai bis Samstag, 23. Mai 2020, Estrel Congress Center (ECC) Berlin

Geschäftssitzung, Teil 1: Wahlen

Wahlbüro:

Registrierungsebene, Estrel Congress Center Berlin

Öffnungszeiten des Wahlbüros:

Donnerstag,	21. Mai 2020:	14.30–16.30 Uhr
Freitag,	22. Mai 2020:	8.30–10.30 Uhr

Wahlkommission:

Prof. Dr. med. Wolfgang **Pirsig**, Ulm
Prof. Dr. med. Hiltrud K. **Glanz**, Marburg
Prof. Dr. med. Reinhard G. **Matschke**, Hannover

1. Wahl des Stellvertretenden Präsidenten 2020/2021 (= Präsident 2021/2022)

Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen **Welkoborsky**, Hannover

2. Nachwahl in das Präsidium

Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Thomas K. **Hoffmann**, Ulm
Prof. Dr. med. Dr. h. c. Thomas **Zahnert**, Dresden

Geschäftssitzung, Teil 2: Mitgliederversammlung

Freitag, 22. Mai 2020, 11.00–12.00 Uhr

(Convention Hall A, Estrel Congress Center [ECC] Berlin)

Tagesordnung:

- | | | |
|--------|---|----------------------------------|
| TOP 1 | Bericht des Präsidenten | – A. Dietz, Leipzig |
| TOP 2 | Ehrungen der Verstorbenen | |
| TOP 3 | Ehrungen, Ernennungen, Preise | |
| TOP 4 | Bericht des Schriftführers | – H.-J. Welkoborsky, Hannover |
| TOP 5 | Bericht des Generalsekretärs | – T. Deitmer, Bonn |
| TOP 6 | Bericht zum aktuellen Stand der Planung
„CI-Register und –Zertifizierung“ | – S. Dazert, Bochum |
| TOP 7 | Bericht des Schatzmeisters | – K.-W. Delank, Ludwigshafen |
| TOP 8 | Höhe der Mitgliederbeiträge | |
| TOP 9 | Bericht der Kassenprüfer | |
| TOP 10 | Entlastung des Präsidiums | |
| TOP 11 | Berichte der Stipendiaten | |
| TOP 12 | Bericht des Justiziars | – A. Wienke, Köln |
| TOP 13 | Bekanntgabe der Wahlergebnisse | – W. Pirsig, Ulm |
| TOP 14 | Einladung zur 92. Jahresversammlung
Berlin (12.–15.05.2021) | – S. Plontke, Halle/S. |
| TOP 15 | Verschiedenes
Einladung zum IFOS-Congress 2021
(19.–23.06.2021 in Vancouver/Kanada) | – B. Westerberg, Vancouver (CDN) |

Zur Geschäftssitzung 2020 sind alle Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. im Namen des Präsidiums herzlich eingeladen.

Prof. Dr. med. Andreas Dietz
Präsident

Prof. Dr. Dr. med. Hans-Jürgen Welkoborsky
Schriftführer

OPDIVO® 10 mg/ml Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung. **Wirkstoff:** Nivolumab. **Sonst. Bestandteile:** Natriumcitratdihydrat, Natriumchlorid, Mannitol, Pentetätsäure, Polysorbat 80, Natriumhydroxid, Salzsäure und Wasser für Injektionszwecke. **Anwendungsgebiete:** **Melanom:** OPDIVO® ist als Monotherapie oder in Kombination mit Ipilimumab bei Erwachsenen für die Behandlung des fortgeschrittenen (nicht resezierbaren oder metastasierten) Melanoms indiziert. Im Vergleich zur Nivolumab Monotherapie wurde in der Kombination Nivolumab mit Ipilimumab nur bei Patienten mit niedriger Tumor PD-L1-Expression ein Anstieg des progressionsfreien Überlebens (PFS) und des Gesamtüberlebens (OS) gezeigt. **Adjuvante Behandlung des Melanoms:** OPDIVO ist als Monotherapie bei Erwachsenen zur adjuvanten Behandlung des Melanoms mit Lymphknotenbeteiligung oder Metastasierung nach vollständiger Resektion indiziert. **Nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom (NSCLC):** OPDIVO® ist als Monotherapie zur Behandlung des lokal fortgeschrittenen oder metastasierten nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms nach vorheriger Chemotherapie bei Erwachsenen indiziert. **Nierenzellkarzinom (RCC):** OPDIVO® ist als Monotherapie bei Erwachsenen zur Behandlung des fortgeschrittenen Nierenzellkarzinoms nach Vortherapie indiziert. OPDIVO® ist in Kombination mit Ipilimumab für die Erstlinientherapie des fortgeschrittenen Nierenzellkarzinoms bei Erwachsenen mit intermediärem/ungünstigem Risikoprofil indiziert. **Klassisches Hodgkin-Lymphom (cHL):** OPDIVO® ist als Monotherapie zur Behandlung des rezidivierenden oder refraktären klassischen Hodgkin-Lymphoms bei Erwachsenen nach einer autologen Stammzelltransplantation (ASCT) und Behandlung mit Brentuximab Vedotin indiziert. **Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereichs (SCCHN):** OPDIVO® ist als Monotherapie zur Behandlung des rezidivierten oder metastasierten Plattenepithelkarzinoms des Kopf-Hals-Bereichs bei Erwachsenen mit einer Progression während oder nach einer platinbasierten Therapie indiziert. **Urothelkarzinom:** OPDIVO® ist als Monotherapie zur Behandlung des lokal fortgeschrittenen nicht resezierbaren oder metastasierten Urothelkarzinoms bei Erwachsenen nach Versagen einer vorherigen platinhaltigen Therapie indiziert. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. **Nebenwirkungen: Sehr häufig: Nivolumab-Monotherapie:** Neutropenie, Diarrhoe, Übelkeit, Hautausschlag, Juckreiz, Fatigue, AST-Anstieg, ALT-Anstieg, Anstieg der alkalischen Phosphatase, Lipase-Anstieg, Amylase-Anstieg, Hypokalziämie, Kreatinin-Anstieg, Hyperglykämie, Lymphopenie, Leukopenie, Thrombozytopenie, Anämie, Hyperkalziämie, Hyperkaliämie, Hypokaliämie, Hypomagnesiämie, Hyponatriämie. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Hypothyreose, Hyperthyreose, verminderter Appetit, Kopfschmerzen, Dyspnoe, Kolitis, Diarrhoe, Erbrechen, Übelkeit, Bauchschmerzen, Hautausschlag, Juckreiz, Muskel- und Skelettschmerzen, Arthralgie, Fatigue, Pyrexie, AST-Anstieg, ALT-Anstieg, Anstieg des Gesamt-Bilirubins, Anstieg der alkalischen Phosphatase, Lipase-Anstieg, Amylase-Anstieg, Kreatinin-Anstieg, Hyperglykämie, Hypoglykämie, Lymphopenie, Leukopenie, Neutropenie, Thrombozytopenie, Anämie, Hyperkalziämie, Hypokalziämie, Hyperkaliämie, Hypokaliämie, Hypomagnesiämie, Hyponatriämie. **Häufig: Nivolumab-Monotherapie:** Infektionen der oberen Atemwege, infusionsbedingte Reaktion, Hypersensibilität, Hypothyreose, Hyperthyreose, verminderter Appetit, periphere Neuropathie, Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Hypertonie, Pneumonitis, Dyspnoe, Husten, Kolitis, Stomatitis, Erbrechen, Bauchschmerzen, Obstipation, trockener Mund, Vitiligo, trockene Haut, Erythem, Alopezie, Muskel- und Skelettschmerzen, Arthralgie, Pyrexie, Ödeme (einschließlich peripheres Ödem), Anstieg des Gesamt-Bilirubins, Hypoglykämie, Hypermagnesiämie, Hypernatriämie, Gewichtsverlust. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Pneumonie, Infektionen der oberen Atemwege, Konjunktivitis, Eosinophilie, infusionsbedingte Reaktion, Hypersensibilität, Nebenniereninsuffizienz, Hypophyseninsuffizienz, Hypophysitis, Thyroiditis, Diabetes mellitus, Dehydrierung, Hepatitis, periphere Neuropathie, Schwindelgefühl, Uveitis, verschwommenes Sehen, Tachykardie, Hypertonie, Pneumonitis, Pleuraerguss, Lungenembolie, Husten, Stomatitis, Pankreatitis, Obstipation, trockener Mund, Vitiligo, trockene Haut, Erythem, Alopezie, Urtikaria, Arthritis, Muskelspasmen, muskuläre Schwäche, Nierenversagen (einschließlich akutem Nierenversagen), Ödeme (einschließlich peripheres Ödem), Schmerzen, Schmerzen in der Brust, Schüttelfrost, Hypermagnesiämie, Hypernatriämie, Gewichtsverlust. **Gelegentlich: Nivolumab-Monotherapie:** Pneumonie, Bronchitis, Nebenniereninsuffizienz, Hypophyseninsuffizienz, Hypophysitis, Thyroiditis, Diabetes mellitus, Dehydrierung, metabolische Azidose, Hepatitis, Polyneuropathie, autoimmune Neuropathie (einschließlich Gesichtsnerv- und Abduzensparese), Uveitis, verschwommenes Sehen, trockene Augen, Tachykardie, perikardiale Erkrankungen, Vaskulitis, Pleuraerguss, Pankreatitis, Gastritis, Erythema multiforme, Psoriasis, Rosazea, Urtikaria, rheumatische Polymyalgie, Arthritis, tubulointerstitielle Nephritis, Nierenversagen (einschließlich akutem Nierenversagen), Schmerzen, Schmerzen in der Brust. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Bronchitis, aseptische Meningitis, Sarkoidose, diabetische Ketoazidose, metabolische Azidose, Guillain Barré-Syndrom, Polyneuropathie, Neuritis, Peroneuslähmung, autoimmune Neuropathie (einschließlich Gesichtsnerv- und Abduzensparese), Myasthenia gravis, Enzephalitis, Arrhythmie (einschließlich ventrikulärer Arrhythmie), Vorhofflimmern, Myokarditis, Darmperforation, Gastritis, Duodenitis, Psoriasis, Stevens Johnson-Syndrom, Erythema multiforme, Spondyloarthropathie, Sjögren-Syndrom, Myopathie, Polymyalgia rheumatica, Myositis (einschließlich Polymyositis), Rhabdomyolyse, tubulointerstitielle Nephritis. **Selten: Nivolumab-Monotherapie:** Histiozytär nekrotisierende Lymphadenitis (Kikuchi-Lymphadenitis), Eosinophilie, anaphylaktische Reaktion, diabetische Ketoazidose, Cholestase, Guillain Barré-Syndrom, Demyelinisierung, myasthenes Syndrom, Enzephalitis, Arrhythmie (einschließlich ventrikulärer Arrhythmie), Vorhofflimmern, Myokarditis, Lungeninfiltration, Zwölffingerdarmgeschwür, toxische epidermale Nekrolyse, Stevens-Johnson-Syndrom, Sjögren-Syndrom, Myopathie, Myositis (einschließlich Polymyositis), Rhabdomyolyse. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Toxische epidermale Nekrolyse. **Nicht bekannt: Nivolumab-Monotherapie:** Aseptische Meningitis, Abstoßung eines soliden Organtransplantats, Sarkoidose, Hypoparathyreoidismus, Tumorlyse-Syndrom, Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Abstoßung eines soliden Organtransplantats, Hypoparathyreoidismus, Tumorlyse-Syndrom, Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom, perikardiale Erkrankungen.

Weitere Hinweise siehe Fachinformation. Verschreibungspflichtig. Dieses Arzneimittel unterliegt einer zusätzlichen Überwachung. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung über das nationale Meldesystem anzuzeigen. Pharmazeutischer Unternehmer: Bristol-Myers Squibb Pharma EEIG, Plaza 254, Blanchardstown Corporate Park 2, Dublin 15, D15 T867, Irland. Stand des Textes: v17.

* OPDIVO® ist als Monotherapie zur Behandlung des rezidivierten oder metastasierten Plattenepithelkarzinoms des Kopf-Hals-Bereichs bei Erwachsenen mit einer Progression während oder nach einer platinbasierten Therapie indiziert.
Nach Zulassung in Deutschland

1. OPDIVO®-Fachinformation, aktueller Stand 2. Ferris RL et al. Oral Oncol, 2018; 81: 45 – 51
3. Ferris RL et al. N Engl J Med, 2016; 375: 1856 – 67





Bewährtem vertrauen. Perspektive geben.

OPDIVO[®]
(nivolumab)



Zugelassen beim rezidierten oder metastasierten
Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereichs
bei Erwachsenen mit Progression während oder nach
einer platinbasierten Therapie ^{*,1}

- Längste klinische Erfahrung mit einer I-O-Therapie
im Kopf-Hals-Bereich ^{#,1}
- Chance auf Langzeitüberleben bei guter Lebensqualität ^{2,3}



Bristol-Myers Squibb

bms-onkologie.de

Eröffnungsfeier zur 91. Jahresversammlung

der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.



- | | | |
|---|--------------------------|---|
| ■ | Musikalische Einführung | Deutsches HNO-Orchester*
<i>Ouvertüre in D, BWV 1068, 1. Satz</i>
Johann Sebastian Bach (1685–1750) |
| ■ | Eröffnung | Professor Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig
Präsident |
| ■ | Grußworte | Michael Müller, Berlin
Regierender Bürgermeister von Berlin

Professor Dr. med. habil. Christoph Josten, Leipzig
Medizinischer Vorstand am Universitätsklinikum Leipzig

Dr. med. Dirk Heinrich, Hamburg
Präsident des Deutschen Berufsverbandes der
HNO-Ärzte e.V., Neumünster |
| ■ | Musikalisches Intermezzo | Deutsches HNO-Orchester*
<i>Tannhäuser, 2. Akt, 1. Szene „Dich teure Halle“</i>
Richard Wagner (1813–1883)

Sopran: Christiane Libor, Karlsruhe** |
| ■ | Präsidentenrede | Welche – Qualität macht den Unterschied?
Professor Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig |
| ■ | Verleihung der Ehrungen | Professor Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig |

- **Musikalisches Intermezzo** Deutsches HNO-Orchester*
Paulus, Arie „Jerusalem“
Felix Mendelssohn Bartholdy (1809–1847)
- **Festvortrag** **Initiativen für mehr Qualität durch den G-BA**
Professor Josef Hecken, Berlin
Vorsitzender des Gemeinsamen Bundesausschusses
(G-BA)
- **Musikalischer Ausklang** Deutsches HNO-Orchester*
Westside Story, „I feel pretty“
Leonard Bernstein (1918–1990)

Sopran: Christiane Libor, Karlsruhe**



* Im Jahr 2014 gründete sich unter der Leitung von PD Dr. Jan Löhler, Bad Bramstedt, ein musikalisches Ensemble aus den Reihen der HNO-Ärzteschaft aus ganz Deutschland. Verstärkt durch Angehörige und Freunde besteht das Deutsche HNO-Orchester gegenwärtig aus rund 50 Mitgliedern. Das Repertoire umfasst Werke von namhaften Komponisten und wird kontinuierlich erweitert. Nachdem das HNO-Orchester bereits im vergangenen Jahr anlässlich der feierlichen Kongresseröffnung aufgetreten ist, freut sich nunmehr die Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie erneut auf den Beitrag aus den eigenen Reihen.

Bei Interesse an der Mitwirkung im Deutschen HNO-Orchester wenden Sie sich gerne an die Geschäftsstellen der DGHNO-KHC in Bonn oder des BVHNO in Neumünster.



** Christiane Libor studierte an der Hochschule für Musik „Hanns Eisler“ in Berlin bei Anneliese Fried und wurde zudem wesentlich geprägt durch bedeutende Lehrer wie Dietrich Fischer-Dieskau, Julia Varady und Brigitte Fassbaender, gewann früh Preise, wurde an die Opern Hamburg, Berlin, Dresden, Wien, Zürich, Paris, Washington, Seattle u. a. mit wichtigen Partien wie z. B. Leonore im Fidelio von Beethoven, Marschallin im Rosenkavalier von Strauss, aber auch als Jenufa engagiert und erarbeitete sich alle wichtigen Partien des Wagnerrepertoires. Mittlerweile gehört sie zu den eigenwilligsten Repräsentantinnen der Wagner-Bühne mit ihrer Isolde, Brunnhilde oder Kundry – von Leipzig über Paris bis nach China und Amerika. Oratorium und Lied pflegt sie mit gleicher Intensität. Jüngst erschienen bei Naxos: alle mehrstimmigen Gesänge von Schumann. Nächste Verpflichtungen führen sie mit einer Tournee als Leonore in Fidelio unter der Leitung von Gustavo Dudamel nach Spanien, Luxemburg und Deutschland. Seit 2011 gibt Christiane Libor als Professorin der Hochschule für Musik Karlsruhe ihr Wissen um Stimme an ihre Schüler weiter.

18.30–19.00 Uhr**Empfang auf Einladung des Präsidenten**

Im Anschluss an die Eröffnungsveranstaltung laden wir Sie herzlich zu einem Umtrunk im Sommergarten des Estrel Hotels ein. Sie finden diesen direkt gegenüber dem Haupteingang.

Treffpunkt: Sommergarten Estrel Hotel
(bei schlechtem Wetter findet der Empfang im Estrel Hotel statt)

Eintritt: frei, Anmeldung erforderlich

19.00–21.30 Uhr**Opening Party**

(Sponsored by ATMOS MedizinTechnik)



Im Anschluss an unseren Stehempfang freuen wir uns auf die Opening Party. Der Sommergarten des Estrel Hotels bietet mit seiner Lage direkt an der Spree den perfekten Rahmen dafür. Genießen Sie gekühlte Getränke und leckere Berliner Spezialitäten zum Abschluss des ersten Kongresstages.

Treffpunkt: Sommergarten Estrel Hotel
(bei schlechtem Wetter findet die Opening Party im Estrel Hotel statt)

Eintritt: frei, Anmeldung erforderlich
Verzehr teilweise auf Selbstzahlerbasis





Otalgan®

OHRENTROPFEN

OTITEX®

CERUMENLÖSER

Zus.: 1 g Lösung enthält 50 mg Phenazon, 10 mg Procainhydrochlorid. Sonst. Bestandt.: Butylhydroxyanisol 0,1 mg, Glycerol 939,9 mg. Anw.: Zur örtlichen symptomatischen Behandlung von Schmerzen am äußeren Gehörgang, d. h. bei äußeren Ohrenentzündungen sowie bei akuter Mittelohrentzündung. Die Anwendung darf nur bei unverletztem Trommelfell erfolgen. Gegenanz.: Pyrazolon-Allergie (Überempfindlichkeit z. B. gegen Metamizol-, Isopropylaminophenazon-, Propylphenazon- oder Phenazon-haltige Arzneimittel), Allergie gegen Phenylbutazon-haltige Arzneimittel, bestimmte Stoffwechselerkrankungen (hepatische Porphyrie, angeborener Glucose-6-Phosphatdehydrogenase-Mangel), bekannte Überempfindlichkeit gegenüber einem der Bestandteile von Otalgan, beschädigtes Trommelfell, Gehörgangsentzündung mit Hautverletzung. Nebenwirk.: Otalgan kann in sehr seltenen Fällen zu Überempfindlichkeitsreaktionen wie Hautveränderungen oder Nesselfieber führen. Butylhydroxyanisol kann örtlich begrenzt Hautreizungen (z. B. Kontaktdermatitis), Reizungen der Augen und der Schleimhäute hervorrufen. 10 g Zul. Nr.: 6236688.00.00 Stand 05/2011 Südmedica GmbH, Ehrwalder Str. 21, 81377 München.

Zusammensetzung: Glycerol, Ethanol, Docusat-Natrium, Puffer, gereinigtes Wasser. Anwendungsgebiete: Zur Erweichung von verhärtetem Ohrenschmalz. Cerumenlösung vor ärztlicher Ohrenuntersuchung und vor örtlicher medikamentöser Ohrenbehandlung. Zur Sauberhaltung des Gehörganges bei Hörgeräteträgern. Gegenanzeigen: Beschädigtes (perforiertes) Trommelfell, Überempfindlichkeitsreaktionen gegenüber einem der Bestandteile, bei Überempfindlichkeit bzw. Verletzung oder Entzündung des Gehörganges, Ohrenentzündung. Nebenwirkungen: Bei Verletzung oder entzündlicher Erkrankung im Gehörgang kann Otite schmerzhafte Beschwerden verursachen.

Handelsform: 10 ml, €€ Stand 11/2015 Südmedica GmbH, Ehrwalder Straße 21, 81377 München.

Akustika®

... gut geschützt und doch hören!

Geben Sie Ihrem Ohr die Vorsorge, die es braucht. Bei Wind und Wetter, auf Reisen und beim Wassersport.

www.suedmedica.de



Das individuelle Schutzsystem für empfindliche Ohren:

Akustika® HOLIDAY

Das Reiseset aus Windschutzwolle und Lärmschutzstöpseln (32 dB).

Akustika® WASSERSCHUTZ

Wasserabweisend behandelte Schafwolle, größenanpassbar und schalldurchlässig.

Akustika® WINDSCHUTZ

Hautfarbene Schafwolle, flexibel anpassbar und schalldurchlässig.

Digitale Posterausstellung (ePoster)

Die Posterausstellung erfolgt auch in diesem Jahr ausschließlich in digitaler Form: Die einzelnen Poster können während des gesamten Kongresses an Poster-Terminals im Foyer Estrel Saal aufgerufen und betrachtet werden.

Themenübersicht der ePoster

Thematiken der Poster <u>ohne</u> Erläuterung	Seite
Aerodigestivtrakt	20
Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie	22
Bildgebende Verfahren/Ultraschall	22
Chirurgische Assistenzverfahren	24
Endoskopie	24
Gesundheitsökonomie	24
Hals	25
Infektiologie/Hygiene	26
Onkologie	26
Otologie	31
Pädiatrische HNO-Heilkunde	41
Phoniatrie/Pädaudiologie	42
Plastische Chirurgie	42
Rhinologie	43
Schlafmedizin	45
Speicheldrüsen/Schilddrüsen	45
Tissue Engineering/Stammzellen	41
Varia	46

Themenübersicht der ePoster

Thematiken der Poster <u>mit</u> Erläuterung	Seite
Aerodigestivtrakt	109
Bildgebende Verfahren	110
Gesundheitsökonomie/Digitalisierung	80
Onkologie	81, 151, 155
Otologie	119, 149, 153
Pädiatrische HNO-Heilkunde	110
Rhinologie	79
Schlafmedizin	109
Speicheldrüse	154

Aerodigestivtrakt

172. **Interdisziplinäres Atemwegsmanagement bei laryngealer Beteiligung bei Klippel-Trénaunay-Syndrom**
S. Cando Neri de Jesus, C. Feldmann, M. Schulze, M. Kalder, B. A. Stuck, A. H. Mahnken, U. Geisthoff, Marburg
173. **Das Larynxtrauma – ein fulminanter Notfall**
V. Miragall, C. Güldner, Chemnitz
174. **Effekt der adjuvanten enoralen Applikation von Honig auf postoperative Schmerzen nach Tonsillektomie**
K. Geißler, M. Schulze, J. Inhestern, W. Meißner, O. Guntinas-Lichius, Jena/Hennigsdorf
175. **Abszess durch seltenen Erreger – Burkholderia gladioli**
T. Vosiková, U. Vorwerk, Magdeburg
176. **Perioperative airway management in mucopolysaccharidosis type II: a case report**
N. Sapundzhiev, L. Nikiforova, P. Drenakova, D. Petrov, V. Platikanov, Varna (BG)
177. **Verschluss eines kleinen Zenker-Divertikels ohne Schwellendurchtrennung mittels Klammergerät**
V. Breinlich, O. Reichel, Pforzheim
178. **APrevent® Vocal Implant System (VOIS) zur externen Stimmlippenmedialisierung mit Nachjustiermöglichkeit – eine offene, nicht randomisierte Pilotstudie**
G.-Y. Ho, M. Leonhard, B. Schneider-Stickler, Wien (AT)
179. **Darstellung eines Behandlungskonzepts bei kindlicher multipler Larynxfehlbildung**
T. Vees, C. Schwemmle, C. Arens, Magdeburg
180. **EBV-positive mukokutane Ulzerationen: Manifestation lymphoproliferativer Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich**
P. Bott, A. Radeloff, M. Loewenthal, Oldenburg
181. **Ungewöhnliche Ursache für therapieresistente Kopfschmerzen**
P. Stoecker, K. Wilms, S. Lyutenski, M. Bloching, Berlin
182. **Pharynxpenetration einer dislozierten Schraube nach ventraler HWS Spondylodese**
C. Meyer, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
183. **Interdisziplinäres Management bei funktionell relevanter subglottischer Stenose in der Schwangerschaft**
J. Rudolph, V. Zebralla, T. Gradistanac, A. Dietz, Leipzig
184. **Epidermolysis bullosa aquista (EBA) mit Obliteration des Larynx – Ein Case report**
L. Geist, M. Brandt, A. Müller, Gera

185. **Spätrezidiv einer Trachealpapillomatose bei JORRP**
L. Döring, C. Langer, G. Wolf, Gießen
186. **Die Lebensqualität bei rezidivierender akuter Tonsillitis anhand des Fragebogeninstruments TOI-14**
B. Hackenberg, M. Schmitt, M. Büttner, S. Strieth, Mainz
187. **Erstmanifestation eines Gichttophus im Muskelgewebe**
K. Sawrymowicz, D. Böger, A. Magener, Suhl
188. **Fallbericht: Larynxfremdkörper nach prähospitaler Intubation mittels Larynx-tubus**
L. M. Sobotka, A. Pudszuhn, B. Gebhardt, V. M. Hofmann, Berlin
189. **Vaskulitis/Riesenzellerarteriitis als seltene Ursache unklarer Zungenschwellungen – Fallbericht und Abgleich mit aktueller Literatur**
K. Thum, P.-S. Mauz, Tübingen
190. **Case Report: Posttraumatische Ossifikation der Ligamenta stylohyoidei nach rezidivierenden Würgetraumata in der Kindheit**
J. Uçta, V. Segler, R. Seidl, A. Ernst, Berlin
191. **Behandlung einer ausgeprägten Kolliquationsnekrose des Larynx nach suizidaler Laugeningestion**
N. Bosch, M. Kolb, R. Hohenberger, P. A. Federspil, Heidelberg
192. **CO2-Laser Schwellendurchtrennung bei Zenkerdivertikel: Erfahrungen einer konsekutiven Fallserie von 38 Patienten**
J. Heidemann, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, Berlin
193. **Erstbeschreibung einer laryngealen nodulären Faszitis**
R. Stadlhofer, A. Böttcher, Hamburg
194. **Automatisierte Langzeitmessung der Atem-Schluckkoordination von Gesunden und Patienten mit Trachealkanüle**
M. Gerbert, V. Segler, J. Adam, R. Seidl, Berlin
195. **Weitreichende Komplikation nach elektiver Tonsillektomie**
S. Fest, A. Dietz, Leipzig

Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie

196. **Zeitlicher Verlauf der Entstehung der epithelialen Barriere des respiratorischen Epithels im Air-Liquid-Zellkulturmodell**
M. Bregenzer, A. Scherzad, N. Kleinsasser, R. Hagen, S. Hackenberg, Würzburg/Linz (AT)
197. **Dysbiose im Darm als Schlüssel zu einem komplexen allergologischen Problem**
T. Evers, G. Mühlmeier, M. Tisch, Ulm
198. **Biphasische und protrahierte otogene Komplikation mit VZV-Reaktivierung und Mischinfektion unter immunmodulatorischer Therapie mit einem anti IL-17 A Antikörper**
S. Kotz, M. Wirth, C. Heiser, A. Chaker, München

Bildgebende Verfahren/Ultraschall

199. **MRI Metal Artifact Reduction Sequence for Auditory Implants: First Results with a Transcutaneous Bone Conduction Implant**
W. Wimmer, F. Wagner, H. Arsani, C. Kiefer, M. Pastore-Wapp, L. Anschuetz, M. Caversaccio, Bern (CH)
200. **Einfluss der PET-CT auf den zeitlichen Diagnostik- und Therapieablauf bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren**
C. Degen, M. E. Timm, T. Derlin, T. Lenarz, V. Helmstädter, Hannover
201. **Dosisoptimierung in der Nasennebenhöhlen-Bildgebung und der Stellenwert von Zinnfilter-Protokollen in der CT-Diagnostik**
C. Hackenbroch, J. Strobel, K. J. Lorenz, Ulm
202. **Ergebnisse der Volumetrie der Glandula submandibularis in einer epidemiologischen Kohorte**
S. Niendorf, C. Koch, H. Völzke, S. Langner, W. Hosemann, A. G. Beule, Greifswald/Rostock/Münster
203. **Das DOTATOC-PET-CT als mögliches Diagnostikum für pleomorphe Adenome**
F. Johnson, B. Feuerecker, L. Lindner, U. Straßen, München
204. **3D Schnittbilddiagnostik in der HNO und Umsetzung von §§ 6 und 8 des Strahlenschutzgesetz. Vereinbar?**
A. Horn, M. Fiebich, Heidelberg/Gießen

ATMOS iQam

Intelligente Endoskopiekamera für die HNO

*Exactly
what
I need*



Erfahren Sie
mehr über die

iQam



www.atmosmed.link/iQam

HD **5MP** **CMOS** **CHEMICAL** **WATER** **USB** **DICOM** **HL7**
RECORDING RESOLUTION CHIP RESISTANT PROOF

Besuchen Sie uns auf dem HNO-Kongress
20.05. — 23.05.2020 Berlin Standnr. 34

Chirurgische Assistenzverfahren

- 205. **Fotoregistrierung als neue Registrierungsmethode bei der elektromagnetischen Navigation**
J. M. Kreusel, T. Consmüller, S. Lyutenski, M. Bloching, Berlin/Henningsdorf
- 206. **Die Rolle der strukturierten Operationsplanung im Lernprozess der funktionell endoskopischen Nasennebenhöhlenchirurgie**
M.-R. Reissig, S. Becker, S. Strieth, C. Matthias, M. Froelich, B. P. Ernst, Mainz/Tübingen/Mannheim
- 207. **Anwendung vom ultraschallaktivierten Skalpell in der HNO-Chirurgie**
G. Davidov, N. Sapundzhiev, H. Popov, L. Nikiforova, B. Spasova, Varna (BG)/Popovo (BG)

Endoskopie

- 208. **Rekonstruktion der Keilbeinhöhlenhinterwand nach Durchführung von Hypophysenoperationen mit freiem Knochentransplantat**
B. Al Kadah, T. Kaminski, F. Youssef, Plauen
- 209. **Endonasal-endoskopische Resektion einer sehr weit kranial gelegenen Stirnhöhlenzyste**
D. Glaser, O. Reichel, Pforzheim

Gesundheitsökonomie

- 210. **Das HNO Online Lernprogramm: Innovativer Medieneinsatz in der curricularen Ausbildung**
F. Lang, A. Knopf, C. Offergeld, Freiburg
- 211. **Vermittlung praktischer Fertigkeiten in der curricularen HNO-Lehre**
F. Ferver, A. Knopf, C. Offergeld, Freiburg

Hals

212. **Tumor unklarer Genese im Schilddrüsenkompartiment**
A. Glowania, D. Seitz, I. Todt, H. Sudhoff, Bielefeld
213. **Strukturierter Patientenpfad zur Qualitätssicherung bei Patienten mit Würgetrauma**
S. Moghaddam, Düsseldorf
214. **Ektopisches Schilddrüsengewebe nach totaler Thyreoidektomie**
A. S. Al Houry, I. Todt, E. Boga, H. Sudhoff, D. Seitz, Bielefeld
215. **Cervikale Raumforderungen – synchrones Auftreten zweier Tumorentitäten**
D. Lara, A. Pudszuhn, L.-A. Schaafs, V. M. Hofmann, Berlin
216. **Komplizierter Verlauf bei der Therapie eines großen Glomus-Caroticum-Tumors**
M. Tatcheva, T. Struffert, G. Wolf, Gießen
217. **Larynx-Rekonstruktion mit Ohrknorpel nach Larynxtrauma mittels Kettensäge**
F. Tek, A. Darwish, T. Verse, Hamburg
218. **Odynophagie: Differentialdiagnose Eagle-Syndrom**
S. Klein, B. A. Stuck, U. Geisthoff, Marburg
219. **Zervikale Abszesse – Analyse von 250 Fällen und Erstellung eines Behandlungsalgorithmus für ausgedehnte Mehrlogenenabszesse**
T. Gehrke, A. Scherzad, R. Hagen, S. Hackenberg, Würzburg
220. **Assoziation zwischen der Inzidenz von peritonsillären Abszessen und meteorologischen Parametern**
S. M. van Bonn, T. Schuldt, R. Mlynski, Rostock
221. **Laterale Halszyste (histologisch V.a. Morbus Castleman): Differenzialdiagnose zum Lymphom**
O. Losii, C. Specht, J. Langer, Halberstadt
222. **Eine seltene Differentialdiagnose einer soliden, zervikalen Schwellung**
C. J. Pfeiffer, S. Rosner, Hettstedt
223. **Prävertebrale Raumforderung**
T. Immer, W. Flügel, M. Bloching, Berlin
224. **Klinischer Fall: Schwannom des Nervus hypoglossus bei einer 48-jährigen Patientin**
Y. Hackl, K. U. Nagel, J. Zenk, Augsburg
225. **Paralaryngealer solitärer fibröser Tumor – eine extrem seltene Neoplasie**
B. Knof, J. Friemann, Lüdenscheid
226. **Angriffe gegen den Hals – versteckte, schwerwiegende Schäden**
J.-N. Lindemann, O. Kaschke, M. Bertus, Y. Hackl, K. U. Nagel, J. Zenk, Berlin/Augsburg

Infektiologie/Hygiene

- 227. **Es muss nicht immer ein Tumor sein!**
P. R. Issing, H. Atie, Bad Hersfeld
- 228. **Seltene Manifestationen einer Tuberkulose im Kopf-Hals-Bereich**
K. Wolff, M. Lörscher, K. Shiraliyev, T. Hildenbrand, Freiburg
- 229. **Fallbericht: 16-jährige Patientin mit Moraxella catarrhalis-Sepsis mit Halsphlegmone und akuter Pansinusitis bei Metamizol-induzierter Agranulozytose**
L. Decker, P. Mittmann, R. Seidl, A. Ernst, Berlin
- 230. **Splenektomiesyndrom – Differentialdiagnose einer Halsweichteilentzündung?**
O. Ebeling, T. Sutter, R. Radler, T. Panidis, L. Limbach, E. Moning, T. Hübner, R. Schneider, Lahr
- 231. **Emphysem nach Zahn-Problem**
J. Werz, J. Hahn, T. K. Hoffmann, R. Riepl, Ulm
- 232. **Atypische, nicht-tuberkulöse Mykobakterien als seltene Infektionsquelle bei immunkompetenten Patienten**
H.-G. Kempf, N. Mandrakas, D. Gödde, F. Mandraka, Wuppertal/Köln
- 233. **Ausgedehnt nekrotisierender Herpes labialis mit cervicalem Erysipel**
T. Czilwik, C. Barth, B. B. Lörincz, Frankfurt/M.

Onkologie

- 234. **Kinaseaktivitätsprofile als prognostischer Marker für die Immuntherapie bei Kopf-Hals-Tumoren (HNSCC)**
L. Bußmann, K. Hoffer, H. Zech, C. Betz, C.-J. Busch, M. Kriegs, Hamburg
- 235. **CD44v6-basierte CAR T-Zell Therapie für Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinome**
E. Schulte, K. Scheckenbach, C. Haist, A. Bister, H. Hanenberg, C. Wiek, Düsseldorf/Essen
- 236. **Nachweis von epigenetischen Krebsmarkern in Speichelproben zur Detektion von Kopf-Hals-Tumoren mittels quantitativer real-time-Multiplex-PCR**
J. Priese, A.-B. Hums, T. Erler, L. Jansen, M. Dürst, M. Schmitz, A. Hansel, O. Guntinas-Lichius, Jena
- 237. **Praktikabilität des automatischen Tracheostomaventils Provox® FreeHands FlexiVoicein der klinischen Praxis**
K. J. Lorenz, L. Cäsar, Ulm/Darmstadt

238. **HPV oncogene and biomarker mRNA detection and quantification by Quantigene-MPH assay characterizes xenotransplanted HNSCC**
S. Thies, A. S. Skof, N. Schäfer, S. Cherif, K. Klinghammer, A. Albers, A. Kaufmann, Berlin
239. **Adaptive ERK1/2-Aktivierung im Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinom als Reaktion auf Therapie**
A. Affolter, C. Rong, M. F. Muller, F. Xiang, A. Jensen, W. Weichert, G. Major, P. K. Plinkert, N. Rotter, J. Heß, Mannheim/Heidelberg/Wuhan (CN)/Gießen/München
240. **Erstmanifestation eines diffus-großzelligen B-Zell-Lymphoms der Nasennebenhöhlen**
J. Nguyen, C. Aderhold, A. Lammert, N. Rotter, C. Hörner, A. Schell, Mannheim
241. **HPV-DNA im Sputum unterscheidet nicht zwischen Infektion und Kontamination**
A. Fazel, E. S. Quabius, M. Laudien, M. Hoffmann, Kiel
242. **Zielgerichtete Alphapartikel-Therapie (TAT) mit ²¹³Bi-Cetuximab ist der Bestrahlung mit Röntgenstrahlen bei HNSCC Zelllinien unabhängig vom HPV Status überlegen**
M. Siegl, C. Seidl, F. Bruchertseifer, A. Morgenstern, U. Zissler, G. Multhoff, B. Wollenberg, A. Pickhard, München/Karlsruhe
243. **Stadien-abhängige Proteinexpression von PD-L1 und FasL auf Exosomen in Kopf-Hals-Tumor(HNC)-Patienten**
S. Ludwig, M. Rist, M.-N. Theodoraki, B. Giebel, S. Lang, N. Rotter, J. Jablonska, Mannheim/Essen/Ulm
244. **Unterscheidet sich das zervikale CUP Syndrom immunhistologisch vom Oropharynxkarzinom?**
M. Wirth, K.-A. Vossenkämper, M. Boxberg, K. Feigl, M. Wirth, F. Johnson, M. Siegl, B. Wollenberg, A. Pickhard, München
245. **Management of laryngeal cancers in the ENT Clinic of Timisoara – a 4 year retrospective study**
E. R. Boia, M. Poenaru, C. Doros, A. M. Sitaru, N. C. Balica, Timisoara (RO)
246. **Proliferationsverhalten epithelialer Tumorzellen in Gegenwart von humanen mesenchymalen Stammzellen**
C. Wilhelm, H. Grein, S. Hackenberg, N. Kleinsasser, A. Scherzad, Würzburg/Linz (AT)
247. **Das extramedulläre PlasmocytomaTumorvorkommen und therapeutische Konzepte – ein Follow-up**
M. Pöttler, A. Holler, M. Eckstein, M. Haderlein, A. Rappl, C. Alexiou, Erlangen
248. **Erfolgreiche Speichelfistelprävention durch die konsequente Anwendung eines Pectoralis major-Lappens bei Laryngektomie nach vorangegangener Radiotherapie**
T. Hussain, S. Mattheis, S. Lang, Essen

249. **Kleinzelliges Neuroendokrines Karzinom des Larynx: eine Übersichtsarbeit und Kasuistik**
F. Böhm, P. Schuler, J. Doescher, J. Greve, T. K. Hoffmann, M.-N. Theodoraki, Ulm
250. **Solitärer fibröser Tumor im Oberlid – eine Rarität im HNO-Bereich**
B. Kramer, N. Rotter, H. Sadick, Mannheim
251. **Etablierung eines 3D Tumormodells – Herausforderungen und Vorteile von Kokultur Sphäroiden**
E. Tenschert, J. Kern, F. Jungbauer, N. Rotter, A. Lammert, Mannheim
252. **Transorale Laser-Mikrochirurgie vs. transorale Roboterchirurgie zur Resektion von oropharyngealen Plattenepithelkarzinomen**
M. Sievert, M. Goncalves, A. Zbidat, A.-O. Gostian, H. Iro, Erlangen
253. **Sentinel lymph node biopsy accuracy in PTC neck negative disease**
R. Arslanagic, Sarajevo (BA)
254. **Evaluation des prätherapeutischen Stagings von Plattenepithelkarzinomen der Kopf-Hals-Region (HNSCC) – eine retrospektive Studie**
F. Jungbauer, S. Ludwig, N. Rotter, A. Lammert, Mannheim
255. **Submental Island flap for intraoral reconstruction**
D. Pazardzhikliev, Plovdiv (BG)
256. **18 F-FDG PET/CT as a screening method for detecting second primary malignancy in patients with head and neck cancer**
T. Yordanova, B. Chaushev, N. Sapundzhiev, B. Spasova, A. Klisarova, Varna (BG)
257. **Die prädiktive Rolle von Axl und Gas6 bei Patienten mit Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Halsbereiches**
B. Becker, T. Rieckmann, C. Betz, C.-J. Busch, C. Droste, T. Clauditz, A. Münscher, C. Hagel, Hamburg
258. **Darstellung der Angiosome-versorgenden Gefäße der A. radialis in präoperativ angefertigten Angiographien vor Radialislappen-Operationen**
J. Hock, J. Kirchner, F. Knapp, J. Schipper, C. Plettenberg, Düsseldorf
259. **Metastasiertes Basalzellkarzinom – Ein Fallbericht**
A. von Fournier, A. Scherzad, S. Hackenberg, R. Hagen, Würzburg
260. **Komplikationen einer Stanzbiopsie bei einer ausgeprägten, inoperablen malignen zystischen Raumforderung – eine Falldiskussion**
H. Le Thanh, W. Pethe, J. Langer, Halberstadt
261. **Charakterisierung von zirkulierenden Exosomen als Biomarker für die Therapieüberwachung in Patienten mit Kopf-Hals-Tumor**
L. Hofmann, C. Brunner, P. Schuler, T. Hoffmann, S. Laban, M.-N. Theodoraki, Ulm

262. **Intraorbitale Metastase eines Adenokarzinoms des oberen Gastrointestinaltraktes**
C. Seelig, S. Hackenberg, R. Hagen, T. Gehrke, Würzburg
263. **Effekte von kaltem atmosphärischen Plasma auf solide Tumore in ovo – Eine explorative Arbeit am HET Cam Modell**
J. Eckrich, P. Kugler, C. Welz, S. Strieth, J. Brieger, S. Becker, Mainz/München/Tübingen
264. **Das NUT midline carcinoma – ein Fallbericht**
S. Shahpasand, D. Beutner, Göttingen
265. **Second und Third Harmonic Generation Imaging von Kopf-Hals-Tumoren**
M. Widmann, O. Gires, P. Baumeister, M. Canis, München
266. **Seltene Differentialdiagnose einer ausgedehnten Raumforderung des Zungengrundes: Chronische lymphatische Leukämie**
M. Heidary, J. Schultz, N. Dominas, Krefeld
267. **Einsatz der C12-Schwerionentherapie in der Primär- und Rezidivtherapie maligner Tumore des Kopf-Hals-Gebietes**
C. Langer, A. Jensen, Gießen
268. **Seltene endonasale Tumore**
M. W. Haase, J. Langer, Halberstadt
269. **Untersuchung des Effektes superparamagnetischer Eisenoxid-Nanopartikel auf primäre Kopf-Hals-Tumorzellen und vergleichbarer Zelllinien zur Krebstherapie mit Magnetischem Drug Targeting**
M. Balk, A.-O. Gostian, R. Friedrich, B. Nuß, J. Band, C. Alexiou, Erlangen
270. **Mammakarzinom als Ursache eines cervikalen CUP-Syndromes bei einem männlichen Patienten**
P. J. Jakobi, S. Hackenberg, D. Ehrmann-Müller, R. Hagen, Würzburg
271. **Untersuchung des Tumorwachstums von Basalzellkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich, Vergleich von periokulären vs. nicht-periokulären Tumoren**
A.-C. Lauer, A. B. S. Khoo, P. K. Y. Goon, P. K. C. Goon, H. Sudhoff, Bielefeld/Cambridge (UK)/Stevenage (UK)
272. **Rippenknorpel zur Larynxrekonstruktion bei Chondrosarkom (eine Fallvorstellung)**
A. Baumann, B. Wollenberg, M. Buchberger, A. Pickhard, Dachau/München
273. **Extranodale NK-T-Zell-Lymphome als seltene Erkrankung mit der prognoseentscheidenden Notwendigkeit einer frühen Diagnosestellung**
E. Simons, P. Dountsop-Yonta, M. Westhofen, Aachen
274. **Ausgeprägte Radionekrose des Larynx als Spätfolge einer Radiochemotherapie**
N. Dominas, M. Heidary, J. Schultz, Krefeld

275. **Operatives Lymphknotenmanagement bei Patienten mit Hypopharynx- und Larynxkarzinomen**
N. Deeg, J. Pfeiffer, A. Knopf, C. Becker, M. C. Ketterer, Freiburg
276. **Metastasiertes Prostatakarzinom im Kopf-Hals-Bereich: Fallbericht über eine Prostatakarzinom-Metastase in der Schilddrüse**
A.-K. Otremba, P. Dountsop Yonta, S. Kintsler, M. Westhofen, Aachen
277. **Zervikales CUP-Syndrom: Diagnose, Behandlung und Ergebnisse von 102 Patienten**
Y. Pilavakis, D. Beutner, M. Leu, F. Bremmer, C. Netzer, R. Rödel, Göttingen
278. **Beeinflussung der klinischen Versorgung von HNO-Tumorpatienten durch die Distanz zum klinischen Zentrum**
J. M. Vahl, J. Döscher, S. Laban, M. N. Theodoraki, J. Greve, T. K. Hoffmann, P. J. Schuler, Ulm
279. **Kutane Metastase eines neuroendokrinen Karzinoms (NET)**
H. Aldanbara, Halberstadt
280. **Machbarkeitsstudie zur Verwendung des UK Biobank Longevity Explorer (UbbLE) zur Vorhersage der 5-Jahres-Mortalität bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren**
H. Mehlhorn, G. Wichmann, S. Wiegand, A. Dietz, Leipzig
281. **Was erwarten Sie von Künstlicher Intelligenz? – Fragen an Laryngektomierte**
J. Büntzel, C. Keinki, S. Walter, Nordhausen/Berlin/Bonn
282. **Fallbericht: Individuelle selbsthaltende Gaumen-Obturator-Epithese zur Wiederherstellung des Gaumens nach Tumorresektion**
T. Koenig, M. Pietsch, B. Schwab, Hildesheim
283. **Schluckvermögen von Kopf-Hals-Tumor-Patienten vor und in den ersten sechs Monaten nach Radio(chemo)therapie-Beginn**
C. Hey, E. Zaretsky, P. Pluschinski, Marburg
284. **Komplettes Ansprechen eines Oropharynxkarzinoms während und nach Pausieren einer Immuntherapie mit Nivolumab**
M. Stöth, T. Meyer, M. Scheich, S. Hackenberg, A. Scherzad, Würzburg
285. **Synchrones Auftreten eines intrajugulären Glomustumors mit einem Hämangiom der Schädelbasis**
H. J. Messow, P. Mittmann, L. Decker, R. Seidl, Berlin
286. **Fallvorstellung: Adnexkarzinom der Oberlippe**
F. Schulz, S. Andrianopoulou, M. Schmitt, B. Lippert, Heilbronn
287. **Seltene Differentialdiagnose einer therapieresistenten Otitis externa: Das Gehörgangskarzinom**
E. Yildirim, J. Schultz, N. Dominas, Krefeld

- 288. **Erste Erfahrungen mit Elektrochemotherapie in der Kopf-Hals-Onkologie**
L. Symeou, J. Künzel, I. Ugele, C. Bohr, Regensburg
- 289. **Das Schleimhautmelanom im Bereich der Kieferhöhle – eine seltene Differentialdiagnose bei Erkrankungen der Nasennebenhöhlen**
S. Däxle, G. Mühlmeier, M. Tisch, Ulm
- 290. **Metastasierung von pulmonalen Neuroendokrinen Tumoren im Kopf-Hals-Bereich – Darstellung einer seltenen Tumorentität**
Z. Bessas, C. Rössler, U. Harreus, Düsseldorf

Otologie

- 291. **Probing Force Relay in Drosophila Hearing**
T. Effertz, P. Hehlert, D. Beutner, M. C. Göpfert, Göttingen
- 292. **Einseitige Ertaubung als Pseudohypakusis**
M. von Grote, S. Arndt, A. Aschendorff, R. Beck, I. Speck, Freiburg
- 293. **„Wie hört Hessen?“ – Erste Ergebnisse zur Qualität der Hörgeräteversorgung bei schwerhörigen Patienten im Alltag**
C. Herr, S. Bruschke, U. Baumann, T. Stöver, Frankfurt/M.
- 294. **Die Auswirkungen von experimentell erhöhtem Hirndruck auf die Reintonaudiometrie**
A.-L. Lentzen, J. P. Klußmann, J.-C. Lüers, Köln
- 295. **Bilaterale Hörminderung bei Meningeosis carcinomatosa**
M. Aigner, E. Tsoures, P. Mangalo, J. Zenk, Augsburg
- 296. **Einfluss von Ober- und Untertönen auf das Musikhören mit einem CI**
K. V. Schulz, J. Gauer, R. Martin, C. Völter, Bochum
- 297. **Optimierung der Schalllokalisationsfähigkeit bei bimodal versorgten CI-/HG-Trägern**
S. Zirn, J. Angermeier, W. Hemmert, Offenburg/München
- 298. **Zusammenhang zwischen elektrodenspezifischer ECAP Amplitudenwachstumsfunktion und subjektiver Lautheitswahrnehmung**
A. Büchner, L. Gärtner, T. Lenarz, Hannover
- 299. **Präzise Bestimmung der elektrischen Hörschwelle bei Cochlea-Implantaten mit dem automatisierten Verfahren auto-precT**
T. Rader, J. Plesch, S. Strieth, München/Mainz
- 300. **Intelligente Trainingssoftware für CI-Träger – im Flow hören lernen**
T. Klenzner, D. Schatton, F. Gnadlinger, A. Selmanagic, J. Richter, M. Werminghaus, Düsseldorf/Berlin

301. **Einfluss der Störgeräuschsituation auf die Höranstrengung von Cochlea-Implantat-Nutzern**
T. Weißgerber, A. Eichenauer, T. Stöver, U. Baumann, Frankfurt/M.
302. **Diskrepanz zwischen objektiver Messung und subjektiver Wahrnehmung des Sprachverstehens bei einem Patienten mit einseitiger Taubheit und unilateraler CI-Versorgung**
L. Gärtner, A. Lesinski-Schiedat, A. Büchner, T. Lenarz, Hannover
303. **Evaluation des Sprachverstehens nach Umversorgung mit einem Chorus-Sprachprozessor**
A. Illg, V. van Dienenhoven-Rasumow, L. M. Kügler, T. Lenarz, Hannover
304. **Werden Magnet-bedingte Nebengeräusche bei Cochlea Implantaten (CI) mit rotierbaren Magneten von Patienten wahrgenommen?**
M. Kroth, A. Loth, T. Stöver, S. Helbig, Frankfurt/M.
305. **Lärmbelästigung im Alltag bei CI-Trägern**
T. Rottmann, T. Lenarz, A. Büchner, Hannover
306. **Sprachdiskrimination – Ergebnisse bei modiolusnaher vs. modiolusferner Lage**
R. Beck, A. Aschendorff, S. Arndt, M. Ketterer, Freiburg
307. **Sprachtestergebnisse nach Reimplantation bei prälingualer Ertaubung: Ein Fallbeispiel**
U. Rost, E. Kludt, T. Lenarz, A. Illg, Hannover
308. **Sprachstand nach der Spracherwerbsphase von einseitig ertaubten Kindern mit Cochlea-Implantat**
A. Strauß-Schier, A. Giourgas, T. Lenarz, A. Illg, Hannover
309. **Benefits of a cochlear implant in adults with SSD/AHL assessed with a unified testing framework**
I. Kuntz, S. Arndt, L. Jung, K. Wiebe, T. Wesarg, Freiburg
310. **Tiefton-Restgehörerhalt nach Implantation der perimodiolären CI532-Elektrode**
A. Linke, A. Loth, R. Weiss, M. Kroth, T. Stöver, S. Helbig, Frankfurt/M.
311. **Einfluss von Nachhall auf die Schalllokalisation und das Sprachverstehen im Störgeräusch von Cochlea Implantat Trägern mit einseitiger Taubheit**
M. Körtje, A. Eichenauer, T. Stöver, U. Baumann, T. Weißgerber, Frankfurt/M.
312. **Vorhersagegenauigkeit der Cochleallänge eines individuellen polynomialen 3D-Modell der Cochlea vs. Otoplan**
M. Pietsch, Hildesheim

313. **Intraoperative Bestimmung der Ankopplungsqualität des Floating Mass Transducers – Ergebnisse einer multizentrischen Studie**
T. Rahne, L. Fröhlich, T. Oberhoffner, O. Dziemba, M. Gadyuchko, A. Müller, Halle/S./Rostock/Greifswald/Jena/Berlin
314. **The Cochlea Hydro Drive**
T. S. Rau, M. G. Zuniga, R. Salcher, T. Lenarz, Hannover
315. **Low-cost CI-Elektroden- und Cochleadummies für minimal-invasive Insertionsübungen**
M. Leinung, A. G. Loth, M. Gröger, R. Weiß, T. Stöver, Frankfurt/M.
316. **On the stiffness properties of custom-made silicone dummies for the development of cochlear implant electrode arrays with a shape memory wire**
M. G. Zuniga, N. Suzaly, T. Lenarz, T. S. Rau, Hannover
317. **Der Einfluss von cochleärer Morphologie auf die Tiefeninsertion von perimodiolären und Außenwandelektrodenträgern**
A. Geisler, M. C. Ketterer, A. Aschendorff, S. Arndt, R. Beck, Freiburg
318. **Effekte von Elektrodenträgerinsertionen auf die Mikrozirkulation der cochleären Lateralwand in vivo**
S. Strieth, S. Siemer, D. Gül, R. Stauber, U. Heinrich, B. Ernst, Mainz
319. **Entwicklung einer Kultivierungskammer zur Testung von Drug Delivery-Strategien für gerichtetes Neuritenwachstum von Innenohrneuronen**
J. Schwieger, A. Frisch, S. Hügl, T. Lenarz, V. Scheper, Hannover
320. **Die Kombination aus BDNF und NT-3 verstärkt das Neuritenwachstum in einem Maus (in vitro) und einem Meerschweinchen (in vivo) Modell**
S. Fink, M. Müller, H. Löwenheim, Tübingen
321. **In vitro Untersuchung neuer Substanzen zur Reduktion des Bindegewebswachstums nach Cochlea Implantation**
G. Paasche, M. Goblet, M. Fröhlich, T. Lenarz, Hannover
322. **Neue Erkenntnisse über die Hearing Performance von CI Patienten ein Jahr postoperativ anhand massenspektrometrischem Protein Profiling humaner Perilymphe**
H. Schmitt, A. Pich, A. Warnecke, N. Prenzler, M. Durisin, T. Lenarz, Hannover
323. **Neuroprotektive Complement-Faktoren in humaner Perilymphe**
M. Durisin, E. Makowski, H. Schmitt, J. Schulze, A. Pich, O. Kaiser, A. Warnecke, T. Lenarz, Hannover
324. **The role of subtotal petrosectomy in cochlear implant recipients**
E. Chetverikova, P. Kasenömm, Tartu (EE)

325. **Ergebnisse nach simultaner beidseitiger Cochlea Implantation bei Kleinkindern**
P. Haßkamp, L. Holtmann, S. Lang, H. Bagus, D. Arweiler-Harbeck, Essen
326. **Vestibularisschwannom und CI – eine herausfordernde Indikation mit der Möglichkeit der Hörrehabilitation**
S. M. Häußler, S. Knopke, S. Gräbel, M. Kufeld, U. Förster, H. Olze, Berlin/München
327. **Beurteilung des vestibulären Aquädukts in der digitalen Volumentomografie im Rahmen der Diagnostik vor CI-OP – lohnt es sich genauer hinzuschauen?**
W. Pethe, J. Langer, Halberstadt
328. **Über 80% der sequentiell-bilateral implantierten CI-Patienten sind in der bimodalen Phase nicht ausreichend versorgt**
M. Gröger, M. Leinung, A. Loth, R. Weiss, T. Stöver, Frankfurt/M.
329. **Zusammenhang zwischen Makulafunktion und basalen Electric Compound Action Potentials (ECAPS) bei unilateralen Cochlea-Implant-Trägern**
F. Christov, J. Ilgner, T. Duong, E. Kuate-Fokam, M. Westhofen, Aachen
330. **Vergleich der individuellen Elektrodenlage nach Cochlea-Implantation mit den patientenspezifischen C- und T-Leveln**
M. Steffens, M. E. Timm, R. B. Salcher, T. Lenarz, A. Boruchov, A. Warnecke, A. Büchner, Hannover
331. **Audiologische Evaluation der MFi Konnektivität bimodal versorgter Patienten mit Nucleus 7 Soundprozessor**
S. Gürtler, A. Radeloff, K. Wagener, M. Meis, H. Hessel, M. Zokoll, Oldenburg/Hannover
332. **Instruktionsverständnis bei kongenitaler Taubheit und Cochlea-Implantat beidseits**
D. Adams, B. Esser-Leyding, A. Büchner, A. Lesinski-Schiedat, T. Lenarz, A. Illg, Hannover
333. **Indikation und Ergebnisse bei Umplantation von einem Cochlea Implantat Nucleus der Firma Cochlear zum Synchrony der Firma Medel bei einer Patientin**
S. Schmidt, Koblenz
334. **Konsequenzen für die CI-Längenauswahl aus der präoperativen Schätzung der Länge des menschlichen Cochlea und der Frequenzkartenmodellierung**
P. Gamerding, P. Glang, T. Schade-Mann, F. Schneider, Y. Adel, H. Löwenheim, A. Tropitzsch, M. Müller, Tübingen
335. **Application of psychoacoustic test in late reimplantation with wide cochlear coverage**
A. Zanoni, W. Nogueira, W. Rossberg, A. Büchner, T. Lenarz, A. Lesinski-Schiedat, Hannover

336. **Reimplantationen als Upgrade mit Erweiterung der cochleären Coverage**
W. Roßberg, A. Zanoni, F. Matin, C. Krüger, A. Giourgas, O. Krüger, W. Nogueira, A. Büchner, A. Kral, T. Lenarz, A. Lesinski-Schiedat, Hannover
337. **Einfluss automatischer Szenenklassifikation auf das Sprachverstehen von Cochlea-Implantat-Nutzern in komplexen Störgeräuschsituationen**
A. Eichenauer, U. Baumann, T. Weißgerber, T. Stöver, Frankfurt/M.
338. **Cochlea-Implantat Versorgung bei Patienten mit Superfizieller Siderose**
E.-N. Artukarslan, F. Matin, F. G. F. Donnerstag, T. Lenarz, A. Lesinski-Schiedat, Hannover
339. **Untersuchung der vestibulären Funktion nach Cochlea-Implantation zum Zeitpunkt der Erstversorgung**
C. Krüger, F. Matin, W. Rossberg, T. Lenarz, A. Lesinski-Schiedat, Hannover
340. **Komplikationen der MRT Bildgebung in Patienten mit Cochlea Implantat: eine Heidelberger Fallstudie**
S. M. Friauf, M. Praetorius, Heidelberg
341. **Auswahl von MRT-Sequenzen bei CI-Trägern**
R. Altindal, L.-U. Scholtz, H.-B. Gehl, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
342. **Magnetdislokationen im Rahmen von MRT-Untersuchungen bei Cochleaimplantatträgern- Komplikationsmanagement und -prävention**
F. Kaster, L. Holtmann, J. Kirchner, S. Lang, D. Arweiler-Harbeck, Essen/Düsseldorf
343. **Cochlea-Implantation bei Otosklerose: Funktionelle, technische, radiologische und chirurgische Aspekte**
L. Fenov, A. Warnecke, R. Salcher, E. Kludt, T. Lenarz, N. Prenzler, Hannover
344. **Besonderheiten im Mittelohr und Mastoid während der Cochlea-Implantation beim Cogan-Syndrom**
A. Anagiotos, Nicosia (CY)
345. **Cochleaimplantation mit der neuen Advanced Bionics SlimJ Elektrode in Kinder**
G. Lilli, T. Lenarz, R. B. Salcher, Hannover
346. **Hörrehabilitation mittels Cochlea Implantat in einem Fall von cochleärer Synaptopathie**
S. Köhnlein, J. Müller-Mazzotta, M. Schulze, R. Weiß, B. A. Stuck, K. Reimann, Marburg
347. **Objektive Schwellenmessungen bei VSB Patienten-Die Chirp-Stimuli-Erste Ergebnisse**
P. Pavlidis, S. Backmeister, O. Majdani, Wolfsburg
348. **Stellenwert und Komplikationen der subtotalen Petrosektomie als Vorbereitung für die Implantation aktiver Mittelohrimplantate**
B. Schwab, M. Pietsch, Hildesheim

349. **Audiologische Ergebnisse der Versorgung mit dem BCI 602 Knochenleitungs-implantat (MED-EL) bei Patienten mit Schalleitungsschwerhörigkeit**
N. Knölke, D. Murawski, K. Willenborg, H. Maier, S. Busch, T. Lenarz, Hannover
350. **Das aktive Knochenleitungshörsystem Osia® als Versorgung bei Patienten mit einseitiger Taubheit**
S. Busch, K. Willenborg, R. B. Salcher, T. Lenarz, H. Maier, Hannover
351. **Wie weit verbessert man den Hörgewinn bei einem vollimplantierbaren Hörsystem durch einen externen BAP Sprachprozessor?**
T. Giere, H. Maier, T. Lenarz, Hannover
352. **Nebenwirkung als Therapieziel: Subkutane Injektion von Kortison zur Weichteilauddünnung bei Bonebridge – ein Fallbericht**
R. Hinder, L. I. Geven, A. Radeloff, Oldenburg
353. **Klinische und funktionelle Ergebnisse nach Implantation eines teilimplantierbaren, aktiven transkutanen Knochenleitungshörgerätes bei Kindern und Erwachsenen**
I. Seiwerth, L. Fröhlich, S. Schilde, G. Götze, S. Plontke, T. Rahne, Halle/S.
354. **Erste Erfahrungen mit Fixation eines aktiven Knochenleitungshörimplantats mittels selbstbohrender Schrauben**
A. Koitschev, N. Berger, A. Ulmer, P. Amrhein, C. Koitschev, Stuttgart
355. **Intracochleäre späte Anreicherung von Kontrastmittel in der Magnetresonanztomographie von Patienten mit Hörminderung und Schwindelsymptomatik**
K. Willenborg, A. Warnecke, D. Grosser, F. Götz, T. Lenarz, A. Giesemann, Hannover
356. **T1 MRI Gad positive intralabyrinthine non schwannoma Masse**
G. Yüksel, Bielefeld
357. **Ein Pneumolabyrinth als seltene Ursache einer Ertaubung des letzthörenden Ohres**
J. Botzen, W. Großmann, S. Langner, R. Mlynski, Rostock
358. **Case report: Azathioprine – rescue of the only hearing ear in recurrent hearing loss?**
T. Schulz, S. Arndt, A. Aschendorff, I. Speck, F. Hassepaß, Freiburg
359. **Stationäre Häufigkeit der Neuropathia vestibularis in Deutschland**
M. von Bernstorff, A. Pudszuhn, T. Obermüller, V. M. Hofmann, Berlin
360. **Akute Hörminderung aufgrund eines intracochleären, leukämischen Infiltrates einer CLL**
F. Schneider, T. Schade-Mann, P. Gamerdinger, T. Lenarz, Tübingen/Hannover
361. **PTBS – eine psychische Erkrankung kaschiert wahre Diagnose**
N. Christidi, M. Pietsch, B. Schwab, Hildesheim

362. **Klinik und Paraklinik der Mittelohrtuberkulose im Nationalen HNO-Krankenhaus von Hanoi-Vietnam im Zeitraum von 08/2018 bis 08/2019**
T. A. Pham, C. O. Greven, Hanoi (VN)/Krefeld
363. **Langerhanszell-Histiozytose (LCH) – seltene Ursache eines destruierenden Felsenbeinprozesses mit peripherer Fazialisparese**
I. M. C. Seuthe, S. Cantemir, J. J.-H. Park, A. Laubert, Hagen
364. **Analysis of cholesteatoma cases for a 6 year period (2012-2017) in Otolaryngology Clinic – University Clinical Centre Kosovo**
M. Sefa, A. Sefa, Gjakova (XK)
365. **Fraktur des Hammergriffs nach Manipulation im Gehörgang – eine Falldarstellung**
O. Khasky, J. Langer, Halberstadt
366. **Outcomes of tympanostomy tube placement in children**
D. Shukurov, Tashkent (UZ)
367. **Fallvorstellung: Tuberkulose des Mittelohrs**
M. Schmitt, S. Andrianopoulou, K. Feist, B. Lippert, Heilbronn
368. **Endoscopic transcanal myringoplasty for closing anterior perforations of the tympanic membrane**
M. Malic, M. Gjuric, Zagreb (HR)
369. **Schwannom des Nervus facialis (SNF) als Operationsbefund**
S. Dengelbayeva, J. Langer, Halberstadt
370. **Long-term Outcome with Direct Acoustic Cochlear Stimulation**
E. Kludt, H. Maier, T. Lenarz, Hannover
371. **Eine epitympanale Verschattung ist nicht immer ein Cholesteatom**
V. Bezas, J. Hammersen, U. Stahl, P. R. Issing, Bad Hersfeld
372. **Chronische Mastoiditis und Otitis externa maligna als Folge einer Antrum-Blockade verursacht durch ein intratympanales Facialisschwannom**
C. Frommelt, B. Schwab, M. Pietsch, Hildesheim
373. **Entwicklung des air-bone gap im Langzeitverlauf nach Primär- und Revisions-CO2-Laser-Stapedotomie**
P. Seyedahmadi, A. Gruhlke, U. Schönfeld, S. Jovanovic, V. M. Hofmann, A. Albers, Berlin/Mainz
374. **Eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis im Mittel- und Innenohr**
F. Jansen, C.-J. Busch, A. Böttcher, Hamburg
375. **Das Cholesteatom der Felsenbeinspitze: Resektion über einen infracochleären Zugang**
T. Jakob, S. Arndt, A. Aschendorff, R. Beck, A. Knopf, M. Ketterer, Freiburg

376. **Mittelohrentzündung durch Actinomyces – ein Fallbericht**
S. Meyermann, T. Schaller, J. Zenk, T. Strenger, Augsburg
377. **Stapesrevision bei zwei Patienten mit ausgeprägter Prothesendisllokation**
A. Gey, J. Wittlinger, I. Seiwert, S. Kösling, S. Plontke, Halle/S.
378. **Middle Ear Adenoma**
N. Ay, C. Riemann, H. Sudhoff, Bielefeld
379. **Die Ballondilatation der Tuba Eustachii (BET) in der Therapie von Kindern mit Trommelfellretraktionen: Subgruppenanalyse einer retrospektiven Multicenter-Studie**
S. Euteneuer, S. Maier, S. Preyer, S. Kourtidis, G. Lehnerdt, S. Winterhoff, C. V. Dalchow, F. Müller-Jenckel, H. H. Sudhoff, S. Schröder, A. Koitschev, P. Amrhein, K.-L. Bruchhage, A. Leichtle, C. Güldner, J. Grulich-Henn, K. Jensen, M. Pohl, P. K. Plinkert, M. Tisch, Heidelberg/Ulm/Karlsruhe/Wuppertal/Hamburg/Frankfurt/M./Bielefeld/Rostock/Stuttgart/Lübeck/Marburg/Chemnitz
380. **Möglichkeiten der endoskopischen Ohrchirurgie – Beleuchtung von Vorteilen und Nachteilen einer alternativen Operationstechnik**
H. Arnold, Bochum
381. **Was passiert mit dem Spontannystagmus im Schlaf bei Patienten mit akuter unilateraler Vestibulopathie?**
C. Warken, R. Hülse, N. Rotter, B. A. Stuck, A. Freuschle, A. Schell, Mannheim/Heidelberg/Marburg
382. **Dramatischer Verlauf einer initial leichten Schwindelsymptomatik bis zum lebensbedrohlichem Krankheitsbild**
S. Berndt, V. Bozzato, V. Scheuer, B. Schick, Homburg
383. **Downbeatnystagmus als Symptom zentral vestibulären Schwindels in der HNO – ein Fallbericht zweier Patientinnen**
D. Hahn, J. Kohl, J. Langer, Halberstadt
384. **Canalith Repositioning Maneuvers for h-BPPV. Comparison of 3 Maneuvers**
A. Yakinthou, I. Megas, Thessaloniki (GR)
385. **Cogan I Syndrom – eine Ausschlussdiagnose**
E. Deuß, D. Arweiler Harbeck, S. Lang, C. P. Eyth, Essen
386. **Läuse und Flöhe – oder Differentialdiagnose eines exazerbierten M. Menière**
S. I. Zabaneh, H. Olze, K. Stölzel, Berlin
387. **Bulbus superior venae jugularis interna**
O. Marzouk, U.-L. Scholtz, I. Todt, H. Sudhoff, Bielefeld
388. **Osteopetrose des Felsenbeins als Differentialdiagnose bei Hörstürzen**
M. Ahmed, I. Todt, L.-U. Scholtz, H. Sudhoff, Bielefeld

389. **Die Gesetzmäßigkeiten des vestibulären Nystagmus und der Einfluss der vestibulären Afferentation**
I. Korol, N. Silkov, Minsk (BY)
390. **Seltene nicht-syndromale prälinguale Hörstörungen in einem südosteuropäischen Patientenkollektiv**
C. Büsching, L. Radulescu, R. Laszig, R. Birkenhäger, Freiburg/Iasi (RO)
391. **Systematische Charakterisierung von nicht-syndromalen genetischen Hörstörungen**
F. Rülke, S. Arndt, A. Aschendorff, A. Knopf, R. Birkenhäger, Freiburg
392. **Extrazelluläre Vesikel als Neues Zellbasiertes aber Zellfreies Delivery-System für BDNF**
J. Schulze, M. Gimona, E. Rohde, H. Staecker, T. Lenarz, A. Warnecke, Hannover/Salzburg (AT)/Kansas City (US)
393. **Berechnung von Prothesenlängen mithilfe digitaler OP-Mikroskope im Felsenbeinexperiment**
A. Bendas, M. Bornitz, S. Oßmann, M.-L. Metasch, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden
394. **Untersuchung der Mittelohrdruckveränderungen während der Tubendilatation unter pathophysiologischen Bedingungen**
M. Zvir, L.-U. Scholtz, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
395. **Messungen der Tubenfunktion von Patienten nach Laryngektomie in einer hypobaren/hyperbaren Druckkammer**
P. Wolber, M. Meyer, J.-C. Lüers, Köln
396. **Analyse des Colliculus inferior in routinemäßig anfallenden diagnostischen Kernspin-Datensätzen der Regensburger HNO-Klinik: Ist eine Bestimmung des Volumens praktikabel?**
P. Kwok, O. Gleich, G. Schenkl, C. Bohr, Regensburg
397. **Re-Klassifikation genetischer Befunde bei hereditärer Schwerhörigkeit im Zeitverlauf**
A. Tropitzsch, M. Müller, S. Dofek, P. Gamerding, H. Löwenheim, B. Vona, Tübingen
398. **Dissoziative Empfindungsstörung der Innenohrfunktionen – ein Fallbericht**
C. Sosnik, A. Marek, S. Dazert, S. Volkenstein, Bochum
399. **Ist das Kinetoserisiko in zukünftig autonom fahrenden Autos geringer?**
U. Schönfeld, A. Pudzuhn, M.-A. Heiss, V. Hofmann, S. Müller, Berlin
400. **Klinische Studie zur Evaluierung von Tinnitussuppression mittels Elektrostimulation zur Entwicklung eines Mittelohrimplantates im Rahmen des INTAKT-Verbundprojektes**
J. Vater, A. Szczepek, S. Gräbel, U. Reich, F. C. Uecker, B. Mazurek, H. Olze, Berlin

401. **Schwingungseigenschaften von MEW PCL Scaffolds als biomimetischer Trommelfellersatz**
T. Stoppe, M. von Witzleben, M. Bornitz, T. Ahlfeld, M. Gelinsky, M. Neudert, Dresden
402. **DFNA37 (autosomal dominanter nicht-syndromaler Hörverlust 37) wird durch COL11A1-Varianten verursacht – bestätigender Beweis durch eine neue Spleißvariante**
T. Schade-Mann, B. Vona, A. Tropitzsch, F. Schneider, M. Müller, S. Biskup, H. Löwenheim, Tübingen
403. **How does 226Hz tympanogram change at higher frequencies?**
I. Bardanis, K. Panagiotidis, Ikaria (GR)
404. **Klaffende Tube bei ipsilateraler Ertaubung**
M. Schlegel, I. Todt, H. Sudhoff, Bielefeld
405. **Komplikationen nach Tubendilatation**
S. Weil, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
406. **Eine neue Technik zur Behandlung der Tuba aperta**
H. Sudhoff, I. Todt, L.-U. Scholtz, N. Ay, Bielefeld
407. **Piezelektrische Abtragung von Gehörgangsexostosen**
S. Lyutenski, J. Kreusel, M. Bloching, Berlin
408. **Der besondere Fall – Recht haben und Recht bekommen, Hörminderung nach Lärmtrauma**
M. Tisch, M. Tisch, C. Tisch, Ulm
409. **Vom Paukenröhrchen zum Koronarstent in zwei Monaten. Die rapide Progression einer Granulomatose mit Polyangiitis (GPA) bei einem siebzehnjährigen Patienten. Ein Fallbericht**
F. Burk, R. Zeuner, A. Steinbach, K. Holl-Ulrich, P. Ambrosch, Kiel/Hamburg
410. **Eine seltene Manifestation einer Wegener'schen Granulomatose**
K. V. Steinke, H.-J. Welkoborsky, Hannover

Tissue Engineering/Stammzellen

- 411. **Simulation-Based Development of a Nanoscale, Electro-spun, Biomimetic PCL/SF TM Implant**
Z. Chen, L. Benecke, T. Stoppe, M. Hümbert, P. Kempert, M. Bornitz, M. Neudert, D. Aibibu, Dresden/Kaiserslautern
- 412. **Hochdruck-behandelte Knorpel- und Faszientransplantate zur Rekonstruktion von Gewebedefekten in der Kopf-Hals-Chirurgie: In vitro-Charakterisierung der Zellvitalität, Morphologie und Biomechanik**
F. Poosch, L. Kirchner, J. Waletzko, M. Schulze, A. Jonitz-Heincke, M. Dau, A. Springer, M. Seidenstücker, R. Bader, D. Strüder, R. Mlynski, Rostock/Freiburg

Pädiatrische HNO-Heilkunde

- 413. **Clinical case of branchial cleft cyst in the nasopharynx and its impact on the craniofacial development**
M. Kraeva, K. Dzhabazov, A. Topalova, Plovdiv (BG)
- 414. **Bilaterale Choanalatresie bei einem Kind mit Pfeiffer-Syndrom**
V. Muschta, Heidelberg
- 415. **Pediatric tracheostomy – A 3 year retrospective study – Timisoara „Louis Turcanu“ Emergency Hospital for Children experience**
A. M. Sitaru, M. Poenaru, C. Doros, D. Horhat, E. R. Boia, N. C. Balica, Timisoara (RO)
- 416. **Case report: Ein ungewöhnlicher Fall von kindlicher Hörstörung**
J. F. Wollschlaeger, S. Wendt, M. Bloching, Berlin
- 417. **Therapierefraktäre akute Rhinosinusitis einer Jugendlichen – eine seltene Differentialdiagnose**
D. Back, S. Kaulitz, R. Hagen, Würzburg
- 418. **Infantiles Subglottisches Hämangiom: Ein Fallbericht**
F. J. Holderried, L. Nikiforova, K. Ganeva, S. Alexandrova, P. Shivatshiev, N. Sapundzhiev, Varna (BG)
- 419. **Intrazerebrale Abszesse nach Adenotonsillotomie**
B. Sommer, G. Wolf, Gießen
- 420. **Peritonsillarabszess eines Neugeborenen**
S. Kümpel, K. Geißler, O. Guntinas-Lichius, Jena
- 421. **Seltene Entität eines angeborenen soliden Tumors im Säuglingsalter: eine Fallbeschreibung**
H. L. Sieron, R. Riepl, T. K. Hoffmann, M. O. Scheithauer, Ulm

Phoniatrie/Pädaudiologie

- 422. **Die Läsion des Ramus externus des N. laryngeus superior (RENLS) – eine seltene Komplikation nach Schilddrüsenintervention**
P. Della Janna, D. Hirth, T. Stöver, S. Kramer, Frankfurt/M.
- 423. **Quantifizierung der Stimmverbesserung nach Stimmlippenaugmentation mit autologem Bauchfett bei einseitigen Recurrensparesen**
D. Hirth, A. Loth, T. Stöver, S. Kramer, Frankfurt/M.
- 424. **Cochleaimplantation bei Kindern mit einseitiger Surditas**
S. Kramer, T. Stöver, Frankfurt/M.
- 425. **Formulation of a palatal adhesive strip to secure electronic measuring devices inside the oral cavity**
C. Wagner, P. Birkholz, L. Stappenbeck, B. Lehnert, Dresden/Greifswald
- 426. **Computerbasierte Kognitionsmessung bei Älteren**
L. Götze, J. P. Thomas, S. Dazert, M. Falkenstein, C. Völter, Bochum
- 427. **Pseudomyxomatous Laryngitis – A 10th year retrospective study**
C. Gionea, M. Poenaru, A. H. Marin, C. Doros, S. Lupescu, H. Stefanescu, E. R. Boia, N. C. Balica, Timisoara (RO)

Plastische Chirurgie

- 428. **Mittelgesichtsverletzung nach Winkelschleiferunfall**
D. Babirsoy, L.-U. Scholtz, I. Todt, H. Sudhoff, Bielefeld
- 429. **Kollagen Type I/III Matrix (Mucograft) zur plastische Deckung von Weichteildefekten nach Tumorresektion in Mundhöhle und Oropharynx. Erfahrungsbericht aus 7 Patientenfällen**
S. Balster, T. Stöver, Frankfurt/M.
- 430. **Plastische Rekonstruktion der Lobuli auriculae beidseits nach zirkulärem Defekt durch sog. Fleshtunnel**
M. Taxeidis, V. Breinlich, O. Reichel, Pforzheim

Rhinologie

431. **Verwendung eines neuen Roboterleitsystems bei der endoskopischen endonasalen Orbitadekompression**
A. Daser, K. Stähr, A. Eckstein, S. Lang, S. Mattheis, Essen
432. **Welche diagnostische Konsequenz ergibt sich aus einem klinischen Kollateralödem?**
A. Scherer, J. Schipper, T. Klenzner, C. Plettenberg, Düsseldorf
433. **Das pleomorphe Adenom in der Orbita – ein Fallbericht**
M. Martin, J. Benckendorff, J. Lindemann, M. O. Scheithauer, T. K. Hoffmann, F. Sommer, Ulm
434. **Inverted Papilloma Management**
D. M. Para, M. Poenaru, C. Doros, A. M. Sitaru, D. Horhat, E. R. Boia, N. C. Balica, Timisoara (RO)
435. **Evaluating patient satisfaction after nasal septoplasty using Peak nasal inspiratory flow (PNIF) and nasal obstruction score questionnaire (NOSE)**
A.-R. Hut, M. Poenaru, C. Doros, A. Sitaru, D. Horhat, E.-R. Boia, N. Balica, Timisoara (RO)
436. **10 Years Experience of Radiofrequency Volume Reduction (RAVOR) of the inferior Nasal Turbinates**
M. Khvadagiani, G. Khvadagiani, N. Begiashvili, D. Karseladze, A. Janelidze, K. Arabuli, Tbilisi (GE)
437. **Management of Nasal Polyposis**
A. I. Dragan, M. Poenaru, C. Doros, A. M. Sitaru, D. Horhat, E. R. Boia, N. C. Balica, Timisoara (RO)
438. **Challenges and controversies in endoscopic management of CSF rhinorrhea**
M. El-Taher, M. Mahmoud, A. Ismail, U. Taya, Sohag/Qena (EG)
439. **Spontaneous CSF fistula: An Important Diagnosis to Omit**
B. Kalem, H. Başak, S. Beton, C. Meço, Ankara (TR)
440. **Epistaxis Management – An 8 year retrospective study – Timisoara ENT Department's Experience**
O. Murariu, M. Poenaru, C. Doros, A. M. Sitaru, D. Horhat, E. R. Boia, N. C. Balica, Timisoara (RO)
441. **Hohe Konzentrationen von beta Trace und Glucose in einer Kieferhöhlenzyste**
D. Haas, U. Sommer, Wuppertal
442. **Intraoperative Blutung aus einer atypisch verlaufenden Arteria maxillaris bei einer Patientin mit aggressiver chronischer Rhinosinusitis mit Polyposis**
A. Renson, M. Westhofen, J. Ilgner, M. Wiesmann, Aachen

443. **3D-Druck eines Nasennebenhöhlen-Modells**
R. Schatton, A. Stanek, H.-G. Kempf, J. Park, Hilden/Wuppertal/Hagen
444. **Verwendung eines selbstexpandierenden, bioresorbierbaren, Mometasonfuroat-freisetzenden Implantats (PROPEL® Mini) bei einseitiger Choanalatresie**
E. Treutlein, H. Iro, M. Traxdorf, Erlangen
445. **Früh-adulte Osteomyelitis des Os frontale mit Rekonstruktion mittels Bioverit®-Implantat**
K. Küpper, B. Bräuer, A. Magener, D. Böger, Suhl
446. **Fremdkörperreaktion nach Bioverit II® Implantation**
E. N. Kuate Fokam, S. Kintsler, T. Braunschweig, F. Christov, J. Ilgner, M. Westhofen, K.-C. Ruth, Aachen
447. **Einfluss von intranasal appliziertem Citratpuffer auf das Riechvermögen von Patienten mit einer postinfektiösen Riechstörung**
M. Ezzat, Hannover
448. **A case of Silent Sinus Syndrome**
S. Konsulov, Plovdiv (BG)
449. **The importance of therapeutic management in chronic maxillary sinusitis**
C. S. Dumitru, M. Poenaru, C. Doros, A. Sitaru, D. Horhat, E. R. Boia, N. Balica, Timisoara (RO)
450. **Odontogenic maxillary sinusitis – Timisoara ENT Department's Experience**
N. C. Balica, M. Poenaru, A. H. Marin, C. I. Doros, A. Sitaru, D. Horhat, E. R. Boia, Timisoara (RO)
451. **Ein ektopter Zahn – seltene Ursache einer Nasenatmungsbehinderung**
S. Riemann, C. Becker, I. Speck, Freiburg
452. **Riesige intranasale Raumforderung im Kindesalter: Vergiss nicht das Naheliegende!**
O. Cakir, L. I. Geven, A. Radeloff, R. Hinder, Oldenburg
453. **Fallvorstellung: Neurofibrom im Sinus ethmoidalis und sphenoidalis – eine seltene Differentialdiagnose einer einseitigen Nasenatmungsbehinderung**
S. Andrianopoulou, F. Schulz, M. Schmitt, B. Lippert, Heilbronn
454. **Myxom der Columella**
B. Aljerf, V. Janzen, M. Dörre, B. J. Folz, Bad Lippspringe
455. **Panfaziale durch Pferde verursachte Gesichtsfrakturen – eine interdisziplinäre Aufgabe**
M. Mayer, H. Daniela, E. Huemmer, J. Weiser, J. Zenk, Augsburg

Schlafmedizin

456. **Individuelle kombinierte Therapie der schwergradigen obstruktiven Schlafapnoe durch CPAP, Epiglottopexie und Hypoglossusnervenstimulation**
K. J. Hupa, J. Patscheke, C. Wittekindt, G. Wolf, Gießen/Karlsruhe/Dortmund

Speicheldrüsen/Schilddrüsen

457. **Using FNAB in the diagnostic of the resistance in the parotid region – retrospective analysis of 651 patients**
L. Dostalova, S. Novak, V. Koucky, M. Kuchar, M. Zabrodsky, D. Novakova Kodetova, D. Kalfert, J. Plzak, Prague (CZ)
458. **The role of fine-needle aspiration biopsy (FNAB) in Warthin tumour diagnosis and management**
A. Jechová, M. Kuchar, L. Dostálová, M. Záborský, J. Plzák, Prague (CZ)
459. **Evaluation molekulargenetischer Diagnostik bei Speicheldrüsenkarzinomen. Ist die Anwendung eines Kopf-Hals-Tumor-Panels sinnvoll?**
H. Moratin, T. Meyer, E. Gerhard-Hartmann, R. Hagen, A. Scherzad, S. Hackenberg, Würzburg
460. **Benigne und maligne Tumore der Gl. parotidea: Eine multizentrische Analyse von 1.020 Fällen. Zunehmende Inzidenz von Warthin-Tumoren**
P. Saravakos, S. Kourtidis, J. Hartwein, S. Preyer, Karlsruhe/Pforzheim
461. **Sonographisch-gesteuerte Punktion versus chirurgischer Drainage zur Therapie von Parotisabszessen**
U. Straßen, C. Grimler, München
462. **Stellenwert von Acoustic Radiation Force Impulse (ARFI) bei Diagnostik des primären Sjögren-Syndroms gemäß American College of Rheumatology (ACR) und European League Against Rheumatism (EULAR)**
M. Wagner, N. Mansour, T. C. Reuter, B. Hofauer, A. Knopf, Freiburg
463. **Tumor der akzessorischen Speicheldrüse am Stenogang: ein Fallbericht**
M. R. Kolb, Heidelberg
464. **Die Chondrokalzinose des Kiefergelenks – eine seltene Differentialdiagnose bei Raumforderungen der Parotisregion**
S. Krolle, P. Federspil, K. Zweckberger, C. Freudlsperger, P. Plinkert, Heidelberg
465. **Behandlung der Fazialisparese in Marienhospital Stuttgart**
M. Zvonik, Stuttgart

466. **Sicheres kontinuierliches intraoperatives Neuromonitoring bei der Parotischirurgie mit der Saxophonelektrode® – Ergebnisse einer prospektiven Studie**
P. Stankovic, J. Wittlinger, R. Georgiew, N. Dominas, K. Reimann, S. Hoch, T. Günzel, T. Wilhelm, Borna/Halle/S./Marburg/Leer
467. **Periphere Fazialisparese als Erstsymptom eines fortgeschrittenen Bronchialkarzinoms**
J. Kedziora, A. Radeloff, M. Loewenthal, Oldenburg
468. **Sichere Zugangswege zur transoral-endoskopischen Thyreoidektomie mit vestibulärem Zugang: eine anatomische und ultraschall-basierte Untersuchung**
T. Wilhelm, S. Löffler, C. Feja, F. Wenzel, F.-P. Hessel, P. Stankovic, Borna/Marburg/Leipzig
469. **Papilläres Schilddrüsenkarzinom mit ungewöhnlich hoher lymphogenen Metastasierung**
N. Höchsmann, B. Lörincz, Frankfurt/M.

Varia

470. **Analyse von Körperbewegungen und akustischen Parametern beim Klarinettenspiel**
M. Nusseck, C. Spahn, Freiburg

Damit Sie in allen Datenschutzfragen auf der sicheren Seite sind!



2019, 252 Seiten, broschiert
inkl. Online Zugang
ISBN 978-3-7691-3689-0
ISBN eBook 978-3-7691-3690-6
jeweils € 49,99*

- Wann muss ich einen Datenschutzbeauftragten benennen?
- Wie organisiere ich meine Praxis datenschutzkonform? Und wie meine Homepage?
- Muss ich für die Verarbeitung von Patientendaten immer eine Einwilligung einholen?
- Wer muss eine Datenpanne melden und wo?

Die Autoren von Bundesärztekammer, Kassenärztlicher Bundesvereinigung, Deutschem Hausärzterverband und Rechtsanwälte für Medizinrecht geben Ihnen maximal praxisrelevant und juristisch fundiert Antworten auf Fragen rund um den Datenschutz. Dank zahlreicher Praxistipps, Musterdokumente und praktischer Checklisten kommen Sie schnell und vor allem sicher zur Umsetzung aller erforderlichen Maßnahmen.

Ihr OnlinePlus:

Die Website **datenschutz-praxis.aerzteverlag.de** bietet Ihnen außerdem Zugang zu stets aktuellen Informationen wie dem „Fall des Monats“ und sämtlichen Musterdokumenten, Checklisten aus dem Buch sowie relevanten Gesetzestexten.

**> Sichern Sie sich jetzt
das aktuelle Fachwissen!**

Direkt bestellen: www.aerzteverlag.de/buecher

> Versandkostenfreie Lieferung innerhalb Deutschlands bei Online-Bestellung

E-Mail: bestellung@aerzteverlag.de | Telefon: 02234 7011-314

Deutscher Ärzteverlag GmbH, Dieselstr. 2, 50859 Köln oder in Ihrer Buchhandlung

Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten. *Preise inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten € 4,90 (zzgl. MwSt.).

Deutscher Ärzteverlag GmbH – Sitz Köln – HRB 106 Amtsgericht Köln.

Geschäftsführung: Jürgen Führer

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HALS-NASEN-OHREN-HEILKUNDE,
KOPF- UND HALS-CHIRURGIE e.V.

Geschäftssitzung, Teil 1: Wahlen am Donnerstag

14.30–16.30 Uhr

Wahlkommission: Prof. Dr. med. Wolfgang **Pirsig**, Ulm
Prof. Dr. med. Hiltrud K. **Glanz**, Marburg
Prof. Dr. med. Reinhard G. **Matschke**, Hannover

**1. Wahl des Stellvertretenden Präsidenten 2020/2021
(= Präsident 2021/2022)**

Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen **Welkoborsky**, Hannover

2. Nachwahl in das Präsidium

Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Thomas K. **Hoffmann**, Ulm
Prof. Dr. med. Dr. h. c. Thomas **Zahnert**, Dresden

Otologie: Cochlear Implant**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Aschendorff, Freiburg; P. K. Plinkert, Heidelberg

Freie Vorträge

- 001. **Intracochleäre Druckschwankungen bei CI Elektrodeninsertion – Modifikationen zur intracochleären Druckminimierung**
P. Mittmann, G. Lauer, R. Seidl, A. Ernst, Berlin
- 002. **Indikationen und chirurgische Herausforderungen bei Re-Implantationen von Cochlea Implantaten**
S. Volkenstein, M. Lehmann, L. Loke, S. Dazert, Bochum
- 003. **Vergleich der Hörperformance bei CI-Kindern mit Cochlea-Implantat Reimplantationen im Zeitraum vom 1989 bis 2000**
J. D. Tschammer, A. Illg, E. Kludt, T. Lenarz, A. Lesinski-Schiedat, Hannover
- 004. **Beziehung zwischen Kognition und psychometrischem Outcome nach Cochlea-Implantation über 70-jähriger, postlingual Hörgeschädigter**
S. Knopke, A. Schubert, S. Häussler, S. Gräbel, H. Olze, Berlin
- 005. **Entwicklung des Räumlichen Hörens während der 2-jährigen Rehabilitation nach CI-Implantation**
S. Hammel, M. Fuchs, M. Schönwiesner, S. Meuret, A. Ludwig, Jena/Leipzig
- 006. **Neue Wege in der CI-Rehabilitation**
C. Völter, C. Stöckmann, C. Schirmer, K. Bilda, L. Weiler, D. Kampmann, S. Dazert, Bochum/Düsseldorf
- 007. **Der innere Teil des Cochlea-Implantats mit trennbarer Elektrode**
G. Kukushev, Sofia (BG)
- 008. **Gewichtung interauraler Laufzeitunterschiede unter bilateraler Cochlea-Implantat Stimulation**
N. Roßkothen-Kuhl, A. Buck, S. Mayer, L. Khurana, K. Li, A. Knopf, J. W. Schnupp, Freiburg/Hong Kong (HK)
- 009. **Einfluss der Platin-Nanopartikel auf die Zellviabilität der Corti-Organ Zelllinie der Maus (HEI-OC1) und der Spiralganglienzellen postnataler Ratten**
K. Wissel, G. Brandes, G. Paasche, T. Lenarz, M. Durisin, Hannover

Pause/Rundgang des Präsidiums durch die Fachaussstellung**9.30–10.30 Uhr**

Welche – Qualität macht den Unterschied**10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Dietz, Leipzig; S. Plontke, Halle/S.; H. Maier, Ulm

Erläuterungen der Referate (Teil 1)

- 010. **Qualität in der chirurgischen Therapie chronisch entzündlicher Erkrankungen der Nasennebenhöhlen**
T. Hildenbrand, M. C. Ketterer, Freiburg
- 011. **Qualität in der Kopf-Hals-Onkologie**
S. Wiegand, A. Dietz, Leipzig
- 012. **Welche Qualität macht den Unterschied in der Cochlea-Implantat-Versorgung?**
T. Stöver, M. Leinung, A. G. Loth, Frankfurt/M.
- 013. **Welche Qualität macht den Unterschied – die plastisch-ästhetische Nasenchirurgie**
A. Dacho, Heidelberg
- 014. **Qualität in der Mittelohrchirurgie – eine kritische Standortbestimmung**
M. Neudert, Dresden

Pause**12.00–13.00 Uhr****Welche – Qualität macht den Unterschied****13.00–14.15 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Dietz, Leipzig; S. Plontke, Halle/S.; H. Maier, Ulm

Erläuterungen der Referate (Teil 2)

- 015. **Qualität in der Allergologie**
M. Wagenmann, I. Stenin, K. Scheckenbach, Düsseldorf
- 016. **Qualität kommt von Qual**
C. Wilms, Leipzig
- 017. **Qualität der Therapie von Speicheldrüsenerkrankungen**
O. Guntinas-Lichius, Jena
- 018. **Qualitätsmanagement in der HNO – eine Standortbestimmung**
F. Wallner, Heidelberg

Vortrag auf Einladung

- 019. **HNO-Quiz-App: mobiles E-Learning – wer ist der beste HNO-Quiz-Spieler Deutschlands?**
J.-C. Lüers, Köln

14.15–14.30 Uhr**Pause****14.30–15.30 Uhr**



Kongress-Kindergarten 2020 HN ☀️ Kids

Im Rahmen der 91. Jahresversammlung bietet das Präsidium erneut den Kongress-Kindergarten „HNO-Kids“ an.

Die Betreuung der Kinder im Alter von 3 bis 12 Jahren wird von ausgebildeten Mitarbeiterinnen einer professionellen Agentur übernommen. Der Kongress-Kindergarten befindet sich im Raum Lyon.

Die Betreuung wird zu den Zeiten des wissenschaftlichen Programms angeboten:

Donnerstag,	21. Mai 2020:	7.45–19.15 Uhr
Freitag,	22. Mai 2020:	7.45–19.15 Uhr
Samstag,	23. Mai 2020:	7.45–17.00 Uhr

Der Service ist für Kongressteilnehmer kostenfrei (nach Verfügbarkeit).

Eine Vorab-Anmeldung – Anmeldeschluss ist der 1. Mai 2020 – wird empfohlen, die Betreuungsplätze werden nach Verfügbarkeit vergeben; ein entsprechendes Formular kann über www.hno-kongress.de heruntergeladen werden. Selbstverständlich können freie Betreuungsplätze auch noch vor Ort in Anspruch genommen werden.

Kontakt:

COCS GmbH

Tal 12 · D-80331 München

Tel.: +49 (0) 89/89 06 77 0

Fax: +49 (0) 89/89 06 77 77

E-Mail: martina.wiederkrantz@cocs.de

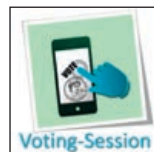
Wir danken den nachfolgenden Firmen für die freundliche Unterstützung:

MED  **EL**

Limmer
L A S E R 

Podiumsdiskussion**15.30–16.15 Uhr****020. Oxford-Stil-Debatte: Höchste Zeit für die Frauenquote in der HNO-Heilkunde?**

Moderation: C. Völter, Bochum; W. Hosemann, Greifswald

***These:** Die Frauenquote ist ein sinnvolles Instrument, um die Karriere von Frauen in der HNO-Heilkunde zu fördern*Teilnehmer: **Pro**
U. Tschiesner, München**Contra**
N. Rotter, Mannheim**Plastische Chirurgie****16.15–17.00 Uhr**

Sitzungsleitung: H. Sadick, Mannheim; K. Bumm, Saarbrücken

Freie Vorträge

021. **Diskrepanz der subjektiven Selbst- und Fremdeinschätzung der äußeren Form der Nase von Patienten mit funktioneller Septorhinoplastik**
M. Heimig, C. Rudack, M. Stenner, C. O. Spiekermann, Münster
022. **85–97-jährige Patienten mit BCC bzw. SCC im Gesicht: Operation mit Nahlappenplastik oder medikamentöse Therapie mit Vismodegib oder PD1-Antikörpern als Alternative?**
C. Motsch, J. Ulrich, Quedlinburg
023. **Die Wertigkeit der dynamischen 4D-Perfusions-CT Bildgebung bei der präoperativen Lappenplanung komplexer Nasenrekonstruktionen**
H. Sadick, M. Sadick, N. Rotter, T. Henzler, S. Janssen, Mannheim/München
024. **Möglichkeiten der Ohrrekonstruktion mit autologem Gewebe**
C. Bratschke, S. Haack, Stuttgart

Pause**17.00–17.30 Uhr**

Joint Meeting mit der DGBMT **VDE** DGBMT

Rundtischgespräch

17.30–19.00 Uhr

025. **Technische Innovationen für den HNO-OP der Zukunft**

Moderation: A. Melzer, Leipzig; T. Lenarz, Hannover

Teilnehmer: **Medizintechnische Innovationen für die HNO-Heilkunde:
Tubenstent und Drug Eluting Cochlear Implant-Elektrode**
N. Grabow, Rostock

Prädiktion des Hörerfolgs bei Cochlea-Implantation
A. Büchner, Hannover

Neuartige technische Lösung für Neuroprothesen
M. Eickenscheidt, Freiburg

**Therapeutische Bildgebung unter Verwendung von
Fokussiertem Ultraschall**
S. Tretbar, A. Melzer, Sulzbach/Leipzig

Ein Digitales Patienten Model für die HNO
M. Stöhr, Leipzig

Nutzen des integrierten OP-Saal
M. Pirlich, Leipzig

INTERNATIONAL FORUM**– Under the auspices of the Sino-German-ENT-Society –****Round Table Discussion****8.00–9.00 a.m.****026. CGSO-HNS Joint Research Projects**

Moderators: H. Wu, Shanghai (CN); N. Stasche, Kaiserslautern (DE)

Speakers: **Multi-center clinical research collaboration**
H. Wu, Shanghai (CN)**Sac surgery versus intratympanic corticosteroid application – prospective study proposal**

S. Dazert, S. Volkenstein, Bochum (DE)

Automatic analysis of the function of the facial nerve

Z. Gao, Beijing (CN)

Theo role of platelet in cancer progression

B. Wollenberg, Munich (DE)

Enlarged antrotomy vs Endolymphatic sac decompression: A prospective multicenter study for the treatment of Meniere's disease

L. Yu, Beijing (CN)

The Bionic Ear: from cochlear implant to the bioinspired rebuilding of the inner ear

T. Lenarz, Hanover (DE)

Binaural Artificial Hearing: Bimodal VS Bilateral Cochlear Implantation

Y. Li, Beijing (CN)

HLA in Chinese in German head & neck cancer patients

G. Wichmann, L. Tao, Leipzig (DE)/Shanghai (CN)

Deutsch-Chinesische HNO-Gesellschaft**9.00–9.30 Uhr****– Geschäftssitzung –**Leitung: N. Stasche, Kaiserslautern
J. Müller, München
H. Wu, Shanghai (CN)
Z. Gao, Beijing (CN)**Break****9.30–10.30 a.m.**

INTERNATIONAL FORUM

– Joint Meeting with ELS – EUROPEAN LARYNGOLOGICAL SOCIETY

Interactive Experts Colloquium

10.30–12.00 a.m.

027. State of the Art in Laryngology; Highlights from the European Laryngological Society

Moderator: C. Sittel, Stuttgart (DE)

Speakers: Recent advances in the surgical management of spasmodic dysphonia

Y. Karagama, London (UK)

From office to OR and back to office: Forgotten skills and refreshed interventions

M. M. Hess, Hamburg (DE)

Laryngeal Dysplasia: Management and Secondary Prevention

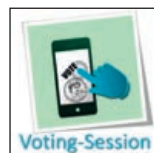
H. E. Eckel, Klagenfurt (AT)

Glottic incompetence in mobile vocal folds: from atrophy to scar

E. Sjögren, Leiden (NL)

Live surgery broadcast as an effective tool in the education of the surgical skills in laryngology

M. Wierzbicka, Poznan (PL)



Break

12.00 a.m.–1.00 p.m.

INTERNATIONAL FORUM

– Joint Meeting with the EHNS –



Round Table Discussion

1.00–2.30 p.m.

028. Robotic and Endoscopic Surgery in Head and Neck Oncology

Moderators: P. Ambrosch, Kiel (DE); W. Golusinski, Poznan (PL)

Speakers: **How to start TORS in OPHNSCC?**
W. Golusinski, Poznan (PL)

Open versus transoral in surgery of OPHNSCC
S. Hosai, Ankara (TR)

Future technical developments in TORS
C. Simon, Lausanne (CH)

Current issues in endoscopic transnasal skull base surgery
P. Nicolai, Brescia (IT)

Quality assurance in Head Neck Surgery – the Netherlands experience and beyond
C. R. Leemans, Amsterdam (NL)

Break

2.30–3.30 p.m.

INTERNATIONAL FORUM

– Joint Meeting with AAO-HNSF –



Round Table Discussion

3.30–5.00 p.m.

029. Innovations in Otology/Neurotology – How to make it happen?

Moderators: K. Stankovic, Boston (US); S. Plontke, Halle/S. (DE)

Speakers: **Cellular-level diagnosis and personalized therapy of sensorineural hearing loss**
K. Stankovic, Boston (US)

The role of genetic disease and gene therapy in otology & neurotology
L. R. Lustig, New York (US)

Bringing gene therapy to the clinic
H. Staecker, Kansas (US)

Professional teaching of residents and fellows: How to get innovations established in clinical practise
I. C. Naumann, Detroit (US)

Energy transfer to the inner ear with active middle ear implants: from basic research into the clinic
S. P. Schraven, Rostock (DE)

Advanced cell-based inner ear therapies
A. Warnecke, Hanover (DE)

Break

5.00–5.30 p.m.

INTERNATIONAL FORUM

– Joint Meeting with the AHNS –

Round Table Discussion

5.30–7.00 p.m.

030. HPV Oropharynx Carcinoma – did we miss the truth?

Moderators: E. N. Myers, Pittsburgh (US); E. Y. Hanna, Houston (US);
C. Wittekindt, Dortmund (DE)

Speakers: **Impact of surgery in recurrence of HPV + OPHNSCC**
E. Y. Hanna, Houston (US)

Do we still trust in the idea of Deescalation in HPV + OPHNSCC?

T. M. Jones, Liverpool (GB)

The value of multidisciplinary care in the management of oropharyngeal cancer

R. S. Weber, Houston (US)

Should be distinguish between North American and European HPV + OPHNSCC?

J. Klozar, Prague (CZ)

Is p16 still the right marker for HPV + OPHNSCC?

M. Linxweiler, Homburg (DE)

Otologie: Tinnitus**8.00–9.00 Uhr**

Sitzungsleitung: V. Vielsmeier, Regensburg; O. Ebeling, Lahr

Freie Vorträge

- 031. **Einfluss der Cochlea Implantat Versorgung auf Tinnitus und Schwindel beim alten Menschen**
C. Issing, U. Baumann, J. Pantel, T. Stöver, Frankfurt/M.
- 032. **Tinnitus im Zusammenhang mit einem Mittelohreingriff – Korrelation zu audiometrischen Daten**
A. Aristeidou, B. Lehnert, T. Bremert, W. Hosemann, H. Kaftan, Greifswald/Erfurt
- 033. **Lidocaininjektionen im Bereich trigeminaler Strukturen zur Tinnitustherapie**
V. Vielsmeier, E. Biesinger, B. Langguth, W. Schlee, J. Simoes, Regensburg/Traunstein
- 034. **Zusammenhang zwischen Tinnitus und Veränderungen kognitiver Fähigkeiten**
S. Psatha, P. Brüggemann, C. Seydel, B. Böcking, N. Amarjargal, B. Mazurek, Berlin
- 035. **Funktionelle Unterschiede zwischen Tinnitus und Tinnitus/Hyperakusis Patienten**
S. Wolpert, B. Hofmeier, F. Refat, P. Hinrichs, L. Rüttiger, U. Klose, M. Knipper, Tübingen/Minia (EG)
- 036. **Technische Evaluation eines mittelohr-basierten Implantates zur Tinnitussuppression im Tiermodell**
U. Reich, A. Szczepek, K. H. Somerlik-Fuchs, F. C. Uecker, S. Gräbel, J. Vater, H. Olze, Berlin/Emmendingen

Hauptvortrag**9.00–9.30 Uhr**

- 037. **Qualitätsbewertung der Tinnitus-Behandlung**
B. Mazurek, Berlin

Pause**9.30–10.30 Uhr**

INTERNATIONAL FORUM

Chairmen: S. Mattheis, Essen (DE); C. Mozet, Leipzig (DE)

Oncology

10.30–11.20 a.m.

Free lectures

- 038. **Surgical strategy for communicating tumors in lateral skull base: pre-sigmoid sinus or retro-sigmoid sinus or combined approach?**
S. Yang, W. Shen, Z. Hou, D. Han, Beijing (CN)
- 039. **Surgical treatment of thyroid tumor in China**
X. Pan, Jinan (CN)
- 040. **The Presence of Risk Factors and Corresponding Treatment Strategies Post-Surgical Resection in Stage IV Hypopharyngeal Squamous Cell Carcinoma Patients: A Retrospective Cohort Study**
L. Tao, Y. Heng, Shanghai (CN)
- 041. **TORS with the Flex Robotic System in patients with hypopharyngeal and laryngeal tumors – First oncological results**
S. Mattheis, T. Hussain, P. Haßkamp, L. Holtmann, S. Lang, Essen (DE)
- 042. **C-reactive protein as prognostic marker in patients with p16-negative vs. p16-positive oropharyngeal squamous cell carcinoma**
P. Ponderfer-Schäfer, S. M. Vasicek, M. Karakitsiou, T. Weiland, M. Graupp, A. Wolf, A. Strasser, U. Moser, C. Holzmeister, D. Wild, L. Brcic, D. Thurnher, Graz (AT)/Ried im Innkreis (AT)

Tissue Engineering

11.20–11.40 a.m.

Free lectures

- 043. **The Response of Primary Human Macrophages to Decellularized Cartilage Extracellular Matrix**
D. Gvaramia, J. Kern, Y. Jakob, L. Huber, N. Rotter, Mannheim (DE)
- 044. **Biphasic electrical stimulation promotes proliferation and up-regulate brain-derived neurotrophic factor expression in rat olfactory bulb neural precursor cells**
M. Wang, Peking (CN)

Salivary Gland: Facial Nerve

11.40–12.00 a.m.

Free lectures

- 045. **Facial Nerve 3-Dimensional Dynamic Quantitative Analysis System**
Z. Gao, G. Feng, Y. Zhao, A. Surita, Beijing (CN)
- 046. **Management strategy of facial nerve tumors**
H. Wu, Shanghai (CN)

Break

12.00 a.m.–1.00 p.m.

047. SYMPOSIUM

13.00–14.30 Uhr

Multimodal visualization technologies in Larynx and Head & Neck Surgery

C. S. Betz, Hamburg
N. S. Süslü, Ankara (TR)
P. Komínek, Ostrava (CZ)

Ausrichter: KARL STORZ SE & Co. KG, Tuttlingen



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

14.30–15.30 Uhr

048. SYMPOSIUM

15.30–17.00 Uhr

Checkpoint-Inhibition beim SCCHN – von den Daten zum Einsatz im klinischen Alltag

Chair: A. Dietz, Leipzig

Referenten: C.-J. Busch, Hamburg
M. Knödler, Leipzig

Ausrichter: Bristol-Myers Squibb, München*



Bristol-Myers Squibb

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

17.00–17.30 Uhr

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Sondersession der APKO

049. **Moderiertes Expertengespräch**
Klinische und rechtliche Aspekte der plastischen Chirurgie
im Kindes- und Jugend-Alter

17.30–18.30 Uhr

Moderation: J. Wurm, Erlangen

Teilnehmer: **Chirurgie der Ohrmuschel im Kinder- und Jugendalter**
 R. Magritz, Hennigsdorf

Chirurgie der inneren und äußeren Nase im Kinder- und Jugendalter
 A. Berghaus, München

Kinderpsychologische Aspekte
 N. N.

Juristische Aspekte bei plastischer Chirurgie im Kinder- und Jugendalter
 A. Wienke, Köln

– Diskussion mit dem Auditorium –

Arbeitsgemeinschaft Plastische, rekonstruktive und ästhetische Kopf-Hals-Chirurgie (APKO)
 der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
 Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
 – Geschäftssitzung –

18.30–19.00 Uhr

Leitung: F. Riedel, Mannheim

Onkologie: Oropharynx/HPV**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: S. Becker, Tübingen; J. Künzel, Regensburg

Freie Vorträge

- 050. **Strukturierte Befunderhebung der Panendoskopie – eine Vorläuferstudie**
S. Becker, G. Potthast, P. Gonser, T. Breuer, S. Wolpert, H. Löwenheim, M. Fröhlich, B. Ernst, Tübingen/Mannheim/Mainz
- 051. **Trial in Progress: Eine randomisierte, vergleichende Effektivitätsstudie von transoraler Operation gefolgt von Radio(chemo)therapie versus direkter Radiochemotherapie bei Oropharynxkarzinomen (TopROC)**
C. S. Betz, S. Laban, C. Wittekindt, C. Stromberger, S. Tribius, J. P. Klußmann, V. Budach, A. Münscher, C.-J. Busch, Hamburg/Ulm/Dortmund/Berlin/Köln
- 052. **Stellenwert des Tumormarkers CYFRA 21-1 in der Behandlung fortgeschrittener Oropharynxkarzinome mittels Radio(chemo)therapie**
S. A. Rudhart, P. Langen, K. Thangavelu, U. Geisthoff, R. Birk, B. A. Stuck, S. Hoch, Marburg
- 053. **Kombinierter Einfluss kapselüberschreitender Ausdehnung von Lymphknotenmetastasen (extracapsular extension, ECE) und HPV-DNA-Nachweis auf das Überleben von p16+ Oropharynxkarzinomen (OPSCC)**
J. Freitag, T. Wald, S. Wiegand, A. Dietz, G. Wichmann, Leipzig
- 054. **Extrakapsuläres Wachstum bei HPV- positiven Oropharynxkarzinomen**
J. Künzel, A. K. Beltz, S. Zimmer, R. H. Stauber, Regensburg/Mainz
- 055. **Analyse von Antikörpern gegen frühe HPV16-Antigene und Identifizierung von Patienten mit hohem Risiko für HPV-assoziierte Oropharynxkarzinome in der prospektiven Hamburg City Health Study**
A. S. Hoffmann, C.-J. Busch, T. Rieckmann, C. Betz, A. Jagodzinski, D. Viarisio, M. Pawlita, T. Waterboer, Hamburg/Heidelberg
- 056. **Survival of head and neck cancer using HPV and Smoking: Meta-analysis**
M. Alotaibi, V. Valova, H. Olze, A. Coordes, Berlin
- 057. **Metaanalyse über die diagnostische Signifikanz der Surrogatmarker p16INK4A und HR-HPV DNA für das HPV-induzierte Mundhöhlenkarzinom**
T. Obermüller, V. M. Hofmann, M. von Bernstorff, A. Pudszuhn, E.-S. Prigge, Berlin/Heidelberg
- 058. **DRH1 – Evaluierung eines Blut-basierten Markers für HPV16-induzierte Tumore**
T. Weiland, P. V. Tomazic, A. Wolf, L. Brcic, P. Ponderfer-Schäfer, S. Vasicek, C. Holzmeister, P. Kiss, M. Graupp, D. Thurnher, Graz (AT)

Pause**9.30–10.30 Uhr**

Otologie: Schwindel/Vestibularisschwannom**10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: M. Westhofen, Aachen; A. Schell, Mannheim

Multimediale Präsentation

059. **Behandlung des benignen paroxysmalen Lagerungsschwindels auf dem dreidimensionalen Rotationsstuhl**

J. Ilgner, A. Renson, T. A. Duong Dinh, M. Westhofen, Aachen

Freie Vorträge

060. **Postoperative Lebensqualität und funktionelle Langzeitergebnisse bei 72 Patienten mit Morbus Menière nach Saccotomie**

I. Stoycheva, J. Spiegel, M. Canis, F. Ihler, München

061. **Systematische Literaturrecherche und Metaanalyse zur Evaluation der endolymphatischen Shunt-Operation bei Patienten mit Morbus Menière**

F. A. Szott, M. Westhofen, Aachen

062. **Morbus Menière oder vestibuläre Migräne? Auf die cVEMPs kommt es an!**

J. Dlugaiczyk, M. Habs, M. Dieterich, München

063. **Klinik der Hydropischen Ohrerkrankung**

R. Gürkov, Bielefeld

064. **Vestibuläre Hyperreagibilität – ein neues Krankheitsbild?**

K.-F. Hamann, München

065. **Lageabhängigkeit von cervical abgeleiteten, vestibulär evozierten myogenen Potenzialen auf dem Rotationsstuhl**

J. Ilgner, T. A. Duong Dinh, M. Westhofen, Aachen

066. **Cochlea-Implantation bei intracochleären und intrameatalen Schwannomen des N. vestibulocochlearis**

W. Großmann, T. Oberhoffner, N. M. Weiss, S. Schraven, R. A. Mlynski, Rostock

067. **Prädiktoren für den Versorgungserfolg mit CI nach Vestibularisschwannom Therapie**

M.-L. Polk, A. Franke-Trieger, A. Bendas, M. Neudert, T. Zahnert, Dresden

Pause**12.00–13.00 Uhr**

068. SYMPOSIUM

13.00–14.30 Uhr

Ich wähle Qualität. Ich wähle Cochlear.
Qualitätsmaßstäbe bei der Versorgung mit implantierbaren Hörsystemen – prä-, intra- und postoperativ

Moderation: T. Stöver, Frankfurt/M.

Einführung: T. Topp, Hannover

Referenten: S. Arndt, Freiburg
A. Büchner, Hannover
U. Hoppe, Erlangen
J. Janssen, Sydney (AU)
T. Lenarz, Hannover

Ausrichter: Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG, Hannover



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

14.30–15.30 Uhr

069. SYMPOSIUM

15.30–17.00 Uhr

Immer einen Schritt voraus – MED-EL zeigt neueste Innovationen beim Deutschen HNO Kongress

Moderation: M. Tisch, Ulm

Einführung: G. Dittrich, Starnberg

Referenten: S. Dazert, Bochum
R. Hagen, Würzburg
T. Klenzner, Düsseldorf
T. Lenarz, Hannover
J. Müller, München
T. Stöver, Frankfurt/M.
T. Zahnert, Dresden

Ausrichter: MED-EL Deutschland GmbH, Starnberg



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

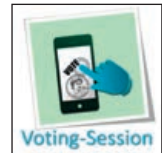
17.00–17.30 Uhr

Lernen am Fall (1)**17.30–19.00 Uhr**

Sitzungsleitung: T. Deitmer, Bonn; K.-W. Delank, Ludwigshafen

Interaktive Vorträge

- 070. **Eine seltene Blickdiagnose bei chronischem Husten**
I. Kononenko, D. Steinbach, B. Lehnert, Greifswald/Stralsund
- 071. **Beidseitige Wangenschwellung bei einem Neugeborenen**
V. Scheuer, B. Schick, V. Bozzato, M. Geipel, A. Larsen, A. Bozzato, Homburg
- 072. **Differentialdiagnose einer einseitigen Odynophagie**
T. Sokolowsky, B. A. Stuck, J. D. Schultz, N. Dominas, Krefeld/Marburg
- 073. **Bedrohende Schwellung in den oberen Atemwegen**
I. Khayata, A. Alzahr, M. Winiarski, Ö. Ates, B. Knof, Lüdenscheid
- 074. **HNO-Überweisung: Einseitige Nasenatmungsbehinderung mit Cephalgie – manchmal kommt es anders als man denkt**
E. M. Holtmann, K. Van Ackeren, F. Freguia, S. Dazert, S. Volkenstein, Bochum
- 075. **Laryngoskopie vor Schilddrüsenoperation – Routinediagnostik?**
M. Hartmann, D. Beutner, A. Olthoff, P. Ströbel, Göttingen
- 076. **Haut-Verbrennungen im Bereich des Cochlea Implantates nach MRT Untersuchung**
O. Kanaan, B. Höing, L. Holtmann, C. Möller-Hartmann, D. Arweiler-Harbeck, Essen
- 077. **Klarer Fall von Morbus Menière?**
C. E. Müller, K. Richter-Bastian, B. A. Stuck, R. Birk, Marburg
- 078. **Blow-out-Fraktur ohne Trauma?**
S. Bolesch, K.-W. Delank, Ludwigshafen
- 079. **Chronic Recurrent Parotitis after a Fish Meal**
R. Böske, B. Wollenberg, Lübeck/München



Allergologie/Immunologie**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: D. Beutner, Göttingen; J. Greve, Ulm

Freie Vorträge

080. **Einfluss der Omalizumabtherapie der N-ERD Patienten auf die Lebensqualität und den Schlaf**
M. Jurkov, J. W. Fluhr, U. Förster-Ruhrmann, H. Olze, Berlin
081. **Wirksamkeit von Lanadelumab, einem monoklonalen Antikörper gegen Plasmakallikrein, bei Patienten mit einem Hereditären Angioödem Typ I und II, außerhalb kontrollierter klinischer Studien**
J. Greve, T. K. Hoffmann, J. Hahn, Ulm
082. **Dupilumab Improves Sense of Smell in Patients With Chronic Rhinosinusitis With Nasal Polyps Regardless of Sinonasal Surgery History – Pooled Results From SINUS-24 and SINUS-52 Phase 3 Trials**
C. Bachert, J. Mullol, I. Niemann, J. K. Han, L. P. Mannent, N. Amin, Gent (BE)/Stockholm (SE)/Barcelona (ES)/Berlin/Norfolk, VA (US)/Chilly-Mazarin (FR)/Tarrytown, NY (US)
083. **Pilotstudie: Klinische Effekte einer Dupilumabtherapie auf die Eosinophile Otitis media bei Patienten mit einer schweren nasalen Polyposis**
G. Pierchalla, J. W. Fluhr, U. Förster-Ruhrmann, H. Olze, Berlin
084. **Stimulierung von CD4+ und CD8+ T-Zellen durch Candida albicans bei Patienten mit chronischer Rhinosinusitis (CRS)**
P. Ickrath, L. Sprügel, N. Beyersdorf, R. Hagen, S. Hackenberg, Würzburg
085. **Mono- und Polysensibilisierungsmuster von Aeroallergenen in Mitteldeutschland im Zeitverlauf über 20 Jahre**
C. Beutner, B. Werchan, T. Fuchs, M. P. Schön, J. Geier, T. Buhl, Göttingen/Berlin
086. **Notfallbehandlung von Anaphylaxie**
T. Lakner, M. Cuevas, M. Frank, Dresden/Görlitz
087. **Monitoring der individuellen Stoffwechselsituation unter Aspirindesaktivierung**
K. Fruth, A. Ashaer, J. Strozynski, D. Schaefer, I. Schmidtman, J. Gosepath, Wiesbaden/Erlangen-Nürnberg/Mainz
088. **Diagnostik der NSAID exacerbated respiratory disease (NERD): Vergleich des nasalen und intravenösen Provokationstests**
J. Brügel, F. Barhoum, H. Iro, M. Koch, Erlangen

Pause**9.30–10.30 Uhr**

Otologie: Mittelohr/Felsenbein**10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: S. Preyer, Karlsruhe; O. Reichel, Pforzheim

Freie Vorträge

- 089. **Vorteile der endoskopischen Second Look OP nach Paukencholesteatom**
S. Neugebauer, S. Wendt, M. Bloching, Berlin
- 090. **Laser-Myringoplastik als chirurgische Option zur Behandlung des frühen Mittelohradhäsivprozess**
S. Preyer, Karlsruhe
- 091. **Evaluation der Mittelohrrekonstruktion mit endoskopischer Optischer Kohärenztomographie**
J. Morgenstern, M. Kemper, J. Golde, M. Schindler, L. Kirsten, N. Gunder, M. Bornitz, M. Neudert, E. Koch, T. Zahnert, Dresden
- 092. **Nitinol in der passiven Mittelohrchirurgie – erste präklinische Ergebnisse**
N. Bevis, D. Schwarz, T. Effertz, D. Pazen, D. Beutner, Göttingen/Köln
- 093. **Neue Indikationen für bioaktives Glas (S53P4) in der Mittelohrchirurgie**
J. Langer, W. Pethe, Halberstadt
- 094. **Bewertung der Langzeitergebnisse mit einer hochporösen Hydroxylapatit-Keramik zur Obliteration offener Mastoidhöhlen**
N. Weiss, S. Schraven, S. Langner, R. Mlynski, Rostock
- 095. **Evaluation von Felsenbeinpräparationsübungen mit dem Phacon-Felsenbein-Modell**
O. Reichel, J. Dietrich, M. Taxeidis, Pforzheim/Aichach
- 096. **Lebensqualitätsmessung bei chronischer Otitis media: Validierung internationaler Messinstrumente und Beurteilung des Response-Shift**
M. Knoke, S. Lailach, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden
- 097. **Stellenwert der Felsenbeincomputertomografie bei der Diagnostik und Therapieplanung der Otosklerose**
M. Bassiouni, H. Olze, Berlin

Pause**12.00–13.00 Uhr**

098. SYMPOSIUM

13.00–14.30 Uhr

Qualität bei der Versorgung laryngektomierter Menschen

Moderation: K. J. Lorenz, Ulm

Referenten: D. Thurnher, Graz (AT)
M. Herzog, Cottbus
M. van den Brekel, Amsterdam (NL)
S. Wiegand, Leipzig

Ausrichter: Atos Medical GmbH, Troisdorf

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



Pause

14.30–15.30 Uhr

099. SYMPOSIUM

15.30–17.00 Uhr

Aktuelle Daten aus der klinischen Tinnitusforschung

Moderation: O. Guntinas-Lichius, Jena

Mechanismen der Tinnitus-Intervention

C. Seydel, Berlin

Aktuelle klinische Tinnitus-Studien

U. Walter, Duisburg

Ausrichter: Schwabe Pharma Deutschland, Ettlingen

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



**Schwabe Pharma
Deutschland**
From Nature. For Health.

Pause

17.00–17.30 Uhr

Joint Meeting mit der DCIG



Deutsche Cochlea Implantat
Gesellschaft e.V.

Rundtischgespräch

17.30–19.00 Uhr

100. Mit Cochlea Implantat leben – Erwartungen der Selbsthilfe an die Kliniken

Moderation: T. Stöver, Frankfurt/M.; O. Hupka, Bad Nauheim

Teilnehmer: **Perspektive aus Sicht der DCIG**
R. Zeh, Bad Nauheim

Perspektive aus Sicht einer Betroffenen
A. Schröder, Trier

**Perspektive aus Sicht des Sozialmediziners/Berater der
QuInCI-Initiative**
P. Schunda, Oberursel

Perspektive aus Sicht der DGHNO-KHC
S. Dazert, Bochum

Perspektive aus Sicht des behandelnden Arztes
A. Koitschev, Stuttgart

Onkologie: experimentell**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Knopf, Potsdam; A. Münscher, Hamburg

101. Vortrag des Anton-von-Tröltsch-Preisträgers 2020

N. N.

Freie Vorträge

102. **Unterschiedliche HLA-Allelfrequenzen zwischen Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren (HNSCC) und gesunden Kontrollen sowie zwischen HPV-positiven und HPV-negativen HNSCC-Patienten**
D. Mytilineos, D. Fürst, C. Tsamadou, J. Mytilineos, M.-N. Theodoraki, J. Döscher, P. Schuler, C. Brunner, T. Hoffmann, S. Laban, Ulm
103. **Analyse der TP63 Splicevarianten bei OPSCC in Abhängigkeit vom HPV-Status**
N. Würdemann, O. Siefer, V. Pucknat, J. P. Klußmann, C. Hübbers, Köln
104. **Untersuchung der lymphatischen Metastasierung von Oropharynxkarzinomen mittels Phenoptics**
C. Netzer, H. Witte Paz, A. Weigert, D. Beutner, Göttingen/Frankfurt/M.
105. **TIMP1 als Marker der Fernmetastasierung**
A. Knopf, A. Pickhard, K. Fritsche, K. El Shabrawi, Freiburg/München
106. **Exzessives Altern von zirkulierenden neutrophilen Granulozyten bei HNSCC unterstützt das Tumorwachstum**
C. Reichel, L. Mittmann, J. Schaubächer, R. Hennel, G. Zuchtriegel, M. Canis, O. Gires, F. Krombach, L. Holdt, S. Brandau, T. Vogl, K. Lauber, B. Uhl, München/Essen/Münster
107. **Verwendung von CD44v3 als Biomarker für tumorspezifische Exosomen im Plasma von Kopf-Hals-Karzinom Patienten**
M.-N. Theodoraki, P. S. Schuler, S. Laban, C. Brunner, T. K. Hoffmann, T. L. Whiteside, Ulm/Pittsburgh (US)
108. **Charakterisierung der Rolle von NOTCH1 für das Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereiches**
B. Schmidl, M. Siegl, C. Winter, M. Boxberg, D. Jira, C. Heiser, A. Pickhard, B. Wollenberg, M. Wirth, München
109. **Expression der eukaryotischen Initiationsfaktoren (eIFs) in plattenepithelialen Kopf- und Halskarzinomen (HNSCC) – potenzielle therapeutische Implikationen**
A. M. Cyran, N. Naß, P. Swierczynski, S. Sprung, M. Naumann, J. Haybäck, C. Arens, Magdeburg/München/Innsbruck (AT)

Pause**9.30–10.30 Uhr**

110. SYMPOSIUM

13.00–14.30 Uhr

Anti-PD-1 in der Erstlinienbehandlung des HNSCC: neuer Standard of Care?

Sitzungsleitung: T. K. Hoffmann, Ulm

PD-1-Mono oder in Kombination – Entscheidungen im klinischen Alltag (m/uR HNSCC)

C. Idel, Lübeck

Immunonkologische Studienkonzepte in früheren Stadien (L/A HNSCC) – was können wir erwarten?

B. Wollenberg, München

Ausrichter: MSD SHARP & DOHME GmbH, Haar*



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

14.30–15.30 Uhr

111. SYMPOSIUM

15.30–17.00 Uhr

Chronischer Husten aus der Sicht des HNO Arztes

Sitzungsleitung: P. Kardos, Frankfurt/M.

Burden of Disease, Differenzial-Diagnose und HNO-Diagnostik

S. Becker, Tübingen

Leitlinien der DGP und ERS und weitere Hustendiagnostik

P. Kardos, Frankfurt/M.

Pathophysiologie des chronischen Hustens und Therapieoptionen

Q. T. Dinh, Homburg

Ausrichter: MSD SHARP & DOHME GmbH, Haar*



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

17.00–17.30 Uhr

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Sondersession der ASKRA

Rundtischgespräch

17.30–18.30 Uhr

112. Das Orbitatrauma als interdisziplinäre Herausforderung

Moderation: U. Bockmühl, Kassel; K. Schwager, Fulda

Teilnehmer: Dekompression von Orbita und N. opticus über HNO-Zugang
H.-J. Welkoborsky, Hannover

Dekompression des N. opticus und Zugang zur Orbita aus
neurochirurgischer Sicht
U. Schick, Münster

Trauma von Bulbus und N. opticus
B. Wiechens, Kiel

Rekonstruktion der Orbita
R. Zimmerer, Hannover

*Arbeitsgemeinschaft Schädelbasis und kraniofaziale
Chirurgie (ASKRA)
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –*

18.30–19.00 Uhr

Leitung: K. Schwager, Fulda

Bildgebende Verfahren**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: P. Jecker, Bad Salzungen; B. Hofauer, Freiburg

Freie Vorträge

113. **Longitudinale Analyse der mimischen Muskulatur bei Patienten mit Morbus Parkinson**
T. Berning, H. Speckamp, T. Prell, E. Winter, W. Ortmann, M. Thümmel,
O. Guntinas-Lichius, G.-F. Volk, Jena
114. **Evaluation des idealen Ausbildungsstandes zur Implementierung einer strukturierten Befunderhebung in die Ultraschallausbildung**
B. P. Ernst, S. Strieth, F. Katzer, M. Hodeib, C. Matthias, M. F. Froelich, J. Künzel,
S. Becker, Mainz/Mannheim/Regensburg/Tübingen
115. **Längenmessung des cochlear duct mit Hilfe des flat panel volume CT**
P. Schendzielorz, L. Ilgen, T. Neun, S. Zabler, D. Althoff, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
116. **Standardisierung und Qualitätssicherung der Lymphknotendiagnostik mittels ultraschall-basierten Radiomics-Markern**
L. M. Neumann, C. Plettenberg, L. Colter, J. Schipper, K. Scheckenbach, Düsseldorf
117. **Kontrast-verstärkte Sonographie zur Differenzierung echoleerer Kopf-Hals-Läsionen**
K. Potkowski, B. Hofauer, N. Mansour, A. Knopf, Freiburg
118. **Sonographische Evaluation anatomischer Landmarken bei Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe**
B. Hofauer, J. Karl, A. Knopf, N. Mansour, C. Heiser, Freiburg/München
119. **Dimensionen des laryngo-trachealen Überganges im MRT gemäß einer epidemiologischen Kohorte**
A. G. Beule, C. Schmidt, H. Völzke, S. Langner, W. Hosemann, T. Ivanovska,
Münster/Greifswald/Rostock/Göttingen
120. **Prognostische Wertigkeit von MRI und delayed 18FDG PET/CT in Hinblick auf Tumorpersistenz bei Patienten mit kurativ behandelten lokoregional fortgeschrittenen Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen**
A. D. Schubert, R. Weinekötter, L. Nisa, F. Dammann, J. Wartenberg, M. Shelan,
O. Elicin, R. Giger, Bern (CH)
121. **Digitale Volumentomographie versus CT: Messung der Genauigkeit in der Darstellung des NNH-Systems am Phantom**
P. Kiss, V. Taucher, A. Wolf, U. C. Moser, A. Andrianakis, B. Kirnbauer, Graz (AT)

Informationsveranstaltung zur „ToTo-Studie“

9.30–10.30 Uhr

(G-BA Erprobungsstudie der Tonsillotomie bei rezidivierender akuter Tonsillitis)

Themen: Akuter Planungsstand (Studienkonzept und Zeitplan) der multizentrischen, randomisierten Studie

– Offene Informationsveranstaltung; Interessierte sind herzlich willkommen –

Leitung: O. Guntinas-Lichius, Jena
R. Tostmann, Göttingen (DSZ-HNO)

**Deutscher Berufsverband der Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V.,
Neumünster**

12.00–13.00 Uhr

– Informationsstunde –

Leitung: D. Heinrich, Hamburg

JungeHNO

14.30–15.00 Uhr

**der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.**

– Geschäftssitzung

– Ergebnisse und Diskussion der großen Assistenten-Umfrage zur Situation in der HNO-Weiterbildung

Leitung: S. Shabli, Köln
K. Heuermann, Leipzig

Sondersession der AG Laryngologie und Trachealerkrankungen

Rundtischgespräch

15.30–16.30 Uhr

122. Endoscopy on Stage mit Live-Demonstrationen

Moderation: A. Keilmann, Bad Rappenau; A. Müller, Gera

Teilnehmer: **Manuelle Techniken beim Einführen des Endoskops – mit Live-Demo**
M. M. Hess, Hamburg

Stellenwert von optionaler Lichtmodifikationen und spektraler Bildfarbeverstärkung (Strobo, NBI, FICE, ...) – mit Live-Demo
C. Arens, Magdeburg

Welche Einblicke eröffnet die starre 3D-Laryngoskopie für Therapieentscheidungen? – mit Live-Demo
A. Nasr, Gera

3D-Exoskop vs. Mikroskop in modernen Mikrochirurgie des Larynx – mit Live-Demo
J. P. Klußmann, Köln

Diskussion

*Arbeitsgemeinschaft Laryngologie und Trachealerkrankungen
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –*

16.30–17.00 Uhr

Leitung: A. Müller, Gera

Pause

17.00–17.30 Uhr

Aerodigestivtrakt: Larynx/Neurolaryngologie**17.30–19.00 Uhr**

Sitzungsleitung: J. T. Maurer, Mannheim; J. U. Sommer, Wuppertal

Multimediale Präsentation

123. **Stimm lippenaugmentation mit autologem Fett bei glottischer Insuffizienz**
K. K. Hansen, M. Otte, A. Nolte, R. Lang-Roth, M. Grosheva, J. P. Klußmann, Köln

Freie Vorträge

124. **Diagnostik von Nervus laryngeus superior-Paresen und Therapieeinleitung für Stimme, Schluckakt und Atemwegsreinigung**
D. Schopper, N. Kleinsasser, Linz (AT)
125. **Die automatisierte Langzeitmessung des Schluckens als neues Verfahren in der Dysphagiediagnostik**
V. Segler, R. O. Seidl, B. Riebold, J. Adam, C. Omerzu, J. Dralle, C. Sielaff, B. Seidel, Berlin
126. **Vorläufige Ergebnisse der internationalen Registerstudie zu einseitiger Stimm lippenparese**
M. Grosheva, B. Schneider-Stickler, G. Förster, T. Schidlowska, T. Nawka, Köln/Wien (AT)/Gera/Kiev (UA)/Berlin
127. **Selektive oberflächliche Larynxstimulation bei einseitiger Rekurrensparese (UVFP)**
B. Schneider-Stickler, W. Mayr, D.-M. Denk-Linnert, M. Leonhard, Wien (AT)
128. **Kehlkopfschrittmacher zur Behandlung der beidseitigen Stimm lippenlähmung: 2-Jahres-Ergebnisse einer prospektiven First-in-Human-Studie**
A. H. Müller, R. Hagen, G. Förster, W. Grossmann, K. Baumbusch, C. Pototschnig, Gera/Würzburg/Rostock/Innsbruck (AT)
129. **Die internationale BVFP-Registry**
O. Guntinas-Lichius, R. Hagen, A. Müller, M. Gugatschka, C. Pototschnig, P. Zorowka, S. Yaremchuk, M. Grosheva, J. T. Maurer, J.-C. Kölmel, B. Schneider-Stickler, T. Nawka, Jena/Würzburg/Gera/Graz (AT)/Innsbruck (AT)/Kiew (UA)/Köln/Mannheim/Stuttgart/Wien (AT)/Berlin
130. **Aktivierung des M. Genioglossus durch E-Stimulation des inneren Nervus laryngeus superior beim Menschen als potentiell neuer Therapieansatz bei obstruktiver Schlafapnoe – Vorläufige Ergebnisse**
J. T. Maurer, Mannheim
131. **Auswahl verbesserter Messmethoden zur Bewertung von Spasmodischer Dysphonie (SD)**
A. Mainka, T. Nawka, D. Mürbe, P. Caffier, Berlin

Sitzungsleitung: U. W. Geisthoff, Marburg; F. Ihler, München

Rhinologie

8.00–8.30 Uhr

Poster mit Erläuterung

132. **Nasal septal swell body: minimal invasive laser surgery**
A. Kobakhidze, A. Merculava, Minsk (BY)
133. **Pathomorphologic changes in the autologous auricular cartilage graft after rhinoplasty**
M. Kaňa, C. Povýšil, P. Dunder, Prag (CZ)
134. **Der Einfluss von Vollnarkosen auf das postoperative Riechvermögen**
A. Fienhold, H. Gudziol, O. Guntinas-Lichius, T. Bitter, Jena
135. **Postoperatives Schmerzmanagement nach Nasennebenhöhlenoperationen mittels Nicht-Opioid Analgetika**
K. Schinz, S. Müller, L. Steigerwald, K. Mantsopoulos, H. Iro, Erlangen
136. **Einfluss unterschiedlicher Bevacizumab-Konzentrationen auf Proliferationsrate und VEGF-Expression humaner vaskulärer Endothelzellen von HHT-Patienten und gesunden Kontrollen – eine in vitro Studie**
E. Schäfer, N. Rotter, D. Häussler, H. Sadick, Mannheim
137. **Bundesweiter Aufruf von Zahnärzten zum Screening auf hereditäre hämorrhagische Teleangiectasie**
U. W. Geisthoff, F. Hölzle, B. A. Stuck, C. Grabowski, F. Dröge, Marburg/Aachen/Seevetal/Essen

Gesundheitsökonomie/Digitalisierung**8.30–9.00 Uhr****Poster mit Erläuterung**

138. **Einschätzung von Zeiten im Operationssaal durch Fach- und Assistenzärzte für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde**
L. Zaubitzer, C. Scherl, N. Rotter, S. Von Wühl, C. Weiß, A. Lammert, Mannheim
139. **Anteil operativer Eingriffe im Bereitschaftsdienst des Operations-Jahresaufkommens der HNO-Klinik der Universität Münster**
K. Heimann, A. G. Beule, C. Rudack, Münster
140. **Parameter zur Strukturqualität der Universitätskliniken für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde in Deutschland**
F. Ihler, B. Weiss, I. Stoycheva, M. Canis, J. Spiegel, München
141. **Umfrage zum Bedarf einer e-Learning-Plattform für Ärzte in der HNO-Facharzt-Weiterbildung**
S. Shabli, K. Heuermann, D. Leffers, F. Kriesche, N. Abrams, M. Yilmaz, J. P. Klußmann, O. Guntinas-Lichius, A. G. Beule, Köln/Leipzig/Lübeck/Halberstadt/Frankfurt/M./Jena/Münster
142. **Lampenfieber – Verlaufsformen und Coping**
C. Spahn, F. Krampe, M. Nusseck, Freiburg
143. **Messung psychophysiologischer Veränderungen in Vortragssituationen und Demonstration der Vortrags-App**
P. von Schönfeld, M. Nusseck, C. Spahn, B. Richter, Freiburg

„Neues aus dem DRG-System“**9.00–9.30 Uhr**

Informationsveranstaltung der Kommission Diagnosis Related Groups der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.

Leitung: T. Deitmer, Bonn
M. C. Jäckel, Schwerin

Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum (CORLAS)
– Geschäftssitzung –

9.30–10.00 Uhr

Leitung: B. Wollenberg, München

Pause**10.00–10.30 Uhr**

Onkologie: experimentell**10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: M. Hoffmann, Kiel; M. Linxweiler, Homburg

Poster mit Erläuterung

144. **Evaluation of p21CIP1/WAF1 expression and the appearance of γ H2AX foci after photon based irradiation**
J. Didion, G. Ambreen, U. Ali, S. R. Pinnapireddy, B. A. Stuck, U. Bakowsky, M. Bette, R. Mandic, Marburg
145. **Expression of TP53 and PIK3CA in patients with laryngeal squamous cell carcinoma and neck metastases**
V. Marinov, Y. Rangachev, V. Petkova, R. Kaneva, K. Mihova, V. Iliev, Sofia (BG)
146. **Entwicklung bildbasierter Radiomics-Biomarker für den Humanen Papillomavirus (HPV)-Status beim oropharyngealen Plattenepithelkarzinom (OPSCC) mittels Machine-Learning-Algorithmen**
S. P. Haider, A. Mahajan, T. Zeevi, R. Forghani, B. Kann, B. L. Judson, B. Burtress, K. Sharaf, C. Reichel, P. Baumeister, S. Payabvash, New Haven, CT (US)/München/Montreal (CA)/Boston (US)
147. **HPV-DNA und -RNA in Tonsillen, Sputum und Tonsillenabstrichen von Patienten mit Tonsillenhypertrophie (H), chronischer Tonsillitis (CT) und Tonsillenkarzinom (TSCC)**
M. Hoffmann, E. S. Quabius, P. Brandt, A. Heinrichs, A. Kühnel, M. Laudien, R. Mlynski, F. Hoppe, P. Ambrosch, Kiel/Oldenburg/Rostock
148. **HPV Status als prädiktiver Biomarker bei Kopf-Hals-Tumoren – welche Methode zeigt die beste prognostische Aussagekraft?**
M. Linxweiler, W. Schmid, S. Körner, F. Bochen, S. Wemmert, S. Smola, S. Lohse, M. Wagner, B. Schick, Homburg
149. **Die Expression von Immun-Checkpoint Molekülen und Liganden in Oropharyngealen Plattenepithelkarzinomen (OPSCC) hängt vom HPV Status ab und wird durch Demethylierung moduliert.**
A. Fehn, J. Ezic, C. Brunner, M.-N. Theodoraki, J. Döscher, P. Schuler, J. Greve, R. Marienfeld, K. Koretz, T. Hoffmann, S. Laban, Ulm
150. **Diagnostik HPV-getriebener Oropharynxkarzinome durch Detektion von High-risk HPV (HR-HPV) DNA in Mundspüllösungen**
G. Wichmann, G. Loermann, M. Kolb, S. Fest, A. Dietz, S. Wiegand, Leipzig
151. **Die Auswirkung von Tyrosinkinaseinhibitoren auf die PDGF-AA/BB und PDGFR- α/β -Expression in HPV-positiven und -negativen Plattenepithelkarzinomzellen**
L. Huber, C. Aderhold, N. Rotter, B. Kramer, Mannheim

152. **Ex-vivo-Kulturen humaner HNSCC Tumoren bestätigen eine eingeschränkte DNA-Doppelstrangbruch-Reparatur HPV-positiver OPSCC und weisen auf einen Defekt der ATM-abhängigen Schadensantwort hin**
H. B. Zech, C. S. Betz, M. Kriegs, S. Köcher, W. Mansour, N. Möckelmann, A. Böttcher, C.-J. Busch, C. Petersen, K. Rothkamm, T. Rieckmann, Hamburg
153. **Tumorheterogenität immunmodulatorischer Faktoren als möglicher prognostischer Marker in Plattenepithelkarzinomen des Hals-Kopf-Bereiches**
D. Jira, D. Ganser, M. Rudelius, B. Wollenberg, M. Buchberger, A. Pickhard, München
154. **Immunologische und metabolische Charakterisierung des HNSCC**
I. Ugele, K. Singer, M. Wehrstein, L. Symeou, K. Dettmer, M. Kapsreiter, C. Bohr, M. Kreutz, Regensburg
155. **Der Effekt unterschiedlicher Isolierungsmethoden auf Anzahl und Oberflächenexpression von Phänotypenmarkern und Checkpoint Rezeptoren Tumor-infiltrierender Lymphozyten**
E. Zioga, R. L. Ferris, S. Lang, B. Kansy, Essen/Pittsburgh (US)
156. **Einfluss von Vitamin D auf die lytische Signatur tumorinfiltrierender Leukozyten bei Patienten mit einem Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich**
J. Feld, F. Bochen, M. Wagner, B. Schick, M. Linxweiler, Homburg
157. **Charakterisierung von Adenosin Rezeptor A2A (ADORA2A) vermittelten Effekten auf das immunogene Milieu von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNSCC) im Mausmodell**
M. Brand, J. Krüger, J. Greve, M. N. Theodoraki, J. Döscher, S. Laban, P. J. Schuler, T. K. Hoffmann, C. Brunner, Ulm
158. **Untersuchung der PD-L1 Expression von sinusalen Malignomen**
M. Oberste, P. D. Göttker, F. Simon, C. Rudack, Münster
159. **Neurotrophinrezeptoren – prognostische Marker und Therapieziel für HNSCC?**
Y. Foerster, M. Diensthuber, S. Balster, J. Gabrielpillai, H. Petzold, J. Wagenblast, T. Stöver, C. Geißler, Frankfurt/M.
160. **Podoplaninexpression in lymphogenen Metastasen von Kopf-Hals-Tumoren**
J. P. Kühn, F. Bochen, B. Schick, M. Wagner, R. M. Bohle, S. Smola, M. Linxweiler, Homburg
161. **Die autokrine Sekretion von EGFR-Liganden in 2D- und 3D-Tumorzellmodellen (FaDu) und deren Interaktion nach exogener Zufuhr von Cetuximab**
C. Jacobi, B. Holzinger, P. Baumeister, München

Prüfertreffen im Rahmen der Hörsturzstudie „HODOKORT“
– Informations- und Fragestunde –

14.30–15.30 Uhr

Leitung: S. Plontke, Halle/S.

Sondersession der ARHIN

Interaktives Expertenkolloquium

15.30–16.30 Uhr

162. Das Krankheitsbild der Septumdeviation und ihr Management

Moderation: A. G. Beule, Münster; W. J. Heppt, Karlsruhe

Teilnehmer: **Lebensqualität und Ko-Morbidität bei Septumdeviation:**
Keine Krankheit für den MDK?
F. Riedel, Mannheim

Klinische Diagnostik der Septumdeviation: Wann ist sie relevant?

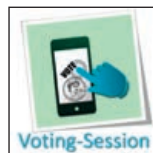
A. Glien, Halle/S.

Operative Techniken der Septumplastik

J. Lindemann, Ulm

Misserfolg – und nun?

C. Rudack, Münster



Arbeitsgemeinschaft Rhinologie/Rhinochirurgie (ARHIN)
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

16.30–17.00 Uhr

Leitung: A. G. Beule, Münster

Pause

17.00–17.30 Uhr

INTERNATIONAL FORUM

Chairmen: M. Canis, Munich (DE); A. Warnecke, Hanover (DE)

Vortrag des Adano-Preisträgers 2019

163. **Optogenetic stimulation of cochlear neurons activates the auditory pathway and restores auditory-driven behavior in deaf adult gerbils**
C. Wrobel, Göttingen (DE)

Otology

5.30–7.00 p.m.

Free lectures

164. **Cochlear Implantation in Common Cavity Deformity**
Y. Li, Beijing (CN)
165. **Unilateral Hearing Loss During Development and Adulthood Differently Disrupts Binaural Integration in the Gerbil Auditory Midbrain**
A. Curran, M. Vollmer, Magdeburg (DE)
166. **Within-Ear Balancing of Response Strength Between Acoustic and Electric Stimulation Improves Interaural Time Difference Coding in an Animal Model of Single-Sided Deafness**
M. Vollmer, M. Berents, A. Curran, A. Wiegner, Magdeburg/Würzburg (DE)
167. **Clinical Benefit of the Bonebridge in Single-Sided Deafness: Multi-Center Study Results after 24-Month Follow-Up**
M. Caversaccio, W. Wimmer, A. Huber, T. Linder, J.-M. Hempel, H. Frenzel, Bern/
Zürich/Luzern (CH)/München/Lübeck (DE)
168. **Fiber-based neural guidance scaffold**
A. Warnecke, J. Schulze, I. Wille, T. Lenarz, P. Behrens, Hanover (DE)
169. **Skull base reconstruction after the vestibular schwannoma surgery**
J. Lazak, J. Plzak, Z. Fik, Prague (CZ)
170. **Endolymphatic sac decompression with enlarged antrotomy-A modified surgery for the treatment of Ménière's disease**
L. Yu, H. Zheng, Z. Wang, L. Han, R. Xia, Beijing (CN)
171. **The role of dexamethasone intratympanic injection in tinnitus patients with SNHL**
M. Hamela, Cairo (EG)

Eine Übersicht der digitalen Poster mit und ohne Erläuterungen finden Sie auf S. 18–46.

Alle Poster stehen Ihnen während des gesamten Kongresses an Poster-Terminals im Foyer Estrel Saal zur Verfügung.



DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HALS-NASEN-OHREN-HEILKUNDE,
KOPF- UND HALS-CHIRURGIE e.V.

Geschäftssitzung, Teil 1: Wahlen am Freitag

8.30–10.30 Uhr

Wahlkommission: Prof. Dr. med. Wolfgang **Pirsig**, Ulm
Prof. Dr. med. Hiltrud K. **Glanz**, Marburg
Prof. Dr. med. Reinhard G. **Matschke**, Hannover

**1. Wahl des Stellvertretenden Präsidenten 2020/2021
(= Präsident 2021/2022)**

Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen **Welkoborsky**, Hannover

2. Nachwahl in das Präsidium

Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Thomas K. **Hoffmann**, Ulm
Prof. Dr. med. Dr. h. c. Thomas **Zahnert**, Dresden

Rundtischgespräch**8.00–9.30 Uhr**471. **Qualität und Innovation in der Rhinoplastik – eine (R)evolution?!**

Moderation: A. Dacho, Heidelberg

Teilnehmer: H. G. Gassner, Regensburg
W. J. Heppt, Karlsruhe
S. Maas, Kassel
F. Riedel, Mannheim
E. Robotti, Bergamo (IT)**Pause****9.30–10.30 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Dietz, Leipzig; S. Plontke, Halle/S.; H. Maier, Ulm

Wullstein-Lecture**10.30–11.00 Uhr**472. **Value, Quality and Outcomes:
Why ENT and Head and Neck Surgery Have to Lead Change**
B. Yueh, Minnesota (US)

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HALS-NASEN-OHREN-HEILKUNDE,
KOPF- UND HALS-CHIRURGIE e.V.

Geschäftssitzung, Teil 2:**Mitgliederversammlung****11.00–12.00 Uhr****Tagesordnung:**

- | | | |
|--------|---|---------------------------------|
| TOP 1 | Bericht des Präsidenten | – A. Dietz, Leipzig |
| TOP 2 | Ehrungen der Verstorbenen | |
| TOP 3 | Ehrungen, Ernennungen, Preise | |
| TOP 4 | Bericht des Schriftführers | – H.-J. Welkoborsky, Hannover |
| TOP 5 | Bericht des Generalsekretärs | – T. Deitmer, Bonn |
| TOP 6 | Bericht zum aktuellen Stand der Planung
„CI-Register und –Zertifizierung“ | – S. Dazert, Bochum |
| TOP 7 | Bericht des Schatzmeisters | – K.-W. Delank, Ludwigshafen |
| TOP 8 | Höhe der Mitgliederbeiträge | |
| TOP 9 | Bericht der Kassenprüfer | |
| TOP 10 | Entlastung des Präsidiums | |
| TOP 11 | Berichte der Stipendiaten | |
| TOP 12 | Bericht des Justizars | – A. Wienke, Köln |
| TOP 13 | Bekanntgabe der Wahlergebnisse | – W. Pirsig, Ulm |
| TOP 14 | Einladung zur 92. Jahresversammlung
Berlin (12.-15.05.2021) | – S. Plontke, Halle/S. |
| TOP 15 | Verschiedenes
Einladung zum IFOS-Congress 2021
(19.-23.06.2021 in Vancouver/Kanada) | – B. Westerberg, Vancouver (CA) |

Pause**12.00–13.00 Uhr**

Onkologie: Larynxchirurgie/Tumornachsorge**13.00–14.30 Uhr**

Sitzungsleitung: C. Matthias, Mainz; J. Zenk, Augsburg

Vortrag auf Einladung

473. **SUPRATOL: Eine multizentrische Versorgungsstudie zur funktionellen Evaluation der transoralen Lasermikrochirurgie (TLM) des supraglottischen Larynxkarzinoms**

P. Ambrosch, S. Meuret, A. Dietz, R. Fietkau, R. Tostmann, C. Borzikowsky,
Kiel/Leipzig/Erlangen/Göttingen

Freie Vorträge

474. **Videolaryngoskopische Larynxchirurgie: Prototyp mit flexiblen Operationsinstrumenten bietet geeignete Visualisierung und Erreichbarkeit**
L. R. Schild, L. Dürselen, F. Böhm, J. Greve, A. Seywald, M. Boos, T. K. Hoffmann,
P. J. Schuler, Ulm
475. **Postoperative Komplikationen nach totaler Laryngektomie: Eine Analyse von 148 Patienten**
L. Könen, P. Arens, H. Olze, S. Dommerich, Berlin
476. **Reproduzierbarkeit der radiomorphologischen Larynx-Klassifikation in der Laryngektomie – Implikationen für den kontralateralen Hals**
A. Böttcher, R. Stadlhofer, S. Bartels, S. Knopke, Hamburg/Berlin

Vortrag auf Einladung

477. **Evidenzbasierte Tumornachsorge bei Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich**
M. Blaurock, Greifswald

Freie Vorträge

478. **Tumornachsorge – worauf sollte man achten**
S. Hadas, K. Feigl, B. Wollenberg, A. Pickhard, M. Buchberger, München
479. **Erfassung von Depression mit OncoFunction bei Kopf-Hals-Tumorpatienten und Vergleich mit der Allgemeinbevölkerung**
V. Zebralla, S. Wiegand, A. Hinz, A. Dietz, G. Wichmann, Leipzig
480. **Der Weg zur ambulanten HNO-ärztlichen medikamentösen Tumorthherapie**
B. Reuter, D. Böger, Suhl

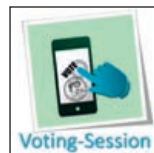
Pause**14.30–15.30 Uhr**

Sondersession der IAG-KHT

481. **Interaktives Expertenkolloquium
Interdisziplinäres Tumorboard – Falldemonstrationen
von Kopf-Hals-Tumoren**

15.30–17.00 Uhr

Moderation: A. Dietz, Leipzig
Teilnehmer: T. K. Hoffmann, Ulm
U. Schröder, Lübeck
S. Remmert, Duisburg
G. Maschmeyer, Potsdam
J. Hoffmann, Heidelberg
W. Budach, Düsseldorf



Pause

17.00–17.30 Uhr

Differentialdiagnostik von Hör- und Gleichgewichtsstörungen – Sondersession der ADANO –

17.30–19.00 Uhr

Sitzungsleitung: T. Zahnert, Dresden; T. Rahne, Halle/S.

Vorträge auf Einladung

482. **Gain gut, alles gut? – Notwendige und nützliche Zielparameter des
Video-Kopf-Impuls-Testes**
J. Długaiczek, München
483. **Pathologie-basierte Diagnostik: Wie der endolymphatische Hydrops sichtbar
wird**
R. Gürkov, Bielefeld
484. **E-BERA und E-CERA in der Differentialdiagnostik des Hörnerven**
D. Polterauer, M. Neuling, München
485. **Differenzierte Diagnostik der Cochlea vor CI-Operation**
A. Franke-Triege, Dresden
486. **CI-Vordiagnostik von Vestibularisschwannom-Patienten**
S. Arndt, Freiburg
487. **Differentialdiagnostik zentraler/peripherer Tinnitus**
G. Hesse, Bad Arolsen

INTERNATIONAL FORUM

Round Table Discussion

8.00–9.30 a.m.

488. International Standards in quality assurance (QA) in ENT Surgery

Moderators: S. Dazert, Bochum (DE); V. Chrobok, Hradec Kralove (CZ)

Speakers: QA in Rhinosurgery in Austria
G. Rasp, Salzburg (AT)QA in ENT surgery in Austria
M. Burian, Linz (AT)QA in Ear Surgery, Czech experience
V. Chrobok, Hradec Kralove (CZ)QA Cochlea Implantation in Switzerland
M. Caversaccio, Bern (CH)Head and neck tumor centres (OnkoZert of the German Cancer Society)
H. Iro, Erlangen (DE)

Break

9.30–10.30 a.m.



Cross Reference:

Convention Hall A
Wullstein-Lecture

10.30–11.00 a.m.

INTERNATIONAL FORUM

Rhinology

11.00–12.00 a.m.

Chairmen: J. Schipper, Dusseldorf (DE); T. Kühnel, Regensburg (DE)

Free lectures

489. **Incidence of Allergic Fungal Sinusitis among patients with nasal polyps and role of Lund-Mackay scoring in its diagnosis**
R. Dhanani, H. Pasha, S. Khalid, M. Ikram, Karachi (PK)
490. **Dissecting of chronic rhinosinusitis nasal symptoms to determine the significance of hyposmia in disease control**
A. Sedaghat, I. Gengler, M. Speth, K. Phillips, Cincinnati (US)/Aarau (CH)/Stanford (US)
491. **Comparison of post-operative morbidity between vaseline soaked ribbon gauze and nasopore following endoscopic septoturbinoplasty**
R. Singh, Manipal (IN)
492. **Abdominal fat double layers is it enough for sellar reconstruction**
O. Hassan, Cairo (EG)
493. **Rhinogenic inflammatory orbital complications – what is new after 50 years?**
V. Chrobok, P. Celakovsky, Hradec Kralove (CZ)
494. **Incidence and predisposing factors of postoperative infection after rhinoplasty based on 2630 cases**
K. Tran, Y. J. Jang, Seoul (KR)

Break

12.00 a.m.–1.00 p.m.

INTERNATIONAL FORUM

– Joint Meeting with the ELS & the EHNS –



EUROPEAN
LARYNGOLOGICAL
SOCIETY



European Head & Neck Society

Round Table Discussion

1.00–2.30 p.m.

495. Crossing Borders in advanced HNSCC of larynx/hypopharynx

Moderators: H. E. Eckel, Klagenfurt (AT); C. S. Betz, Hamburg (DE)

Speakers: Is partial surgery indicated in advanced HNSCC of Larynx?
D. Chevalier, Lille (FR)

Can TLM contribute to organ preservation in advanced tumors
of the larynx and hypopharynx?

M. Bernal-Sprekelsen, Valencia (ES)

Predictors of failure of non-surgical laryngeal preservation

H. Riechelmann, Innsbruck (AT)

In the era of immunooncology is total laryngectomy still an
option in 2020

D. Thurnher, Graz (AT)

What are the limits and outlooks in laryngeal reconstruction

A. Müller, Gera (DE)

Break

2.30–3.30 p.m.

INTERNATIONAL FORUM

– Joint Meeting with AAO-HNSF & IFOS –

**Moderated Expert Talk****3.30–5.00 p.m.**496. **Postgraduate Training in ENT –
what can we learn from each other?**

Moderators: J. Denny, Alexandria (US); B. Westerberg, Vancouver (CA);
S. Volkenstein, Bochum (DE)

Speakers: **CBME and OtlHNS: Nation wide change to the day to day**
F. K. Kozak, Vancouver (CA)

Summative Assessment of Competence in OtlHNS Residency
H. Strecker, White Rock (CA)

Strength of small ENT residency programs in the US
D. L. Crosby, Springfield (US)

**Postgraduate training in Switzerland – Structure, exchange,
and continuous evaluation**
A. H. Eckhard, Zürich (CH)

Break**5.00–5.30 p.m.**

INTERNATIONAL FORUM

– Joint Meeting with the EHNS & AHNS –



Round Table Discussion

5.30–7.00 p.m.

497. **HNSCC – Locally recurrence in primary tumor and the neck**

Moderators: E. N. Myers, Pittsburgh (US); J. A. Ridge, Philadelphia (US);
H. J. Welkoborsky, Hanover (DE)

Speakers: **Management of recurrences in the neck and management of the neck in local recurrences**
S. Stöckli, St. Gallen (CH)

Improving outcomes for surgery following chemoradiation: what every surgeon should know
S. Hackenberg, Würzburg (DE)

Recurrent/metastatic head and neck carcinoma: Treatment sequencing in the era of immunotherapy
A. Ferreira Castro, Espargo (PT)

Surgical salvage in the vessel depleted neck
S. Parmar, Birmingham (UK)

Are there specific issues regarding recurrence of HPV + OPHNSCC
J. A. Ridge, Philadelphia (US)

Otologie: Cochlear Implant (Planung/Bildgebung)**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: G. F. Volk, Jena; J. Langer, Halberstadt

Freie Vorträge

498. **Die standardisierte Neuro- und kinderradiologischen Befundbesprechung führt zu einer relevanten Verbesserung der präoperativen CI-Diagnostik**
T. Berger, M. Fuchs, K.-T. Hoffmann, A. Dietz, Leipzig
499. **Evaluierung von Entscheidungskriterien zur Auswahl des Implantatsystems bei CI-Kandidaten**
S. Bruschke, U. Baumann, T. Stöver, Frankfurt/M.
500. **Nachweis eines reduzierten Durchmessers des N. cochlearis bei Langzeit-erlaubten Patienten mittels semiautomatischer Quantifizierung in der 3 tesla MRT ZOOMIT Sequenz**
K. Reimann, U. Ehrenpford, U. Kloose, M. Schulze, Marburg/Tübingen
501. **Die Kombination aus flat-panel-volume CT und OTOPLAN® Software führt zu einer Qualitätssteigerung für die anatomisch basierte Cochlea-Implantation**
F.-T. Müller-Graff, J. Völker, J. Taeger, P. Schendzielorz, A. Kurz, T. Neun, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
502. **Verbesserte räumliche Darstellung des Felsenbeins zur Planung des Zugangs zum M. stapedius durch Cone Beam CT technology (Dyna CTTM)**
G. F. Volk, R. Aschenbach, M. Gadyuchko, T. Bitter, S. Koscielny, U. Teichgräber, O. Guntinas-Lichius, Jena
503. **Verhältnis von elektrophysiologischen und sprachaudiometrischen Kenndaten zur Skalenlage von Cochlea-Implantaten**
A. Mewes, T. Liebscher, U. Hoppe, M. Hey, P. Ambrosch, Kiel/Erlangen
504. **Elektrodendislokation nach Cochlea Implantation**
C. von Mitzlaff, D. Veraguth, A. Dalbert, S. Winkelhofer, A. Huber, C. Rösli, Zürich (CH)
505. **Postoperative Artefaktbeurteilung und skaläre Lagebestimmung nach Cochleaimplantatversorgung im 3 Tesla MRT**
G. Lauer, R. Seidl, P. Mittmann, A. Ernst, Berlin
506. **Systematische Untersuchung der Komplikationen nach MRT bei Hörimplantat-Patienten**
R. Weiss, A. Linke, A. Loth, K. Fischer, S. Kramer, M. Leinung, T. Stöver, S. Helbig, Frankfurt/M./Essen

Pause**9.30–10.30 Uhr**

507. SYMPOSIUM

10.30–12.00 Uhr

Anti-IgE: Gut für die Lunge – auch gut für die Nase?

Vorsitz und Moderation: C. Bachert, Gent (BE)

Anti-IgE: mögliche Wirkmechanismen

B. Wollenberg, München

Anti-IgE: Status Quo bei allergischer Rhinokonjunktivitis

O. Pfaar, Marburg

Anti-IgE: Status Quo bei Nasaler Polyposis

U. Förster-Ruhrmann, Berlin

Ausrichter: Novartis Pharma GmbH, Nürnberg



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

12.00–13.00 Uhr

508. SYMPOSIUM

13.00–14.30 Uhr

Live-Dissektion – FESS: Landmarken für minimal bis ausgedehnte Zugänge

Referenten: D. Simmen, Zürich (CH)

A. Leunig, München

Ausrichter: KARL STORZ SE & Co. KG, Tuttlingen



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

14.30–15.30 Uhr

Pädiatrische HNO-Heilkunde

15.30–16.15 Uhr

Sitzungsleitung: P. Federspil, Heidelberg; M. Jungehülsing, Potsdam

Freie Vorträge

- 509. **Werden Kinder in Deutschland nicht mehr tonsillektomiert?**
J. Vohn, J. Windfuhr, Mönchengladbach
- 510. **Der Einfluss der Zweisprachigkeit auf das phonologische Kurzzeitgedächtnis: Vorteil der bilingualen Kinder in Nachsprechaufgaben**
E. Zaretsky, C. Hey, Marburg
- 511. **Zeitabhängige Dekanülierungsraten nach pädiatrischer Tracheotomie**
P. Federspil, P. Falla, J. Westhoff, N. Bosch, P. Plinkert, Heidelberg
- 512. **Sialadenitiden und Sialendoskopien bei Kindern und Jugendlichen**
R. Grässlin, S. Trainotti, M. Brand, R. Riepl, T. K. Hoffmann, F. Sommer, Ulm

– Joint Meeting mit der DiGGefA –



Interaktives Expertenkolloquium

16.15–17.00 Uhr

513. Interdisziplinäre Behandlung von Vaskulären Malformationen

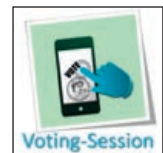
Moderation: S. Wiegand, Leipzig

Teilnehmer: **Venöse und arteriovenöse Malformationen**
W. A. Wohlgemuth, Halle/S.

Morbus Osler
U. W. Geithoff, Marburg

Lymphatische Malformationen
S. Mattheis, Essen

anschließende Diskussion von Fallbeispielen
unter Einbindung des Auditoriums



Pause

17.00–17.30 Uhr

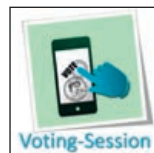
Sondersession der AG Ultraschall und assoziierte Verfahren

514. **Interaktives Expertenkolloquium**
Sonografie des Kinderhalses – eine interdisziplinäre
Aufgabe – Tipps und Tricks anhand von Falldiskussionen

17.30–18.30 Uhr

Moderation: A. Bozzato, Homburg

Teilnehmer: A. Bozzato, Homburg
J. Zenk, Augsburg
T. Rohrer, Homburg
J. Jüngert, Erlangen



Arbeitsgemeinschaft Ultraschall und assoziierte Verfahren
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

18.30–19.00 Uhr

Leitung: A. Bozzato, Homburg

Rundtischgespräch**8.00–9.30 Uhr****515. Tracheotomie und Trachealchirurgie:
Komplikationen und Innovationen**

Moderation: K.-W. Delank, Ludwigshafen

Teilnehmer: C. Rudack, Münster
D. Di Dio, Stuttgart
A. Nowak, Dresden (Anästhesie/Intensivmedizin)
J.-C. Rückert, Berlin (Thoraxchirurgie)**Pause****9.30–10.30 Uhr****516. SYMPOSIUM****10.30–12.00 Uhr****Cochlea Implantate und knochenverankerte Hörsysteme –
Neues von Oticon Medical**

Einführung: S. Vater, Hamburg

Referenten: S. Arndt, Freiburg
A. Büchner, Hannover
M. Holmberg, Göteborg (SE)
F. Langner, Hannover
H. Maier, Hannover
C. Ohrt, Hamburg

Ausrichter: Oticon Medical, Hamburg

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

**Pause****12.00–13.00 Uhr**

517. SYMPOSIUM

13.00–14.30 Uhr

Von der Lunge zur Nase – Im Zentrum der Typ-2-Inflammation

Moderator: C. Bachert, Gent (BE)

Chronische Rhinosinusitis mit Nasenpolypen – Wo kommt sie her?

M. Wagenmann, Düsseldorf

Schwere CRSwNP – wie therapieren wir heute?

W. Hosemann, Greifswald

Neue zielgerichtete therapeutische Optionen – Welche Daten gibt es?

C. Bachert, Gent (BE)

Ein Blick zum Asthma – Was können wir aus der Pneumologie lernen?

M. Lommatzsch, Rostock

Plenumsdiskussion: Der Patient im Fokus –**Was müssen wir für die Praxis wissen?**

Ausrichter: Sanofi-Aventis, Berlin*



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

14.30–15.30 Uhr

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Sondersession der AG HNO-Infektiologie und Hygiene**Rundtischgespräch****15.30–16.30 Uhr****518. Update Antibiotikatherapie im HNO-Fachgebiet**

Moderation: R. Müller, Dresden

Teilnehmer: **Strategien zur Sicherung rationaler Antibiotika-Anwendung im Krankenhaus**
C. Isner, Berlin**Update der Leitlinie „Antibiotikatherapie bei HNO-Infektionen“**

R. Müller, B. Olzowy, Dresden/Landsberg

Besonderheiten der Antibiotikatherapie im Kindesalter

R. Berner, Dresden

Lieferengpässe von Antibiotika und ihre Kompensation

N. N.

**Arbeitsgemeinschaft HNO-Infektiologie und Hygiene
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –****16.30–17.00 Uhr**

Leitung: R. Müller, Dresden

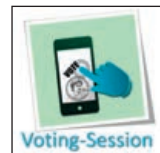
Pause**17.00–17.30 Uhr**

Lernen am Fall (2)**17.30–19.00 Uhr**

Sitzungsleitung: K.-W. Delank, Ludwigshafen; T. Deitmer, Bonn

Interaktive Vorträge

- 519. **Dysphagia following a total laryngectomy**
B. Spasova, T. Yordanova, N. Sapundzhiev, B. Chaushev, A. Klisarova, Varna (BG)
- 520. **Beidseitige postlinguale Surditas eines 15-jährigen Mädchens**
I. Muschta, C. Hornberger, Heidelberg
- 521. **Ein ungewöhnlicher Fall rezidivierender Fazialisparesen**
M. Lörscher, A.-K. Rauch, T. F. Jakob, Freiburg
- 522. **Fallbericht: Seltene Ursache rezidivierender Hörminderung als Differentialdiagnose**
A. Kilgué, F. Brasch, H. Sudhoff, Bielefeld
- 523. **Die chronische Laryngitis – eine interdisziplinäre Herausforderung**
N.-E. Tecle, F. Kraus, W. Shehata-Dieler, R. Hagen, Würzburg
- 524. **Schwere Destruktion des rechten Nasenflügels – ein Fallbericht**
N. Breitrück, M. Ortmann, J. P. Klußmann, T. Kroll, Köln
- 525. **Cephalgie und Diplopie – eine seltene Differenzialdiagnose**
D. Heine, E. Hümmer, D. Friedrich, J. Zenk, Augsburg
- 526. **Multiple Knochenbrüche unklarer Genese**
S. Teutsch, S. Kotz, A. Werder von, U. Tanase, B. Vogelsang, A. Chaker, München/Murnau
- 527. **Besondere Ursache für rezidivierende Epistaxis**
A. Darwish, F. Tek, Hamburg
- 528. **Juckt es nur oder läuft es schon?**
S. Heilen, H.-J. Welkoborsky, H. Möbius, Hannover



Aktuelles aus der onkologischen Forschung – Sondersession der AG Onkologie –

8.00–9.00 Uhr

Sitzungsleitung: B. Wollenberg, München; J. P. Klußmann, Köln

Vorträge auf Einladung

529. **RIG-I – ein Schlüsselsignalweg der Innate Immunity**
A. Roth, München
530. **Die Modulation von B-Zellen in Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen**
P. Schuler, Ulm
531. **Neutrophil extracellular traps korrelieren mit der Progression von Kopf-Hals-Karzinomen**
J. Jablonska, Essen
532. **Genetische, epigenetische und immunologische Signaturen bei der Pathogenese und Therapie von Kopf-Hals-Tumoren**
K. Zaoui, Heidelberg

Arbeitsgemeinschaft Onkologie
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

9.00–9.30 Uhr

Leitung: B. Wollenberg, München

Pause

9.30–10.30 Uhr

533. SYMPOSIUM

10.30–12.00 Uhr

PROPEL® – selbstexpandierende, resorbierbare und Mometason-freisetzende Nasennebenhöhlenimplantate (Evidenz, Erfahrungen und Ausblick)

Vorsitz: J. Gosepath, Wiesbaden; A. Leunig, München

Steroid eluting implants for sinus surgery: outcomes and clinical evidence

D. B. Conley, Chicago (US)

Die Steroid-freisetzenden NNH Implantate der PROPEL Familie – Wiesbadener Real Life Erfahrungen und Ausblick

J. Gosepath, Wiesbaden

Case reports von PROPEL Mini in der Nasennebenhöhlenchirurgie

A. Minovi, Köln

Case reports von PROPEL in der Revisionschirurgie der Stirnhöhlen

A. Leunig, München

Paneldiskussion

Ausrichter: Intersect ENT, München



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pause

12.00–13.00 Uhr

534. SYMPOSIUM

13.00–14.30 Uhr

Anwendungsmöglichkeiten von Botulinum Neurotoxin Typ A in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde

Sitzungsleitung: O. Guntinas-Lichius, Jena; R. Laskawi, Göttingen

Anwendungsmöglichkeiten von Botulinum Neurotoxin Typ A in der HNO

R. Riemann, Stade

Dysphagie und Sialorrhoe beim Parkinson-Patienten

J. Nienstedt, Hamburg

Erfahrungsberichte mit Botulinum Neurotoxin Typ A bei chronischer Sialorrhoe

A. Steffen, Lübeck

Ausrichter: Merz Pharmaceuticals GmbH, Frankfurt/M.*

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



Pause

14.30–15.30 Uhr

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Sondersession der AG Schlafmedizin

Rundtischgespräch

15.30–16.00 Uhr

535. **Bessere Nachsorgequalität = bessere Ergebnisse?**
Wie gut ist die Schlafapnoetherapie?

Moderation: J. T. Maurer; Mannheim; A. Steffen, Lübeck

Teilnehmer: **Zertifizierung von Schlaflaboren – Bessere Ergebnisse bei cPAP-Patienten?**

H.-G. Weeß, Landau

Schlafchirurgie – kennen wir unsere Ergebnisqualität wirklich?

J. U. Sommer, Wuppertal

Neurostimulation – Studiendesigns formen vergleichbare Nachsorge

C. Heiser, München

Diskussion

Arbeitsgemeinschaft Schlafmedizin
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

16.30–17.00 Uhr

Leitung: A. Steffen, Lübeck

Pause

17.00–17.30 Uhr

Riechstörungen bei Jung und Alt – Ursachen, Abklärungen und Prognosen

– Sondersession der AG Olfaktologie/Gustologie – 17.30–18.30 Uhr

Sitzungsleitung: T. Hummel, Dresden; U. Walliczek-Dworschak, Marburg

Vorträge auf Einladung

- 536. **Riechstörungen bei Kindern und Jugendlichen**
V. Schriever, Dresden
- 537. **Diagnostik von Riechstörungen: ortho- und retronasale psychophysische Tests**
C. Müller, Wien (AT)
- 538. **Idiopathische Riechstörungen – Diagnostik und Verlauf**
A. Hähner, Dresden
- 539. **Riechstörungen im Alter als prognostisches Zeichen einer erhöhten Mortalität?**
A. Welge-Lüssen, Basel (CH)

**Arbeitsgemeinschaft Olfaktologie/Gustologie
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –**

18.30–19.00 Uhr

Leitung: A. Welge-Lüssen, Basel (CH)

Sitzungsleitung: J. Kristin, Düsseldorf; K. Stelter, Bad Aibling

Schlafmedizin

8.00 – 8.25 Uhr

Poster mit Erläuterung

- 540. **Untersuchung des Einflusses der oberen Atemweges-Anatomie auf die Wirksamkeit der automated positive airway pressure (aPAP)-Therapie**
D. Berasain Berrios, N. Schlaier, K. Bahr, J. Döge, B. Leggewie, T. Huppertz, C. Matthias, H. Gouveris, Mainz
- 541. **Hat die Größe der Zungengrundtonsille einen Einfluss auf den Therapieerfolg nach Implantation eines Hypoglossusstimulators?**
K. Schaumann, K. Scheckenbach, J. Schipper, C. Plettenberg, Düsseldorf
- 542. **Prospektive kontrollierte und randomisierte Pilotstudie über den Effekt einer orofazialen myofunktionalen Übungstherapie bei Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe**
J. Döge, S. Malantis-Ewert, W. Röhrenbeck, K. Bahr, T. Huppertz, B. Rosenboom, S. Dippold, T. Brauer, H. Gouveris, Mainz/Bad Kreuznach
- 543. **Effektivität der Tonsillektomie mit (Uvulo-) Palatopharyngoplastik bei obstruktiver Schlafapnoe – eine Therapieoption auch bei hochgradigem OSAS?**
A.-S. Grossi, E. Reins, E. Hofer, T. K. Hoffmann, F. Stupp, J. Lindemann, Ulm
- 544. **Die intraindividuelle Nacht-zu-Nacht-Variabilität in der peripher-arteriellen Tonometrie – Wie verändert sich der Rückenlage- und REM-Anteil?**
N. Abrams, A. Steffen, U. Grzyska, A. Frydrychowicz, J. Barkhausen, C. Hagen, A. Ibbeken, F. Zell, T. M. Buzug, Lübeck

Aerodigestivtrakt

8.25 – 9.00 Uhr

Poster mit Erläuterung

- 545. **A study revealing the challenges and management of airway foreign bodies in pediatric patients**
M. Silu, G. Gupta, D. Sarowa, V. Samor, Bikaner (IN)
- 546. **Evaluation des Schmeckens nach Tonsillektomie – eine Langzeit Kohortenstudie**
K. Stelter, A. Zwickl, U. Kisser, C. Munke, Bad Aibling/Rosenheim/Halle/S./München
- 547. **Erste klinische Erfahrungen mit dem BiZact™ Tonsillektomieinstrument**
H. Falz, A. Münscher, H.-J. von Lücken, Hamburg

548. **Deszendierende nekrotisierende Mediastinitis: Ätiopathogenese, Diagnostik, Therapie und Lebensqualität im Verlauf**
T. Reuter, J. Pfeiffer, C. Becker, Freiburg
549. **In die Röhre gucken – Simulatortraining für endolaryngeale Mikrochirurgie**
N. Rubicz, A. Schrepf, N. Kleinsasser, Linz (AT)
550. **Ist die Bestimmung der Faktor-XII-Aktivität mittels koagulometrischem Test zum Screening eines HAE-FXII geeignet?**
E.-V. Ebert, G. Mössmer, U. Strassen, München

Pädiatrische HNO-Heilkunde

9.00–9.15 Uhr

Poster mit Erläuterung

551. **Diagnostic value of the static laryngeal image in laryngomalacia type 1, 2 and 3**
L. Nikiforova, N. Sapundzhiev, D. Krumova, B. Spasova, G. Davidov, Varna (BG)
552. **Charakterisierung der Innenohrschwerhörigkeit bei Kindern mit Alport-Syndrom**
C. S. Storz, O. Gross, J. Böckhaus, D. Beutner, N. Strenzke, Göttingen
553. **Wichtungsanalyse von klinischen Parametern bei der akuten Mastoiditis zur Entscheidungsfindung einer chirurgischen oder konservativen Therapie**
A. Püschner, T. Beleites, M. Neudert, T. Zahnert, A. Püschner, Dresden

Bildgebende Verfahren

9.15–9.30 Uhr

Poster mit Erläuterung

554. **Surgical Outcome of Endoscopic Endonasal Approach for Tuberculum Sella Meningioma**
K. Ibrahim, M. Ahmed, B. Hussien, Sohag (EG)
555. **Untersuchungen zur strukturierten Operationsplanung von funktionell endoskopischen Nasennebenhöhlen-Operationen anhand der Computertomographie**
P. Gonser, B. Ernst, M. Haas, M. Fröhlich, C. Betz, H. Löwenheim, S. Becker, Tübingen/Mainz/Mannheim/Hamburg
556. **Sonographische Veränderungen der mimischen Muskulatur durch ein Elektrostimulations-Heimtraining**
A. Ruck, W. Puls, W. Misikire, V. Mastryukova, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, D. Arnold, Jena

Pause

9.30–10.30 Uhr

557. SYMPOSIUM

10.30–12.00 Uhr

Notfall Angioödem – Die Ursache erkennen und richtig agieren

Vorsitz: T. K. Hoffmann, Ulm

Einführung**Den Schuldigen finden: Differentialdiagnosen berücksichtigen**

M. Bas, Ottobrunn

Hit early: Schwellungsattacken frühzeitig beenden

U. Straßen, München

Neue Lebensqualität dank effektiver Prophylaxe

J. Greve, Ulm

Diskussion

Ausrichter: Shire Deutschland GmbH, jetzt Teil der Takeda Group, Berlin*

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



Pause

12.00–13.00 Uhr

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

558. SYMPOSIUM

13.00–14.30 Uhr

Gleichgewichtsstörungen im Alter: Was ist beim Auftreten von Schwindelbeschwerden zu beachten?

Strukturierte Diagnostik und Therapieoptionen

R. Gürkov, Bielefeld

Schwindel im Alter – Tipps aus der Altersmedizin für ein schwieriges Syndrom

W. Hofmann, Lübeck

Ausrichter: Heel GmbH, Baden-Baden

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

-Heel
Healthcare designed by nature

Pause

14.30–15.30 Uhr

559. SYMPOSIUM

15.30–17.00 Uhr

ARRISCOPE – Die Vorteile der digitalen 3D-Bildgebung in der modernen HNO-Chirurgie – 3D-Video-Symposium

Moderation: M. Draguhn, München

Referenten: T. Lenarz, Hannover

S. Plontke, Halle/S.

H. Kiening, München

Ausrichter: ARRI Medical GmbH, München

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

ARRI Medical

Forschung ist die beste Medizin – Sondersitzung des DSZ-HNO –

17.30–18.00 Uhr

Sitzungsleitung: O. Guntinas-Lichius, Jena; S. Plontke, Halle/S.; C.-J. Busch, Hamburg

Vorträge auf Einladung

560. **Die Onkozeit-StudyBox – ein Qualitätsschub in der Forschung**
M. Pirlich, A. Dietz, Leipzig
561. **Fördergeber? Antragstellung? Studiendurchführung?**
Unterstützungsmöglichkeiten des Deutschen HNO-Studienzentrums (DSZ-HNO)
R. Tostmann, Göttingen

Informations- und Fragestunde

18.00–19.00 Uhr

Investigator initiated Trials (IIT) in der HNO-Heilkunde in Deutschland

Moderation: S. Plontke, Halle/S., C.-J. Busch, Hamburg

Die Veranstaltung soll einen Überblick geben über die Vielfalt und Qualität der aktuell laufenden oder gerade abgeschlossenen klinischen Studien im HNO-Fachgebiet in Deutschland. Dazu stellen Studienverantwortliche ihre Studien vor.

Im Anschluss daran besteht die Möglichkeit zum informellen, aber professionellen Erfahrungsaustausch und die Gelegenheit für Fragen aller Art rund um das Thema klinische Studien von der Planung über die Antragstellung und Durchführung bis hin zu Tipps und Tricks sowie möglichen Fallstricken und Problemen und deren Lösungen.

Studien und Referierende:

SUPRATOL:	Petra Ambrosch, Kiel
TopROC:	Chia-Jung Busch, Hamburg
EORTC-1420 („best of“):	Jens Peter Klußmann, Köln
PATHOS/ADRISK (IAG-KHT):	Susanne Wiegand, Leipzig
HODOKORT:	Stefan Plontke, Halle/S.
AuZiPa:	Stefan Plontke, Halle/S.
Redonstudie:	Maria Grosheva, Köln
TOTO:	Orlando Guntinas-Lichius, Jena

20. HNO-Pflegetag, Teil 1

– Vortragsveranstaltung für Pflegekräfte und medizinisches Fachpersonal –

Eröffnung/Begrüßung

8.30–8.45 Uhr

Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig
Präsident der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn

Prof. Dr. med. Susanne Wiegand, Leipzig
Leitende Oberärztin der Univ. HNO-Klinik, Leipzig

Kerstin Voigt, Leipzig
Pflegedienstleitung Universitätsklinikum Leipzig (UKL)

Yvonne Goldammer, Leipzig
Pflege Poliklinik HNO-Universitätsklinik Leipzig

Sitzungsleitung: K. Voigt, Leipzig; Y. Goldammer, Leipzig

562. QM-Systeme: Einsatz Pflege-spezifisch sinnvoll?

8.45–9.30 Uhr

N. Polze, Leipzig

563. Hygienestandards als Qualitätsmerkmal

9.30–10.15 Uhr

A. Behne, Leipzig

Pause**10.15–10.45 Uhr****mit Besuch der Fachausstellung**

20. HNO-Pflegetag, Teil 2

– Vortragsveranstaltung für Pflegekräfte und medizinisches Fachpersonal –

Sitzungsleitung: K. Voigt, Leipzig; Y. Goldammer, Leipzig

564. Akademisierung in der Pflege konkret am UKL

K. Voigt, Leipzig

10.45–11.15 Uhr

Beitrag aus der Industrie: A. Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, Köln

565. Workshop

11.15–12.45 Uhr

Qualität und Akteure – ein brisantes Spannungsfeld wird aus unterschiedlichen Perspektiven beleuchtet. Was zählt alles auf „Qualität“ ein?

Leitung: Priv.-Doz. Dr. med. F. Bataille, Berlin

Mitwirkende: D. Uez, S. Fissahn, A. Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, Köln

In diesem Workshop gibt es auch dieses Jahr wieder praxistaugliche Tipps und konstruktive Anregungen für Ihren Alltag. Im kollegialen Austausch und interaktiven Miteinander beleuchten wir den Begriff „Qualität“ aus verschiedenen Perspektiven, um gemeinsam neue Blickwinkel unter folgenden Aspekten zu erarbeiten:

- „Qualität“ – was beinhaltet das und für wen? Wie erscheint die Patienten-Perspektive, meine eigene, und die Perspektive des Arztes?
- Wie kann der Qualitätsanspruch an professionelle Tracheostomaversorgung mit den Herausforderungen des Alltags in Einklang gebracht werden?
- „Zoff im Team“ – keine seltene Herausforderung, aber wie damit konstruktiv umgehen? Und wie kann ich dabei eine Sensibilität für die Bedürfnisse meines Patienten/-in als auch für meine eigenen erhalten?
- Inwieweit beeinflusst der Faktor „Kommunikation“ unsere empfundene Qualität? Gibt es „harte“ (Leitlinien-definierte) und „weiche“ (individuelle/situationsbezogene) Qualitätskriterien?

Pause

mit Besuch der Fachausstellung

12.45–13.45 Uhr

20. HNO-Pflegetag, Teil 3

– Vortragsveranstaltung für Pflegekräfte und medizinisches Fachpersonal –

Sitzungsleitung: K. Voigt, Leipzig; Y. Goldammer, Leipzig

566. **Braucht es eine HNO-onkologische Fachpflege?**

13.45–14.15 Uhr

M. Herrmann, Leipzig

567. **Als akademisierte Pflegefachperson in der HNO – ein Erfahrungsbericht.**

14.15–14.45 Uhr

A. Holle, Hamburg

Pause

14.45–15.15 Uhr

mit Besuch der Fachaussstellung

20. HNO-Pflegetag, Teil 3

– Vortragsveranstaltung für Pflegekräfte und medizinisches Fachpersonal –

Sitzungsleitung: K. Voigt, Leipzig; Y. Goldammer, Leipzig

568. **Kommunikation mit hörbehinderten Patienten**

15.15–16.15 Uhr

K. Tretbar, Leipzig

569. **Sofortmaßnahmen bei pflegerelevanten Komplikationen in der HNO (Allerg. Schock, Blutung, Verlegung Atemwege)**

16.15–17.30 Uhr

S. Köppen, Leipzig; Y. Goldammer, Leipzig

Verabschiedung

Kerstin Vogt, Leipzig

Yvonne Goldammer, Leipzig

Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

Prof. Dr. med. Susanne Wiegand, Leipzig

Den folgenden Firmen wird für die freundliche Unterstützung des 20. HNO-Pflegetags gedankt:



Bristol-Myers Squibb*

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

**Deutsch-Tschechische HNO-Gesellschaft
– Gründungssitzung –****8.00–8.30 Uhr**

Leitung: J. Abrams, Hamm

**Deutsch-Italienische HNO-Gesellschaft
– Geschäftssitzung –****8.30–9.00 Uhr**Leitung: A. Bozzato, Homburg
G. Ebert, Neumarkt**Arbeitsgruppe HNO-Begutachtung
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –****9.00–9.30 Uhr**Leitung: T. Brusi, Köln
E. F. Meister, Leipzig**Pause****9.30–10.30 Uhr****Prüfertreffen REDON-Studie****12.00–13.00 Uhr**

Leitung: M. Grosheva, Köln

Sondersession der AG PädHNO

Rundtischgespräch

13.00–14.00 Uhr

570. Versorgungsstruktur und Versorgungsqualität in der pädiatrischen HNO-Heilkunde

Moderation: C. Sittel, Stuttgart

Teilnehmer: **Versorgungsqualität in der pädiatrischen Otologie**
A. Koitschev, Stuttgart

Versorgungsqualität in der pädiatrischen Kopf-Hals-Chirurgie
R. Hagen, Würzburg

Versorgungsqualität in der Tonsillenchirurgie
J. Windfuhr, Mönchengladbach

Versorgungsqualität in der pädiatrischen Laryngologie
D. Di Dio, Stuttgart

Arbeitsgemeinschaft Pädiatrische HNO-Heilkunde (PädHNO)
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

14.00–14.30 Uhr

Leitung: C. Sittel, Stuttgart

Meet the Expert

14.30–15.30 Uhr

– Sondersitzung für Studierende und Berufseinsteiger –

In dieser Sondersitzung für Studierende und Berufseinsteiger werden mögliche Karrierewege als HNO-Arzt beschrieben und diskutiert. Dies erfolgt anhand der persönlichen Beispiele unserer Experten (erfahrene Kollegen aus Klinik und Praxis).

Leitung: S. Shabli, Köln – Sprecher JungeHNO
K. Heuermann, Leipzig – Sprecherin JungeHNO
S. Arndt, Freiburg – Geschäftsführende Oberärztin an einer
Universitäts-HNO-Klinik
C. Aletsee, Bad Kreuznach – Niedergelassener HNO-Arzt

Otologie: experimentell**15.30–16.10 Uhr**

Sitzungsleitung: H. Löwenheim, Tübingen; K. W. G. Eichhorn, Bonn

Poster mit Erläuterung

- 571. **Hypothermia as a potential therapeutic approach to reduce the risk of hearing loss and the need for a hypothermal device to investigate this question in a clinical study**
D. Péus, D. Bodmer, Basel (CH)
- 572. **Unilateral Eustachian Impasability – cutoff points for ETF test**
K. Georgiev, Varna (BG)
- 573. **Die Funktion von CaBP 1 und 2 an der ersten auditorischen Synapse innerer Haarzellen**
D. Oestreicher, M. M. Picher, T. Moser, T. Pangrsic, Göttingen/Klosterneuburg (AT)
- 574. **Untersuchung von altersbedingter Schwerhörigkeit in der Primaten-Cochlea**
C. Kampshoff, J. Schaeper, C. Duque Afonso, D. Beutner, T. Salditt, T. Moser, A. Meyer, Göttingen
- 575. **Effekt der Mittelohrmuskeln auf die akustische Übertragungsfunktion im Felsenbeinmodell**
D. Schwarz, D. Pazen, J.-C. Lüers, K. B. Hüttenbrink, Köln
- 576. **Elektromyographische Messung der Stapedius-Reflex-Schwelle bei elektrisch und akustisch ausgelöstem Reflex im Schafmodell**
D. Arnold, G. F. Volk, C. Braun, O. Guntinas-Lichius, Jena
- 577. **Einfluss von barometrischen Druckänderungen am Trommelfell auf die Kopplungseffizienz eines Mittelohrimplantataktuators**
H. Maier, U. A. Gamm, N. K. Prenzler, R. B. Salcher, M. Timm, T. Lenarz, Hannover
- 578. **Charakterisierung von chondrogenen Progenitorzellen und Chondrozyten aus Ohrknorpel und Perichondrium von gesunden Probanden und Mikrotiepatienten**
B. Kuhlin, Y. Jakob, J. Kern, D. Gvaramia, M. Zenobi-Wong, N. Rotter, Mannheim/Zürich (CH)

Otologie: klinisch**16.10–17.00 Uhr**

Sitzungsleitung: K.-L. Bruchhage, Lübeck; G. F. Lehnerdt, Wuppertal

Poster mit Erläuterung

579. **Tubendilatation bei Patienten mit Lippen, Kiefer, Gaumenspalten**
B. Kamal, L.-U. Scholtz, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
580. **Sprachbasierte Hörschwellenbestimmung – Korrelationen von Hörverlust Sprache mit dem Tonaudiogramm**
A. Decker, K. Schmidt, K. Plotz, Oldenburg
581. **Vorstellung des ohrchirurgischen Trainingssystems HaptiVisT – aktueller Stand und Evaluation**
M. Sorge, M. Simon, T. Eixelberger, A. Dietz, Leipzig/Erlangen
582. **Individuelle Lösungen abseits der klassischen Rekonstruktionswege zur Hörrehabilitation der kombinierten Schwerhörigkeit bei vielfach voroperierten Ohren mit aktiven Mittelohrimplantaten**
I. Grüninger, J. L. Spiegel, J. Müller, München
583. **Longitudinale Langzeituntersuchung des audiologischen Outcomes und der Komplikationsrate bei der Versorgung mit der Bonebridge®**
E. Wickert, P. Schendzielorz, S. Kaulitz, A. Kurz, W. Shehata-Dieler, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
584. **Verbesserung des Sprachverstehens mittels transkutanem teilimplantierbaren Knochenleitungshörsystem Osia**
A.-K. Rauch, T. Wesarg, I. Greulich, S. Arndt, Freiburg
585. **Direct-Drive-Audiometrie und Direct-Drive-BERA – neue subjektive und objektive audiologische Messverfahren für Vibroplasty-Patienten**
S. Kaulitz, U. Geiger, W. Shehata-Dieler, A. Kurz, M. Cebulla, K. Rak, R. Hagen, Würzburg
586. **Versorgung von Hochtontaubheit mit Elektrisch-Natürlicher Stimulation (ENS) – audiologische Ergebnisse**
D. Kley, A. Lesinski-Schiedat, M. Timm, A. Büchner, A. Illg, T. Lenarz, Hannover

Pause**17.00–17.30 Uhr**

Arbeitsgruppe Psychosomatik in der HNO-Heilkunde
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.

– Geschäftssitzung –

Leitung: A. Marek, Bochum

17.30–18.00 Uhr

Deutsch-Französische HNO-Gesellschaft

– Geschäftssitzung –

Leitung: H. Löwenheim, Tübingen (Präsident)
A. Boehm, Leipzig (Sekretär)

18.00–18.30 Uhr

Spanisch-Deutsche HNO-Gesellschaft

– Geschäftssitzung –

Leitung: C. Offergeld, Freiburg

18.30–19.00 Uhr

Eine Übersicht der digitalen Poster mit und ohne Erläuterungen finden Sie auf S. 18–46.

Alle Poster stehen Ihnen während des gesamten Kongresses an Poster-Terminals im Foyer Estrel Saal zur Verfügung.



TAG DER PRAXIS

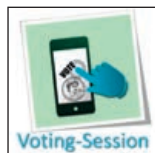
Interaktives Expertenkolloquium

8.00–9.30 Uhr

587. **Musikermmedizin – Risikofaktoren für künstlerische Höchstleistungen:
Was ist für HNO-Praxis und klinischen Alltag relevant?**

Moderation: M. Fuchs, Leipzig

Teilnehmer: A. Keilmann, Bad Rappenau
B. Richter, Freiburg
D. Mürbe, Berlin
P. G. Zorowka, Innsbruck (AT)



Pause

9.30–10.30 Uhr

TAG DER PRAXIS

Modiertes Expertengespräch

10.30–12.00 Uhr

588. **Neue sektorübergreifende Kooperationsformen Praxis-Klinik –
wie könnte ein Konzept für die HNO-Heilkunde gestaltet werden?**

Moderation: J. Löhler, Bad Bramstedt; T. K. Hoffmann, Ulm

Teilnehmer: J. Löhler, Bad Bramstedt (Aspekte niedergelassener HNO-Arzt)
A. Dietz, Leipzig (Aspekte HNO-Lehrstuhlinhaber)
R. Jacob, Leipzig (Aspekte Kaufmännischer Vorstand
Univ.-Klinikum)
F. Lordick, Leipzig (Aspekte Teamleiter ASV
Landesausschuss Sachsen)
M. Knöfler, Hamburg (Aspekte Projektmanagement
Praxisnetzwerk)
T. Ruppel, Lübeck (Medizinrechtliche Aspekte)

Pause

12.00–13.00 Uhr

TAG DER PRAXIS

Podiumsdiskussion

13.00–13.45 Uhr

589. Oxford-Stil-Debatte: HPV-Bluttest-Screening – Sinn oder Unsinn?

Moderation: H. Iro, Erlangen

These: Eine Blutuntersuchung mit Antikörpern gegen HPV16-L1 ist geeignet, Patienten mit prospektiven Oropharynxkarzinomen zu erkennen und wird daher als Screening-Verfahren empfohlen.

Teilnehmer: **Pro**
R. Hilfrich, Ammersbek

Contra
T. Waterboer, Heidelberg



Rhinologie: Olfaktologie/Gustologie

13.45–14.30 Uhr

Sitzungsleitung: Ö. Göktas, Berlin; J. Vent, Köln

590. Vortrag der Preisträger der AG Olfaktologie/Gustologie 2019

N. N.
N. N.

Freie Vorträge

591. **Riech-, Schmeck-, Schluck- und Stimmbildungsstörungen nach Verbrennungen**
I. Beck, G. Hundeshagen, S. Nolte, C. Tapking, B. Ziegler, E. Pick, A. Böcker, C. Hirche, U. Kneser, Ludwigshafen/Ulm
592. **Langzeiteffekt von Riechtraining nach Exposition zu Düften in einem begehbaren Olfaktometer**
Ö. Göktas, F. Uecker, W. Georgsdorf, T. Hummel, Berlin/Dresden

Pause

14.30–15.00 Uhr

Otologie: Cochlear Implant

8.00–9.30 Uhr

Sitzungsleitung: R. Mlynski, Rostock; S. Helbig, Frankfurt/M.

Freie Vorträge

593. **Klinische Evaluation eines integrierten OP-Saals auf Basis offener Standards in der Cochlea-Implantat-Chirurgie**
M. Pirlich, A. Dietz, T. Weber-Chüo, M. Rockstroh, S. Franke, T. Neumuth, Leipzig
594. **Minimalinvasive CI-Implantation der Zukunft – Verifizierung der Planung von Trajektorien durch intraoperative navigationsgeleitete Bohrungen**
R. Salcher, M. Timm, T. Lenarz, Hannover
595. **Intraoperatives cochleäres Monitoring mittels extracochleärer Elektrode zur Vorhersage des späteren Restgehörverlustes**
M. Bradler, V. Helmstädter, H. Maier, R.-B. Salcher, T. Lenarz, S. Haumann, Hannover
596. **Cochleäres Monitoring während und nach CI-Insertion mittels intracochleär abgeleiteter Elektrocochleographie**
S. Haumann, M. Timm, A. Büchner, T. Lenarz, R. Salcher, Hannover
597. **SSD-EAS: Elektrisch-akustische Stimulation bei normalhörender Gegenseite**
S. Helbig, U. Baumann, M. Leinung, T. Stöver, T. Weißgerber, Frankfurt/M.
598. **Das Konzept der individuellen partiellen Cochlea Implantation für Patienten mit nutzbarem Restgehör**
T. Lenarz, M. E. Timm, R. Salcher, N. Prenzler, A. Lesinski-Schiedat, A. Büchner, Hannover
599. **Ein chirurgischer Ansatz für EAS Patienten mit Verlust des Restgehöres**
R. Mlynski, N. Weiss, A. Dhanasingh, M. Schulze, S. Langner, S. Schraven, Rostock/Innsbruck (AT)
600. **Complianceprobleme nach Cochlea-Implantation**
A. Giourgas, E. Kludt, T. Lenarz, Hannover
601. **Tauchen oder Fliegen mit Cochlea Implantat? Untersuchungen in einer hypo/hyperbaren Druckkammer**
S. Jansen, A. Nolte, M. Meyer, J.-C. Lüers, D. Fürstenberg, V. Müller, J. P. Klußmann, R. Lang-Roth, Köln

Pause

9.30–10.30 Uhr

Onkologie: Kopf-Hals-Tumore**10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Coordes, Berlin; P. Dost, Gelsenkirchen

Vortrag auf Einladung

602. **Das lokale Mikrobiom bei Kopf-Hals-Tumoren: Intra- und interindividuelle Unterschiede**

S. Lang, Essen

Freie Vorträge

603. **Die Rolle der Krebs-Stammzellmarker ALDH1, BCL11B, BMI-1 und CD44 in der Prognose fortgeschrittener Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinome**
K. Sharaf, J. Kitz, M. Canis, M. Jakob, München/Göttingen
604. **Retrospektive und prospektive Biomarkerstudie bei frühzeitigen Kopf-Hals-Tumoren – Erste klinische Ergebnisse –**
M. Kemper, F.-T. Olesch, M. Schneider, R. Lehnert, A. Linge, D. Haim, G. Lauer, V. Gudziol, S. Löck, M. Baumann, G. Barreton, M. Krause, T. Zahnert, Dresden/Heidelberg
605. **HANNA – Real-World Daten der Effektivität und Sicherheit von Nivolumab bei Patienten mit rezidierten oder metastasierten (R/M) Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereichs (SCCHN) in Deutschland**
C.-J. Busch, E. von der Heyde, M. Welslau, D. Hahn, U. Bockmühl, C. Langer, H. Müller-Huesmann, T. Gauler, D. Waldenberger, A. Dietz, Hamburg/Hannover/Aschaffenburg/Stuttgart/Kassel/Gießen/Paderborn/Essen/München/Leipzig
606. **Vergleich von Patientenstratifizierung in Abhängigkeit der 7. und 8. Ausgabe des TNM Klassifikationssystems von AJCC/UICC für Oropharynxkarzinom (OCa) in einem Patientenkollektiv im Münsterland**
A. Riders, A. G. Beule, C. Rudack, Münster
607. **Das zervikale CUP Syndrom und die 8. TNM Klassifikation**
A. Coordes, R. Boekert, H. Olze, V. Hofmann, M. Heiland, I. Piwonski, C. Stromberger, Berlin
608. **Klinische und molekulare Analyse von sinunasalen Melanomen**
A. Scherzad, M. Stöth, R. Hagen, S. Hackenberg, Würzburg
609. **Kohlenstoffionen-Boost (C12) im Rahmen einer primären Radiochemotherapie als organerhaltendes Verfahren bei PEC im Bereich der vorderen Nasenhaupthöhle/Nasenvorhof**
F. Eberle, S. Lautenschläger, H. Hauswald, A. Jensen, C. Dumke, R. Engenhardt-Cabillic, Marburg/Gießen

Pause**12.00–13.00 Uhr**

Sondersession der AGru Internationaler Wissensaustausch und humanitäre Hilfe

610. **Moderiertes Expertengespräch** **13.00–14.00 Uhr**
Auch das kann passieren – Unerwartetes, Außergewöhnliches und Schmunzelhaftes bei der karitativen Auslandsarbeit

Moderation: T. Eichhorn, Cottbus

Teilnehmer: M. Jungehülsing, Potsdam
 S. Dazert, Bochum
 K. Vashakidze, Rostock
 J. Langer, Halberstadt
 T. Eichhorn, Cottbus

Arbeitsgruppe Internationaler Wissensaustausch und humanitäre Hilfe
 der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
 – Geschäftssitzung –

14.00–14.30 Uhr

Leitung: T. Eichhorn, Cottbus

Pause

14.30–15.00 Uhr

Schlafmedizin**15.00–16.30 Uhr**

Sitzungsleitung: C. Heiser, München; B. A. Stuck, Marburg

Freie Vorträge

611. **Comparison of AHI and ESS outcomes between patients with obstructive sleep apnea undergoing sleep surgery versus upper airway stimulation**
S. Tschopp, K. Tschopp, P. Baptista, C. Heiser, C. M. Jenks, E. Thaler, J. Shah, A. Kominsky, E. J. Kezirian, J. Waxman, H.-S. Lin, M. Boon, C. Huntley, Liestal/Navarra (ES)/München/Philadelphia (US)/Cleveland (US)/Los Angeles (US)/Detroit (US)
612. **Schnarchen: Gibt es verlässliche Parameter zur Beurteilung?**
C. Rohrmeier, R. Fischer, T. S. Kühnel, Straubing/Regensburg
613. **Die Rolle der strukturierten Befunderhebung in der Diagnostik und Therapieplanung schlafbezogener Atmungsstörungen**
K. Bahr, H. Gouveris, S. Strieth, C. Matthias, M. Froelich, S. Becker, B. Ernst, Mainz/Mannheim/Tübingen
614. **Die chirurgische Lernkurve bei der Implantation eines oberen Atemwegsstimulator zur selektiven Stimulation des Nervus hypoglossus**
C. Heiser, A. Steffen, J. T. Maurer, C. Larsen, B. Hofauer, München/Lübeck/Mannheim/Kansas City (US)/Freiburg
615. **Kann die erste Polygraphie nach Versorgung mit der oberen Atemwegsstimulation bei obstruktiver Schlafapnoe den weiteren Therapieverlauf voraussagen?**
K. Hasselbacher, N. Abrams, S. Jeschke, A. Steffen, Lübeck
616. **Etablierung eines Qualitätsmanagementsystems zur Klassifikation, Evaluation und Verbesserung der Ergebnissqualität bei Patienten nach Hypoglossusstimulator-Implantation**
C. Plettenberg, K. Schaumann, K. Scheckenbach, Düsseldorf
617. **Langzeitergebnisse der German Post-Market-Study – Die obere Atemwegsstimulation bei Obstruktiver Schlafapnoe**
S. Jeschke, J. U. Sommer, J. T. Maurer, A. Steffen, B. Hofauer, C. Heiser, Lübeck/Wuppertal/Mannheim/Freiburg/München
618. **Die selektive obere Atemwegsstimulation in der Therapie des moderaten und schwergradigen Schlafapnoesyndroms**
A. Birk, B. Hofauer, M. Wirth, C. Heiser, K. Eckbauer, München/Freiburg
619. **Die obere Atemwegsstimulation bei obstruktiver Schlafapnoe – Ein interkontinentaler Vergleich der Ergebnisse unter Berücksichtigung des BMIs**
A. Steffen, B. Hofauer, J. T. Maurer, J. U. Sommer, T. Verse, C. Heiser, Lübeck/Freiburg/Mannheim/Wuppertal/Hamburg/München

TAG DER PRAXIS

Sondersession der AG GerHNO

620. Interaktives Expertenkolloquium Der geriatrische Patient in der HNO-Praxis

8.00–9.30 Uhr

Moderation: C. Völter, Bochum

Teilnehmer: **Probleme im Umgang mit Älteren in der täglichen Praxis**
D. Lundershausen, Erfurt

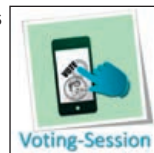
Basisassessment im Rahmen der HNO-Praxis
M. Jamour, Ehingen

Kommunikation mit dem Demenzkranken
H. G. Nehen, Essen

Frailty – Klinische Bedeutung
B. Zeller, Bochum

Depressionen im Alter – Vorgehen in der Praxis
U. Brüne-Cohrs, Bochum

Können wir uns den „alten“ Menschen leisten, wenn ja, wie?
J. Löhler, Bad Bramstedt



Arbeitsgemeinschaft Geriatrische HNO-Heilkunde (GerHNO)
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

9.00–9.30 Uhr

Leitung: C. Völter, Bochum

Pause

9.30–10.30 Uhr

Otologie: Mittelohr/Hörsysteme**10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Leichtle, Lübeck; K. Rak, Würzburg

Multimediale Präsentation

621. **Intraoperatives Echtzeit-Monitoring der VSB-Übertragungseffizienz**
J. Taeger, M. Bogar, M. Cebulla, U. Geiger, R. Hagen, K. Rak, Würzburg

Freie Vorträge

622. **Einsatz des intraoperativen Echtzeit-Monitorings der VSB®-Übertragungseffizienz bei Revisionen und Missbildungen zur Erhöhung der Versorgungsqualität**
K. Rak, U. Geiger, M. Cebulla, J. Taeger, E. Wickert, S. Kaulitz, R. Hagen, Würzburg
623. **Vibrant Soundbridge bei Kindern – eine audiologische Auswertung**
A. Travnicek, T. Stöver, S. Kramer, Frankfurt/M.
624. **Vergleichsanalyse funktioneller Ergebnisse von Patienten mit einem aktiven Mittelohrimplantat (Vibrant Soundbridge) und einem teilimplantierbaren transkutanen Knochenleitungshörsystem (Bonebridge)**
J. L. Spiegel, B. G. Weiss, I. Stoycheva, M. Canis, F. Ihler, München
625. **Carina – Implantation bei Patienten mit kombinierter Schwerhörigkeit: Einfluss der Aktuatorzielstruktur auf das postoperative Sprachverstehen**
S. Lailach, N. Lasurashvili, H. Seidler, I. Schuster, M. Neudert, T. Zahnert, Dresden
626. **Vergleichende Untersuchung des ADHEAR Hörsystems mit einem konventionellen Hörgerät und/oder BAHA bei Erwachsenen**
R. Abu Dakah, D. Fischer, T. Just, Güstrow
627. **Experimentelle Evaluation des ADHEARs, eines neuen transkutanen Knochenleitungshörgeräts**
C. Rösli, A. Huber, I. Dobrev, Zürich (CH)
628. **Funktionelle Eigenschaften von mittels Tissue Engineering Techniken gefertigtem alloplastischen Trommelfell-Ersatz**
C. Müller, T. Stoppe, S. Anand, C. Mota, S. Danti, L. Moroni, M. Bornitz, M. Neudert, Dresden/Maastricht (NL)/Pisa (IT)
629. **Immunmodulation im Cholesteatom**
A. Leichtle, C. S. Draf, A. F. Ryan, K.-L. Bruchhage, Lübeck/Bochum/San Diego (US)

Pause**12.00–13.00 Uhr**

TAG DER PRAXIS

Sondersession der AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin

Rundtischgespräch

13.00–14.00 Uhr

630. **Biologics bei chronischer Sinusitis und allergischen Erkrankungen:
Indikationen, klinische Erfahrungen, Kosten und optimierte
Versorgungsstrukturen**

Moderation: A. Chaker, München

Teilnehmer: **Aktuelle Behandlungsstandards der chronischen Sinusitis:
Deutsche und europäische Leitlinien**
B. A. Stuck, Marburg

**Biologics bei chronischer Sinusitis mit Nasenpolypen:
Studienlage und klinische Praxis**
H. Olze, Berlin

**Erweiterte Indikationen und collateral efficacy von Biologics im
HNO-Bereich**
M. Wagenmann, Düsseldorf

**Interdisziplinäre Zusammenarbeit: Comprehensive Allergy
Center und andere Möglichkeiten**
S. Becker, Tübingen

**Arbeitsgemeinschaft Klinische Immunologie, Allergologie
und Umweltmedizin
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –**

14.00–14.30 Uhr

Leitung: A. Chaker, München

Pause

14.30–15.00 Uhr

Otologie: Otobasis/Schädelbasis/Tube

15.00–16.30 Uhr

Sitzungsleitung: S. Hackenberg, Würzburg; H. Sudhoff, Bielefeld

Freie Vorträge

631. **Diagnostik und Therapie der Osteomyelitis des Felsenbeins**
L. Guchlerner, J. Gabrielpillai, M. Hogardt, I. Burck, T. Stöver, M. Diensthuber, Frankfurt/M.
632. **Felsenbeinosteomyelitis – Eine interdisziplinäre Herausforderung**
B. Gebhardt, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, Berlin
633. **Schädelbasis-Osteomyelitis: Herausforderungen und Therapieergebnisse**
B. Alhazmi, A. Dagistani, R. Salcher, T. Lenarz, M. Teschner, Hannover
634. **Veränderungen der Lebensqualität vor und nach transtemporaler Resektion kleiner Akustikusneurinome (T1/T2)**
L. Schultes, D. Ehrmann-Müller, J.-H. Krannich, R. Hagen, M. Scheich, Würzburg
635. **Verbessert sich die gesundheitsbezogene Lebensqualität für Patienten nach Vestibularisschwannomentfernung?**
J. Kristin, M. Glaas, R. Schäfer, C. Karadag, J. F. Cornelius, J. Schipper, Düsseldorf
636. **Chirurgische Therapie von Glomus tympanicum und jugulare Tumoren (GT) mit dem flexiblen CO₂-Laser**
S. Hackenberg, R. Hagen, T. Meyer, A. Scherzad, Würzburg
637. **Computertomographie des Felsenbeins vor Tubenballondilatation – beeinflusst sie die Operationsindikation?**
S. Kourtidis, P. Saravakos, S. Preyer, Karlsruhe
638. **Evaluation der Revisionsrate bei der Behandlung von chronischen Tubenfunktionsstörungen (ETD)**
R. Jadeed, L.-U. Scholtz, I. Todt, H. Sudhoff, Bielefeld
639. **Implementierung einer simulierten Tubenventilationsstörung im Schafskopf Kadaver**
T. Wilfling, P. Krüger, G. Paasche, T. Stein, M. Ezzat, T. Lenarz, R. Schuon, Hannover/Berlin

Sondersession der AG Endoskopie

640. **Rundtischgespräch** **Künstliche Intelligenz und Endoskopie**

8.00–9.00 Uhr

Moderation: C. Arens, Magdeburg; C. S. Betz, Hamburg

Teilnehmer: **Robotik, Endoskopie und Künstliche Intelligenz – ein gute Symbiose?**

M. Friebe, Magdeburg

Robotische Chirurgie – Ist Künstliche Intelligenz sinnvoll?

S. Mattheis, Essen

Künstliche Intelligenz und Endoskopie in der Diagnostik?

C. S. Betz, Hamburg

Die Erkennung von Gefäßmustern mittels NBI und Künstliche Intelligenz

C. Arens, Magdeburg

Arbeitsgemeinschaft Endoskopie
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

9.00–9.30 Uhr

Leitung: C. Arens, Magdeburg

Pause

9.30–10.30 Uhr

Aktuelles zur Therapie von Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsenenerkrankungen

10.30–11.30 Uhr

– Sondersession der AG Speichel- und Schilddrüsenenerkrankungen (ASSE) –

Sitzungsleitung: J. Abrams, Hamm; O. Guntinas-Lichius, Jena

Vorträge auf Einladung

- 641. **Einführung: Aktuelles zur Therapie von Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsen-erkrankungen**
J. Abrams, Hamm
- 642. **Nuklearmedizinische Diagnostik von Schilddrüsen-/Nebenschilddrüsen-erkrankungen**
M. Freesmeyer, Jena
- 643. **Entwicklungen in der Pathologie der malignen Erkrankungen der Schilddrüse [nichtinvasive follikuläre Neoplasie mit PTC-äquivalenten Kernmerkmalen (NIFTP)] und ihre Auswirkung auf die zytologische Diagnostik und die Therapie**
K. W. Schmid, Essen
- 644. **Aktuelles zur medikamentösen Therapie des Schilddrüsenkarzinoms**
J. Feldkamp, Bielefeld
- 645. **Diskussionsleitung und Schlusswort**
O. Guntinas-Lichius, Jena

Arbeitsgemeinschaft Speicheldrüsen- und Schilddrüsenenerkrankungen (ASSE)
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

11.30–12.00 Uhr

Leitung: O. Guntinas-Lichius, Jena

Pause

12.00–13.00 Uhr

Speicheldrüsen**13.00–13.40 Uhr**

Sitzungsleitung: M. Koch, Potsdam; G. Wolf, Gießen

Freie Vorträge

646. **Nutzen neuer objektiver Marker in der Diagnose und Verlaufskontrolle beim Sjögren-Syndrom**
N. Mansour, B. Hofauer, A. Knopf, Freiburg
647. **Therapie der Sialolithiasis mittels des Calculase III™-Holmium Laser: Erste Ergebnisse**
M. Koch, M. Schapher, M. Goncalves, K. Mantsopoulos, H. Iro, Erlangen
648. **Expression von LAG3 auf tumorinfiltrierenden Lymphozyten in Speicheldrüsenkarzinomen**
L. Nachtsheim, C. Arolt, M. Meyer, V. Ruesseler, N. Wuerdemann, T. Dreyer, S. Gattenloehner, C. Wittekindt, R. Buettner, A. Quaas, J. P. Klußmann, Köln/Gießen/Dortmund
649. **Die modifizierte Aufarbeitung von Feinnadel-Aspirationszytologien aus Parotistumoren als Zellblock: Eine sinnvolle Erweiterung des diagnostischen Spektrums?**
T. Meyer, E. Gerhard-Hartmann, R. Hagen, A. Scherzad, S. Hackenberg, Würzburg

Onkologie: experimentell**13.40–14.30 Uhr**

Sitzungsleitung: C. Reichel, München; P. J. Schuler, Ulm

Freie Vorträge

650. **Hif-1 α -abhängige Expression des Adenosinrezeptors 2B (ADORA2B) fördert das autonome Wachstum, EMT sowie CSC-Anreicherung in Zellkulturen, die von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen abgeleitet sind**
C. Brunner, A. Mahr, H. Bast, R. Drees, J. Dünser, N. Azoitei, R. Pscheid, J. Greve, M.-N. Theodoraki, J. Döscher, S. Laban, P. J. Schuler, T. K. Hoffmann, Ulm
651. **Die Aktivität des Adenosinrezeptors A2B fördert autonomes Wachstum, Migration und Vaskularisation von Kopf-Hals-Karzinom-Zellen**
H. Bast, M. Wilkat, R. Drees, J. Dünser, M. Brhel, N. Azoitei, R. Marienfeld, F. Frank, A. Ushmorov, J. Greve, E. Goldberg-Bockhorn, M.-N. Theodoraki, J. Döscher, S. Laban, P. Schuler, T. K. Hoffmann, C. Brunner, Ulm

652. **Aufbau einer Biobank und Etablierung Patienten-abgeleiteter Xenografts aus Probebiospien von Kopf-Hals-Tumoren**
D. Strüder, T. Momper, N. Irmischer, J. Liese, S. Schraven, A. Zimpfer, C. Junghanß, B. Frerich, R. Mlynski, C. Maletzki, Rostock
653. **Zervikale Adipozyten und Tumorzellen interagieren bei Patienten mit Kopf-Hals-Karzinom**
P. J. Schuler, D. Tews, C. Brunner, S. Laban, J. Döscher, J. Zinngrebe, M. Wabitsch, K.-M. Debatin, P. Möller, T. K. Hoffmann, P. Fischer-Posovszky, Ulm
654. **Adipogene Stammzellen als potentielle Stammzellquelle für das Tumormikromilieu von Kopf-Hals-Tumoren – erste Charakterisierung von Proliferations-, Invasions- und Migrationsverhalten in Co-Kultur**
A. M. S. Buchberger, D. Utz, A. Dierks, B. Wollenberg, M. Siegl, A. Pickhard, München/Tübingen

Pause

14.30–15.00 Uhr

Tissue Engineering/Stammzellen

15.00–15.50 Uhr

Sitzungsleitung: M. Diensthuber, Frankfurt/M.; K. Radeloff, Oldenburg

Freie Vorträge

655. **Molekulargenetische Untersuchungen zur Neurogenese während der Entwicklung und Reifung der Hörbahn**
J. Engert, J. Doll, J. Völker, L. Bieniussa, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
656. **Etablierung und Evaluierung eines in vitro Modells der Hörbahn aus neuronalen Stammzellen**
M. Scholl, J. Völker, L. Bieniussa, J. Engert, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
657. **Einsatzmöglichkeiten von Stammzellen für die Regeneration des Innenohrs**
M. Diensthuber, T. Stöver, Frankfurt/M.
658. **Beitrag vom Autor zurückgezogen**
659. **Kultivierung primärer und Isolation stammzell-ähnlicher Zellen aus benignen humanen Speicheldrüsentumoren**
J. Thielker, D. Freitag, U. Tiller, S. Schlieper, S. Grube, J. Walter, O. Guntinas-Lichius, Jena

Phoniatrie/Pädaudiologie

15.50–16.30 Uhr

Sitzungsleitung: B. Richter, Freiburg; S. Bartel, Halle/S.

Freie Vorträge

- 660. **Sängermedizin – Visualisierung physiologischer Aspekte**
B. Richter, M. Burdumy, M. Echternach, C. Spahn, M. Bock, L. Traser,
Freiburg/München
- 661. **Phonationsatmung professioneller Sängerinnen und Sänger – eine Studie mittels dynamischer MRT**
L. Traser, S. Rummel, C. Schwab, F. Burk, A. C. Özen, M. Bock, M. Echternach,
B. Richter, Freiburg/Frankfurt/M./Kiel/München
- 662. **Änderung von Schwingungsmustern bei Patienten mit organischer Dysphonie**
M. Echternach, M. Döllinger, M. Köberlein, L. Kuranova, M.-A. Kainz,
München/Erlangen/Freiburg
- 663. **Vokaltrakt-Beschwerden bei erwachsenen Patienten mit Cochlea-Implantat-Versorgung**
L. M. Kügler, J. Lukaschyk, T. Lenarz, A. Illg, Hannover

664. **Rundtischgespräch**
Fellowship, Examinierung und Zertifizierung
in der plastischen Gesichtschirurgie

8.00–9.30 Uhr

Moderation: H. G. Gassner, Regensburg

Teilnehmer: **Erfahrungen eines Fellows**
H. Sadick, Mannheim

Das EBCFPRS-Examen
W. Wagner, München

Perspektive der Leitung einer Weiterbildungsklinik
A. Naumann, Bremen

Sichtweise und Wünsche der Weiterzubildenden
S. Shabli, Köln

Der EBCFPRS-Zertifizierungsprozess
H. G. Gassner, Regensburg

Pause

9.30–10.30 Uhr

Manuelle Medizin in der HNO: „Welche Qualität macht den Unterschied?“

– Sondersession der AG Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde –

Sitzungsleitung: C. Arens, Magdeburg; R. Hülse, Mannheim

Vorträge auf Einladung

10.30–11.30 Uhr

- 665. **Funktionelle Anatomie der HWS: Grundlage einer besseren Diagnosequalität?**
W. Neuhuber, Erlangen
- 666. **Mobile Sensorenanalyse auf dem Laufband: Aussicht auf eine bessere Diagnosequalität?**
M. Hölzl, Traunstein
- 667. **Computersimulierte Belastungsanalyse der HWS: Aussicht auf eine bessere Behandlungsqualität?**
A. Gerber, Heidelberg
- 668. **Manuelle Medizin: Baustein für bessere HNO-Behandlungsqualität?**
K. Schildt-Rudloff, Berlin

Arbeitsgruppe Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –

11.30–12.00 Uhr

Leitung: M. Hölzl, Traunstein
C. Arens, Magdeburg

Pause

12.00–13.00 Uhr

TAG DER PRAXIS

Sitzungsleitung: J.-C. Lüers, Köln; M. Neudert, Dresden

Otologie: klinisch-praktisch**13.00–14.30 Uhr****Hauptvortrag**669. **Neue Wege und Technologien in der Hörgeräteversorgung**

C. Braun, Berlin

Freie Vorträge

670. **Die Intoleranz-Otitis – Eine unterbeachtete Differenzialdiagnose der Otorrhoe**
T. A. Duong Dinh, J. Ilgner, M. Westhofen, Aachen
671. **Ludwig van Beethovens Taubheit revisited – Ein Überblick zum 250. Geburtstag**
J. P. Thomas, S. Dazert, C. Völter, Bochum
672. **Die Verständlichkeitskurve für den Freiburger Einsilbertest im Störschall mit fixer SNR von 5 dB**
J. Löhler, S. Guy, B. Wollenberg, R. Schönweiler, Bad Bramstedt/Lübeck/München/Neumünster
673. **Das Frequenzspektrum und die Lautstärkeentwicklung am menschlichen Ohr beim Fahrradfahren unter Berücksichtigung der Fahrtgeschwindigkeit – Simulation am Modell im Windkanal**
R. Riepl, T. K. Hoffmann, E. Goldberg-Bockhorn, D. Schönflug, B. Graf, Ulm
674. **Veränderungen der gesundheitsbezogenen Lebensqualität infolge der Versorgung mit einem Cochlea-Implantat**
S. Meißner, K. Tretbar, Leipzig
675. **„Predatory Journals“ in der Otologie**
J.-C. Lüers, J. P. Klußmann, Köln
676. **Akute Neuropathia vestibularis im jahreszeitlichen Verlauf**
A. Pudszuhn, U. Schönfeld, A. Heinzlmann, S. Sodoudi, V. M. Hofmann, Berlin

Pause**14.30–15.00 Uhr**

Rhinologie: NNH/Orbita**15.00–16.30 Uhr**

Sitzungsleitung: H. Behrbohm, Berlin; B. J. Folz, Bad Lippspringe

Freie Vorträge

677. **Four hands – two minds, oder three hands – one mind?**
C. Hintschich, W. Hosemann, R. Weber, K.-M. Schebesch, T. Kühnel, Regensburg/
Greifswald/Karlsruhe
678. **Mapping der Entzündung bei chronisch polypöser Rhinosinusitis**
S. Bogaert, N. Suchonos, K. van Ackeren, S. Dazert, J. Park, C. Bachert, Bochum/
Gent (BE)/Hagen/Stockholm (SE)
679. **Nicht-invasive Biomarkersignatur bei der chronischen Rhinosinusitis mit Nasenpolypen: Therapiemonitoring und Rezidivvorhersage**
S. Müller, O. Wendler, S. Mayr, P. Grundtner, B. S. Bleier, H. Iro, Erlangen/Boston (US)
680. **Intrazelluläre Staphylokokken bei chronischer Sinusitis – serologische Detektion**
G. Mühlmeier, M. Tisch, Ulm
681. **Embolisation von Sinus cavernosus-Fisteln mittels transorbitalem Zugang mit Darstellung der Vena ophthalmica**
S. A. L. Schacht, W. Reith, U. Yilmaz, B. Schick, M. Linxweiler, Homburg
682. **Rekonstruktion der exenterierten Orbita mit einem gestielten Periostlappen: ein neues operatives Verfahren**
S. Kühnel, A. Grimm, C. Bohr, W. Hosemann, R. Weber, T. Kühnel, Regensburg/
Budapest/Greifswald/Karlsruhe
683. **Balancierte Orbitadekompression bei endokriner Orbitopathie – was sind die Risiken für postoperative Doppelbilder?**
K. Stähr, A. Eckstein, A. Schlüter, S. Lang, S. Mattheis, Essen
684. **Endokrine Orbitopathie: Patienten mit Exophthalmus und Patienten mit Optikuskompression – wie unterscheiden sich die Kollektive CT-morphologisch?**
M. Buschmeier, A. Eckstein, L. Holtmann, A. Daser, C. Kaiser, S. Lang, S. Mattheis,
K. Stähr, Essen
685. **Optico-carotid recess und Pneumatisation des Proc. clinoideus anterior – Vorschlag für Neue Klassifikation und einheitliche Terminologie**
A. Andrianakis, V. P. Tomazic, A. Wolf, C. Gerstenberger, F. Anderhuber, U. Pils,
H. Stammberger, Graz (AT)

Otologie: Innenohr/Audiologie**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: N. Strenzke, Göttingen; M. Tisch, Ulm

Freie Vorträge

686. **Otolin-1-Spiegel als mögliche Zeichen einer Innenohrschädigung**
E. Avallone, H. Schmitt, G. Lilli, A. Warnecke, A. Lesinski-Schiedat, T. Lenarz, K. Willenborg, Hannover
687. **Objektiver Nachweis perilymphatischer Fisteln als Ursache für akute Hörminderungen mittels Cochlin-Tomoprotein-Tests**
I. Todt, T. Ikezono, H. Sudhoff, Bielefeld/Saitama (JP)
688. **Entwicklung patientenindividualisierter wirkstofffreisetzender Rundfensternischenimplantate zur Behandlung von Innenohrerkrankungen**
F. Marin, Z. Gao, F. Repp, S. John, T. Lenarz, V. Scheper, Hannover
689. **Ein In-vivo-Modell als potenzieller Therapieansatz für geräuschinduzierten Haarzellverlust**
C. S. Draf, E. Chavez, K. Pak, A. Leichtle, S. Dazert, A. F. Ryan, San Diego (US)/Bochum/Lübeck
690. **Test-Retest-Variabilität von Kurzpuls-DPOAE-Pegelkarten zur objektiven Hörschwellenbestimmung**
K. Bader, D. Zelle, L. Dierkes, A. Gummer, H. Löwenheim, E. Dalhoff, Tübingen
691. **Ist die ASSR (auditory steady state responses) ein sinnvolles Instrument in der Diagnostik der auditorischen Neuro-/Synaptopathie (ANSND)?**
D. Ehrmann-Müller, M. Cebulla, R. Hagen, W. Shehata-Dieler, Würzburg
692. **Validierung des PET als Untersuchungsmethode neuronaler Prozesse des mon- und binauralen Sprachverstehens**
I. Speck, J. Thurow, G. Blazhenets, T. Wesarg, A. Aschendorff, A. Sörensen, M. Mix, L. Frings, P. T. Meyer, S. Arndt, Freiburg
693. **Mikrostrukturelle Veränderungen im Bereich des Nervus vestibulocochlearis und zentraler Hörbahnen bei einseitiger sensorineuraler Schwerhörigkeit – eine DTI-Studie**
M. C. C. Wigand, A. Wunderlich, E. Goldberg-Bockhorn, T. K. Hoffmann, M. Beer, M. E. Shenton, S. Bouix, Ulm/Boston (US)
694. **Einsatz von intelligenten Algorithmen an Singlesweeps zur Beurteilung von Schwellen und Wellenverläufen früher akustisch evozierter Hirnstammpotentiale (BERA) am Tiermodell**
D. Hecker, S. Eckrich, J. Engel, S. Mathieu, M. Linxweiler, A. Simon, P. Metzler, B. Schick, Homburg/Rüsselsheim

Pause**9.30–10.30 Uhr**

**Gemeinsame Sitzung mit den Selbsthilfeverbänden
Bundesverband der Kehlkopfoperierten e.V.
sowie des Selbsthilfenetzwerks
Kopf-Hals-M.U.N.D.-Krebs e.V.**

10.30–12.00 Uhr



Kopf-
Hals
M.U.N.D.
Krebs e.V.

695. **Moderiertes Expertengespräch
Neue Behandlungsmethoden von Kopf-Hals-Tumoren – Ärzte und Selbsthilfe
gemeinsam für die Patienten**

Moderation: J. Büntzel, Nordhausen; S. Walter, Bonn; D. Frensel, Bonn

Teilnehmer: **Aspekte aus ärztlicher Sicht:**

A. Lübbe, Bad Lippspringe

M. Fuchs, Leipzig

Aspekte aus Sicht der Selbsthilfeverbände:

H. Hellmund, Bonn

K. Dick, Bonn

J. Lippert, Bonn

G. Kissinger, Bonn

Pause

12.00–13.00 Uhr

Onkologie: Kopf-Hals-Tumore**13.00–14.30 Uhr**

Sitzungsleitung: F. Bootz, Bonn; A. Gerstner, Braunschweig

696. **Vortrag der Preisträgerin der Prof. Dr. Ludwig Haymann-Stiftung 2020**

N. N.

Freie Vorträge

697. **Postoperative Blutungen: Ligatur von Carotisendästen als präventive Maßnahme in der Tumorchirurgie?**
L. Lindner, M. Özdemir, A. Fichter, B. Wollenberg, M. Wirth, München
698. **Rekonstruktion von zirkulären Pharynxdefekten mit tubuliertem ALT-Transplantat in der Salvage-Situation – Technik mit Fallserie**
L. Wittig, C. S. Betz, N. Möckelmann, Hamburg
699. **Roboter-assistierte Verwendung des FAMM-Lappens für die Deckung von TORS-Defekten**
J. Trommer, B. B. Lörinicz, T. Czilwik, C. Barth, Frankfurt/M.
700. **Bestimmung und Einschätzung des Ernährungsrisikos bei Tumordiagnosestellung von Kopf-Hals-Tumor-Patienten**
P. Pluschinski, E. Zaretsky, C. Hey, Marburg
701. **Entwicklung eines Systems zur Unterstützung von Therapieentscheidungen für das Oropharynxkarzinom**
M. Stöhr, S. Mehlhorn, A. Oeser, A. Dietz, J. Gaebel, M. A. Cypko, Leipzig

Multimediale Präsentation

702. **Neck dissection Level II–IV – How we do it**
N. Mansour, A. Knopf, B. Hofauer, Freiburg

Pause**14.30–15.00 Uhr**

Sitzungsleitung: M. B. Bloching, Berlin; R. Laskawi, Göttingen

Gesundheitsökonomie/Digitalisierung

15.00–15.35 Uhr

Vortrag auf Einladung

703. **Nachhaltig wirtschaften mit zertifizierten freiwilligen Umweltmanagement-Systemen**

M. B. Bloching, Berlin

Freie Vorträge

704. **Fast Track Flipped Classroom – innovatives Konzept zur Transformation eines konventionellen Curriculums in ein digitalisiertes Lehrkonzept**
T. Dombrowski, S. Dazert, S. Volkenstein, Bochum
705. **Augmented Reality in der Chirurgie der Ohrspeicheldrüse (Glandula parotis) mittels HoloLensR**
C. Scherl, J. Stratemeier, J. Hesser, S. Schönberg, A. Lammert, J. Servais, D. Männle, N. Rotter, Mannheim

Speicheldrüsen: klinisch

15.35–16.35 Uhr

Freie Vorträge

706. **Funktion und Lebensqualität nach Rekonstruktion des Nervus facialis**
M. Geitner, G. F. Volk, J. Thielker, K. Geißler, C. Dobel, O. Mothes, O. Guntinas-Lichius, Jena
707. **Oberflächen Elektrostimulation denervierter Gesichtsmuskeln zeigt keine negativen Effekte auf die Reinnervation**
W. Puls, J. Jarvis, T. Lehmann, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, Jena/Liverpool (UK)
708. **Intensives EMG-Biofeedback-Training verbessert die Motorik und reduziert die Synkinesien bei Patienten mit chronischer Fazialisparese**
B. Rödiger, J. M. Halbmayr, C. S. Altmann, K. Geißler, E. M. Miltner, H. Möbius, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, Erfurt/Jena/Schwerin
709. **Morbidität der Parotidektomie bei gutartigen Parotistumoren mit und ohne Redondrainage: Zwischenanalyse einer prospektiven internationalen randomisierten multizentrischen REDON Studie**
C. Pick, B. Erlacher, J. K. Bemmer, J. Thielker, C. Lill, R. Laskawi, D. Beutner, M. Formanek, J. P. Klußmann, O. Guntinas-Lichius, M. Grosheva, Köln/Wien (AT)/Göttingen/Jena
710. **Ambulante versus stationäre Parotidektomie: eine systematische Übersichtsarbeit und Meta-Analyse**
S. Flach, S. Hey, A. Lim, P. Maniam, Z. Li, P. T. Donnan, J. Manickavasagam, München/Dundee (UK)
711. **Tumor budding – prognostischer Faktor bei Speicheldrüsenkarzinomen?**
C. Becker, T. Villing, T. Schulz, G. Kayser, Freiburg

Onkologie: experimentell (Immunonkologie)**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: S. Lang, Essen; K. Scheckenbach, Düsseldorf

712. Vortrag des Dissertationspreisträgers 2020

N. N.

Freie Vorträge

- 713. Transkriptomische Unterschiede zytotoxischer T-Zellen im entzündeten vs. nicht-entzündeten Tumormikromilieu von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNO-PECs)**
C. Kürten, A. Kulkarni, L. Vujanovic, A. R. Cillo, X. Lu, S. Lang, R. L. Ferris, Essen/Pittsburgh (US)
- 714. Primäre Plattenepithelkarzinome des Kopf-Hals-Bereichs und ihre Lokalrezidive unterscheiden sich in der Zusammensetzung des Immun-Mikromilieus**
C. Idel, R. Krupar, C. Watermann, H. Pasternack, J. Ribbat-Idel, S. Perner, B. Wollenberg, Lübeck/Borstel/München
- 715. Genetische und epigenetische Eigenschaften von Kopf-Hals-Tumoren mit unterschiedlichen molekularen Immunsignaturen**
J. Hess, B. Feng, Y. Shen, Q. Huang, X. Pastor Hostench, M. Bieg, M. Plath, P. Huber, N. Ishaque, R. Eils, K. Freier, W. Weichert, K. Zaoui, Heidelberg/Berlin/Homburg/München
- 716. Auswirkungen des PD-1/PD-L1 Signalweges auf die Funktionalität von NK-Zellen des Tumormilieus von Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen**
B. Kansy, F. Concha-Benavente, J. Moskovitz, J. Moy, U. Chandran, S. Lang, R. Ferris, Essen/Pittsburgh (US)
- 717. Veränderungen der Immuncheckpoint-Expression unter klassischer Radiochemotherapie bei Kopf-Hals-Karzinomen**
J. Döscher, P. Minkenberg, P. Schuler, S. Laban, T. K. Hoffmann, S. Weissinger, Ulm
- 718. Entwicklung einer Immuntherapie mit gegen EGFR-gerichteten chimären Antigenrezeptor (CAR) T-Zellen bei Kopf-Hals-Karzinomen**
K. Scheckenbach, A. Bister, E. Schulte, H. Hanenberg, C. Wiek, M. Wagenmann, J. Schipper, C. Haist, Düsseldorf/Essen
- 719. Die Protektion der Glykokalyx vermindert die Rekrutierung von myeloiden Immunzellen und das Tumorstwachstum in einem Mausmodell des HNSCC**
B. Uhl, C. Braun, F. Haring, J. Dominik, L. Mittmann, M. Canis, C. Reichel, München
- 720. Pembrolizumab, Cetuximab und Docetaxel zeigen eine Wirkung beim adenoidzystischen Karzinom des Kopf-Hals-Bereiches ex vivo**
I. Michaelides, M. Berszin, M. Kolb, A. Dietz, S. Wiegand, G. Wichmann, Leipzig

Pause**9.30–10.30 Uhr**

Endoskopie**10.30–11.20 Uhr**

Sitzungsleitung: S. Hoch, Marburg; B. M. Lippert, Heilbronn

Freie Vorträge

721. **Refluxdiagnostik: Der Nutzen der transnasalen Ösophagogastroskopie und Vergleich mit der 2-Kanal-pH-Metrie**
J. Podzimek, T. Novosel, P. Jecker, Bad Salzungen
722. **Differenzierung von Tumoren des oberen Luft-Speisewegs mit Hilfe von optischem metabolischem Imaging**
D. Eggert, V. Dogan, D. Gaertner, C. Betz, Hamburg
723. **Vergleich des endoskopischen Bildes HPV-positiver und HPV-negativer Oropharynxkarzinome**
V.-A. Papaioannou, C. Arens, Magdeburg
724. **Einsatz der Narrow Band Imaging – verstärkten Kontaktendoskopie zur intraoperativen Erkennung von perpendikulären Gefäßveränderungen bei Stimm lippenläsionen**
N. Davaris, A. Giers, V.-A. Papaioannou, L. Gartmann, A. Mertens, A. Palm, A. Lux, C. Arens, Magdeburg
725. **Wertigkeit der Sonographie bei Sialodochitis und Gangstenosen der Glandula parotidea**
M. Goncalves, K. Mantsopoulos, M. Schapher, H. Iro, M. Koch, Erlangen

Infektiologie/Hygiene**11.20–12.00 Uhr****Freie Vorträge**

726. **Strukturelle Veränderungen neutrophiler Granulozyten beeinträchtigen die Immunkompetenz der Patienten mit hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie**
F. Dröge, E. Pylaeva, E. Siakaeva, S. Bordbari, I. Spyra, K. Thangavelu, C. Lueb, S. Lang, U. Geisthoff, J. Jablonska, Essen/Marburg
727. **Stellenwert des Differentialblutbilds im Rahmen der Diagnostik einer EBV-Infektion**
F. Stupp, T. K. Hoffmann, A.-S. Grossi, J. Lindemann, Ulm
728. **Aufbereitung mittels UV-Licht: Eine effektive und schnelle Methode zur Desinfektion von Endoskopen in der Hals- Nasen- Ohrenheilkunde?**
S. Hoch, F. Günther, L. Dapper, K. Thangavelu, B. A. Stuck, S. A. Rudhart, Marburg

Pause

12.00–13.00 Uhr

TAG DER PRAXIS**Aerodigestivtrakt: Pharynx (Tonsille)****13.00–14.00 Uhr**

Sitzungsleitung: J. Windfuhr, Mönchengladbach; T. Wilhelm, Borna

Freie Vorträge

729. **Zytokin- und Chemokinprofil zur objektiven Patientenselektion für die Tonsillektomie**
C. O. Spiekermann, A. Seethaler, C. Rudack, J. Roth, T. Vogl, Münster
730. **Häufen sich sekundäre Tonsillektomien in Deutschland?**
V. Schieferbein, J. Windfuhr, Mönchengladbach
731. **Abszess tonsillektomie: Uni- oder bilateral?**
V. Fauck, K. Schinz, C. Alexiou, K. Mantsopoulos, S. Müller, H. Iro, Erlangen
732. **Treten Blutungskomplikationen nach Tonsillenchirurgie regional unterschiedlich häufig auf?**
C. Hendricks geb. Dakara, J. Windfuhr, Mönchengladbach
733. **Klinische und präklinische Versorgung von Tonsillektomienachblutungen und Epistaxis nasi**
P. Griffel, S. Schröder, R. Mlynski, Rostock
734. **Die Therapie von Peritonsillarabszessen (PTA) – eine erweiterte klinische retrospektive Auswertung von 584 Patienten**
J. Hahn, I. Barth, B. Mayer, T. K. Hoffmann, J. Greve, Ulm

Rhinologie: NNH**14.00–14.20 Uhr**

Sitzungsleitung: J. J.-H. Park, Hagen; M. Laudien, Kiel

Freie Vorträge

735. **Endoskopische Nasennebenhöhlenchirurgie führt zu weniger Antibiotika- und oralem Steroidgebrauch bei chronischer Rhinosinusitis**
M. M. Speth, I. Gengler, K. M. Phillips, A. R. Sedaghat, Aarau (CH)/Cincinnati (US)/Stanford (US)
736. **Das Invertierte Papillom als Zufallsbefund im Rahmen der Nebenhöhlenchirurgie**
F. Sommer, M. Martin, T. Hoffmann, P. Deiss, M.-N. Theodoraki, Ulm

Pause**14.30–15.00 Uhr**

Otologie: Cochlear Implant**15.00–16.30 Uhr**

Sitzungsleitung: D. Arweiler-Harbeck, Essen; A. Radeloff, Oldenburg

Poster mit Erläuterung

737. **HRCT and MRI Temporal bone: Decision making in cochlear implant surgery**
D. Kaku, H. Marfatia, Mumbai (IN)
738. **Migration of Cochlear Implants in Cochlear Implantation and its Effect on Implant Performance**
M. Eid, M. Elshazly, H. Abdelazim, H. Abdelghaffar, H. S. Mostafa, Fayoum/Cairo (EG)
739. **Ein präoperatives 3D-Modell zur Vorhersage der postoperativen Elektrodenlage bei Cochlea-Implantationen**
M. Timm, C. V. Degen, W. Roßberg, T. Lenarz, B. Andreas, S. Rolf, Hannover
740. **Anwendbarkeit unterschiedlicher intraoperativer Messmethoden zur Lagekontrolle von Cochlea Implant Elektroden**
D. Arweiler-Harbeck, S. Hans, Essen
741. **Ultraschall in Diagnostik und Therapie der Magnetdislokation bei Cochlea-Implantat-Patienten**
R. Rupp, J. Hornung, H. Iro, A.-O. Gostian, Erlangen
742. **Experimenteller Vergleich unterschiedlicher Verbandsmaterialien zur Prävention einer Magnetdislokation bei Cochlea-Implantaten**
A. G. Loth, M. Leinung, M. Kroth, S. Helbig, T. Stöver, Frankfurt/M.
743. **Möglichkeiten der Reduktion von bakteriellem Biofilm auf Cochlea-Implantaten – eine experimentelle in vitro Untersuchung mittels Raster-Elektronenmikroskopie**
B. Höing, L. Kirchhoff, J. Arnolds, S. Hansen, T. Hussain, S. Lang, J. Steinmann, D. Arweiler-Harbeck, Essen/Nürnberg
744. **Effekte von Omega-3-Fettsäuren und L-Carnitin auf die Stoffwechselaktivität der humanen Neuroblastom- (SH-SY5Y) und der murinen Corti-Organ (HEI-OC1) Zelllinie**
M. Teschner, W. Nuss, G. Brandes, A. Warnecke, T. Lenarz, K. Wissel, Hannover
745. **Einfluss interner Faktoren auf die experimentelle intracochleäre Druckmessung**
C. Riemann, L.-U. Scholtz, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
746. **Longitudinale Erfassung der Höranstrengung von CI-Patienten mit Hilfe von ACALES**
A. Radeloff, M. Krüger, J. Minde, S. Gürtler, J. Müller, Oldenburg
747. **Kontralaterale Suppression bei bimodal versorgten Patienten nach Cochlea Implantation**
L. Holtmann, S. Hans, A. Strahlenbach, S. Lang, D. Arweiler-Harbeck, Essen

748. **Der Einfluss von Elektrodenr gerdesign auf skal re Lage, Dislokationsh ufigkeit und -winkel und postoperatives Sprachverstehen**
M. C. Ketterer, A. Aschendorff, S. Arndt, R. Beck, Freiburg
749. **Skalendislokation mit perimodiolaren Elektrodenr gern und deren Einfluss auf das Sprachverstehen**
F. Barhoum, T. Liebscher, U. Hoppe, H. Iro, J. Hornung, Erlangen
750. **Cochlea-Implantat-Voruntersuchung bei Kindern konsanguiner Eltern**
D. Guderian, S. Helbig, S. Kramer, I. Burck, T. Stöver, M. Diensthuber, Frankfurt/M.
751. **Die Entwicklung der Theory of Mind (ToM) von Kindern mit einem Cochlear Implant (CI)**
S. Kr ger, V. Hoffmann, M. Hintermair, F. Overlach, T. Burger, Freiburg/Hamburg/Heidelberg
752. **Qualitätssicherung der Folgetherapie in der Rehabilitation bei Cochlea Implantation**
V. Mueller, T. Stöver, U. Baumann, C. Herr, Frankfurt/M.
753. **Evaluation des Sprachverstehens bei Langzeitertaubten nach cochleärer Implantation**
C. Kurz, J. M ller-Mazzotta, B. A. Stuck, R. Weiß, K. Reimann, Marburg
754. **Musikverarbeitung mit Cochlea Implantat: Dissoziation von Diskrimination, Assoziation und Musikgenuss bei CI-Patienten unterschiedlicher Anamnesegruppen**
A. Hahne, L. Bruns, W. Mattheus, D. M rbe, M. Neudert, T. Zahnert, Dresden/Berlin
755. **Einfluss der Soundprozessor-Mikrofoncharakteristik auf die Schalllokalisation bei bilateral versorgten CI-Nutzern**
T. Wesarg, K. Wiebe, A. Huber, S. Arndt, I. Kuntz, Freiburg

Onkologie: experimentell/klinisch**8.00–9.00 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Pickhard, München; M. Herzog, Cottbus

Poster mit Erläuterung

756. **Antitumorwirkung von D-Mannose auf Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinome durch Autophagie-Induktion**
S. Bischoff, S. Hackenberg, R. Hagen, A. Scherzad, Würzburg
757. **Cetuximab-konjugierte Nanopartikel als Drug-Delivery-System. Distribution und biologische Effekte auf epitheliale und mesenchymale Zellen im Kopf-Hals-Bereich**
C. P. Eyth, S. Hansen, K. Bruderek, R. Schirrmann, A. Petra, K. Wey, S. Kollenda, A. Hackel, S. Vollmer, S. Lang, M. Eppe, S. Brandau, Essen
758. **Zinkoxid-Nanopartikel in HUVEC: Eine Analyse von Zytotoxizität, Genotoxizität und Funktionstörungen nach Langzeit- und repetitiver Behandlung in vitro**
N. Poier, Linz (AT)
759. **Stellenwert von MikroRNAs als potentielle Biomarker für das Karzinom der Mundhöhle**
M. Jakob, L. Mattes, M. Canis, B. G. Weiss, München/Göttingen
760. **Elektive Neck Dissection bei klinischem N0 Hals in Patienten mit T1 und T2 Nasen- und Nasennebenhöhlen- Plattenepithelkarzinomen: Eine europäische Fragebogenstudie**
C. Lill, B. Erovic, R. Seemann, M. Faisal, S. Janik, Wien (AT)
761. **Erste Validierung bildmorphologischer Malignitätskriterien für die endonasale konfokal laserendomikroskopische Diagnostik**
N. Wenda, R. Kliesslich, J. Gosepath, Wiesbaden
762. **Therapieansätze und klinische Ergebnisse von 35 Patienten mit einem Sarkom des Kopf Hals – eine retrospektive Analyse**
T. Bastian, S. Mattheis, S. Lang, T. Hussain, Essen
763. **Therapie der 255Actinium-PSMA-Therapie induzierten Xerostomie bei Patienten mit Prostatakarzinomen**
Z. Zhu, D. Luo, B. Wollenberg, B. Feurecker, M. Eiber, A. Pickhard, München

**Arbeitsgruppe Lehren und Prüfen in der HNO-Heilkunde
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Geschäftssitzung –**

Leitung: C. Offergeld, Freiburg

9.00–9.30 Uhr

*Weiterentwicklung des Nationalen Kompetenzbasierten
Lernzielkatalog Medizin (NKLM)/IMPP-Gegenstandskataloge*
Projektgruppe der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Informationsveranstaltung –

9.30–10.00 Uhr

Leitung: M. Neudert, Dresden

Pause

10.00–10.30 Uhr

Aerodigestivtrakt

10.30–11.10 Uhr

Sitzungsleitung: M. Schrader, Minden; S. Koscielny, Jena

Freie Vorträge

- 764. **Tracheaverletzungen durch Knopfzellbatterie-Aspiration – eine in-vitro Studie**
J. Völker, C. Völker, P. Schendzielorz, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
- 765. **Hat die Immunhistochemie einen Stellenwert bei der Beurteilung leukoplakischer
Stimmippenläsionen?**
A. Palm, C. Arens, Magdeburg
- 766. **Klinische Manifestation der extrapulmonalen Sarkoidose im Kopf-Hals-Bereich**
T. Send, M. Bertlich, D. Skowasch, M. Jakob, F. Bootz, Bonn/München/Göttingen
- 767. **Reduced lipolysis is a common lipid accumulation mechanism for different subtypes
of lipomas**
D. Le Duc, T. Schöneberg, A. Dietz, Leipzig

Rhinologie: Septum, Schleimhaut, Nasenklappe

11.10–12.00 Uhr

Sitzungsleitung: A. Minovi, Köln; A. Neumann, Neuss

Freie Vorträge

- 768. **Langzeit-Rhinoflowmetrie über 24 Stunden zur Untersuchung des Nasenzyklus**
E. Reins, F. Sommer, T. Hoffmann, F. Stupp, C. Weindel, J. Lindemann, Ulm
- 769. **Radiofrequenzbehandlung von Nasenklappenstenosen bei Ausdauersportlern**
K. van Ackeren, S. Dazert, J. Scheer, M. Pieper, I. Seuthe, J. J.-H. Park, Bochum/Hagen
- 770. **Latera, minimal invasive Therapieoption zur Behandlung der Nasenklappen-
instabilität mit einem resorbierbaren Implantat: ein aktueller Überblick**
M. San Nicoló, München

- 771. **Untersuchungen zur subjektiven Einschätzung der Größe von Nasenseptumdefekten**
T. Stange, Neuss
- 772. **Septumperforationsverschluss – Präsentation einer neuen Verschluss technik anhand einer Fallserie**
J. Bier, Hamburg

Pause

12.00–13.00 Uhr

Otologie: Mittelohr/Vestibularis

13.00–14.00 Uhr

Sitzungsleitung: S. P. Schraven, Rostock; O. Majdani, Wolfsburg

Poster mit Erläuterung

- 773. **Langzeitergebnisse nach Cholesteatomchirurgie mit Anlage einer Radikalhöhle und Obliteration mit Knochenmehl**
L.-U. Scholtz, I. Todt, D. Seitz, H. Sudhoff, Bielefeld
- 774. **Labyrinth-Fistel in Cholesteatoma Chirurgie**
P. Rouev, Stara Zagora (BG)
- 775. **Postoperatives Hören und Vestibularfunktion bei Patienten mit Labyrinthfistel als Komplikation des Cholesteatoms**
K. Thangavelu, R. Weiß, J. Mueller-Mazzota, B. A. Stuck, K. Reimann, Marburg
- 776. **VertiGo – Pilotprojekt zur Nystagmendetektion mittels Webcam**
S. Reinhardt, J. Schmidt, M. Leuschel, C. Schüle, J. Schipper, Düsseldorf
- 777. **Objektive Diagnostik durch eBERA bei der Resektion von Vestibularisschwannomen**
S. P. Schraven, W. Großmann, N. Weiss, T. Oberhoffner, R. Mlynski, Rostock
- 778. **Präsigmoidal infra- und retrolabyrinthärer Zugangsweg zum inneren Gehörgang zur Exstirpation von Vestibularisschwannomen**
O. Majdani, A. Rieger, Wolfsburg
- 779. **Chirurgisches Managment transmodiolärer, transmakulärer und multilokulärer Vestibularis-/Cochlearisschwannome mit und ohne Hörrehabilitation mittels Cochleaimplantat**
S. Plontke, P. Caye-Thomasen, C. Strauss, L. Wagner, L. Fröhlich, A. Liebau, U. Siebolts, K. Hoffman, S. Kösling, T. Rahne, Halle/S./Kopenhagen (DK)
- 780. **Vergleich von Cochlea-Implantat-Magneten und ihrer MRT-Artefaktgröße**
M. Aljubeih, R. Gürkov, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld

- 781. **Stellenwert einer DVT-Bildgebung vor intratympanaler Kortikoidtherapie**
V. Helmstaedter, F. Goetz, W. Roßberg, T. Lenarz, Hannover
- 782. **Cerumen obturans bei Querschnittsyndromen**
A. Gurr, M. Aach, S. Dazert, Bochum
- 783. **Hörminderung bei Menschen mit geistiger Behinderung**
J. Aulbert, O. Kaschke, Berlin

Speicheldrüsen: Fazialis

14.00–14.30 Uhr

Sitzungsleitung: K. Mantsopoulos, Erlangen; C. Dalchow, Frankfurt/M.

Poster mit Erläuterung

- 784. **Ist die chirurgische Behandlung der benignen Tumoren der Glandula parotidea auch ohne Dissektion des N. fazialis möglich?**
K. Mantsopoulos, M. Goncalves, S. K. Müller, M. Schapher, M. Koch, B. Bär, H. Iro, Erlangen
- 785. **Rekonstruktion von Konturdefekten nach Parotidektomie mittels Dermofat-Graft**
D. Gaertner, C. Betz, N. Möckelmann, Hamburg
- 786. **Gesamtspeichelflussrate und Speichelzusammensetzung bei Patienten mit einem gutartigen Tumor der Glandula parotis**
M. Burghartz, J.-C. Kölmel, I. Fiz, S. Hackenberg, D. Taxis, C. Sittel, Stuttgart/Würzburg
- 787. **Malignome der Glandula parotis – Klinik, Sonographie und Grobnadelbiopsie im präoperativen Management**
M. Jering, R. Thölken, T. Schaller, J. Zenk, Augsburg
- 788. **Die Expression von COMP beim Mucoepidermoid Karzinom, Adenozystischem Karzinom und beim Adenokarzinom NOS der Glandula parotis**
M. Meyer, J. Meinrath, N. Igci, S. Meemboor, A. Haak, J. P. Klußmann, M. Odenthal, D. Beutner, Köln/Mühlheim/Halle/Göttingen

Pause

14.30–15.00 Uhr

Onkologie: klinisch**15.00–16.30 Uhr**

Sitzungsleitung: S. Strieth, Mainz; U. Vorwerk, Magdeburg

Poster mit Erläuterung

789. **Thyroid Cancer in Children; a comprehensive overview**
M. Ahmed, W. Elsayed, R. Bakheet, B. Hussien, Sohag (EG)
790. **Untersuchung von Kopf-Hals-Tumoren mit 68Ga-FAPI, dem neuen Radiotracer**
Y. Zhi, S. Serfling, A. Buck, E. Gerhard-Hartmann, A. Scherzad, R. Hagen, S. Hackenberg, Würzburg
791. **Prognostischer Stellenwert der zusätzlichen HPV-Genotypisierung in p16-stratifizierten Plattenepithelkarzinomen des Oropharynx fortgeschrittenen Stadiums**
B. G. Weiss, M. Z. Anczykowski, M. Canis, F. Ihler, J. Kitz, M. Jakob, München/Göttingen
792. **Häufigkeit HPV-positiver Kopf-Hals-Karzinome in Abhängigkeit von der Tumorlokalisation – eine retrospektive Studie**
J. Frank, H. Kaftan, Erfurt
793. **Komorbidität vermindert das tumorspezifische Überleben von Patienten mit fortgeschrittenem Plattenepithelkarzinom der Kopf-Hals-Region**
T. Wald, J. Siemert, M. Kolb, A. Dietz, V. Zebralla, S. Fest, S. Wiegand, G. Wichmann, Leipzig
794. **Stellenwert des Tumormarkers CYFRA 21-1 im Rahmen der Behandlung fortgeschrittener Larynx-/Hypopharynxkarzinome**
F. Gehrt, S. A. Rudhart, K. Thangavelu, U. Geisthoff, R. Birk, B. A. Stuck, S. Hoch, Marburg
795. **Evaluation der Distress-Level und allgemeinen Akzeptanz einer psychoonkologischen Begleitung bei Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen**
V. Kunz, G. Wichmann, A. Dietz, S. Wiegand, Leipzig
796. **Multizentrisch, randomisiert-kontrollierte Phase III Studie mit Nivolumab allein oder in Kombination mit Ipilimumab als Erhaltungstherapie vs Standard Follow-up bei resektablen HNSCC (IMSTAR HN)**
N. Möckelmann, M. Binder, C. S. Betz, C.-J. Busch, Hamburg/Halle/S.
797. **Erstlinientherapie fortgeschrittener Kopf-Hals-Karzinome mit Doppel-Checkpoint-Blockade und Radiotherapie in Abhängigkeit der CD8+-T-Zellinfiltration**
A. O. Gostian, M. Hecht, M. Eckstein, S. Rutzner, J. von der Grün, T. Illmer, M. Hautmann, T. Brunner, S. Laban, G. Klautke, B. Tamaskovics, B. Frey, A. Hartmann, C. Rödel, W. Budach, U. Gaipl, R. Fitkau, H. Iro, Erlangen/Frankfurt/M./Dresden/Regensburg/Magdeburg/Ulm/Chemnitz/Düsseldorf
798. **Altersabhängiges Outcome bei EXTREME-Protokoll – eine Einflussgröße in der palliativen Chemotherapie?**
K. Lübbers, M. Pavlychenko, S. Wiegand, A. Dietz, V. Zebralla, G. Wichmann, Leipzig

Eine Übersicht der digitalen Poster mit und ohne Erläuterungen finden Sie auf S. 18–46.

Alle Poster stehen Ihnen während des gesamten Kongresses an Poster-Terminals im Foyer Estrel Saal zur Verfügung.



Deutsche Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn

19. Jahrestagung

Donnerstag, 21. Mai bis Samstag, 23. Mai 2020

Estrel Congress Center (ECC) Berlin

Akademie-Präsidium 2019/2020

Präsident:	Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius, Jena
Stellv. Präsidentin:	Dr. med. Ellen Lundershausen, Erfurt
Schatzmeister:	Prof. Dr. med. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen
Schriftführer:	Priv.-Doz. Dr. med. habil. Achim G. Beule, Münster
Beisitzer:	Priv.-Doz. Dr. med. habil. Jan Löhler, Bad Bramstedt Dr. med. Sami Shabli, Köln
Geschäftsführerin:	Prof. Dr. med. Serena Preyer, Karlsruhe
Geschäftsstelle:	Friedrich-Wilhelm-Str. 2, D-53113 Bonn Tel.: +49 (0) 228/923 922-22 · Fax: +49 (0) 228/923 922-10 E-Mail: info@hno-akademie.de · Homepage: www.hno-akademie.de

Informationen

Tagungszentrum:

Estrel Congress Center Berlin
Sonnenallee 225, D-12057 Berlin

Tagungsbüro:

Das Tagungsbüro befindet sich in der Estrel Passage (Übergang Hotel zum Convention Center).

Öffnungszeiten:	Mittwoch,	20. Mai 2020:	10.00–18.00 Uhr
	Donnerstag,	21. Mai 2020:	7.00–19.15 Uhr
	Freitag,	22. Mai 2020:	7.00–19.15 Uhr
	Samstag,	23. Mai 2020:	7.30–16.45 Uhr
Kontakt:	Tel.:	+49 (0) 30/68 31 253 09	
	Fax:	+49 (0) 30/68 31 253 10	

Zentrale Medienannahme:

Die Medienannahme befindet sich im Foyer 3 (Ausstellungsebene, Convention Center).

Öffnungszeiten:	Mittwoch,	20. Mai 2020:	13.00–18.00 Uhr
	Donnerstag,	21. Mai 2020:	7.30–19.15 Uhr
	Freitag,	22. Mai 2020:	7.30–19.15 Uhr
	Samstag,	23. Mai 2020:	7.30–16.30 Uhr

Technische Betreuung: Estensis GmbH, Berlin
Ansprechpartner: Oliver Rosenkranz
Am Jägerberg 2, D-16727 Velten
E-Mail: hno@estensis.de
Telefon: +49 (0) 33 04/300 390

Informationen

Anmeldung zur Teilnahme an Kursen:

Inhaltsbeschreibungen der Kurse, Programm-Übersicht und Anmeldung vom 15. März bis 26. April 2020 online: www.hno-akademie.de

Die Kursplätze sind begrenzt und werden entsprechend dem Eingang der Kursgebühren vergeben.

Freie Kursplätze können noch im Tagungsbüro der HNO-Akademie in Berlin gebucht werden.

Kursgebühren:

Ärzte in HNO-Weiterbildung: 10 € pro Kursstunde

Ärzte mit einer abgeschlossenen HNO-Weiterbildung: 20 € pro Kursstunde

Nichtmitglieder der Dt. HNO-Akademie: 250 € einmalige Kursgrundgebühr

(Für Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie kann die für sie kostenlose Mitgliedschaft in der Akademie noch in Berlin erworben werden, so dass die Grundgebühr entfällt)

Die Kursgebühren können entrichtet werden:

Voranmeldung: per Überweisung bis 26. April 2020

Kontoinhaber: COCS GmbH HypoVereinsbank München

Kennwort: Nachname, Vorname (HNO2020)

IBAN: DE42 7002 0270 0007 3776 90

BIC: HYVEDEMMXXX

(Es zählt das Datum des Zahlungseingangs – spätere Zahlungseingänge können nicht mehr bearbeitet werden)

Vor-Ort-Registrierung: Barzahlung, EC- oder Kreditkarten-Zahlung im Tagungsbüro in Berlin.

Hinweis: Bei Neumitgliedern der Deutschen HNO-Gesellschaft, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. (Aufnahme im Jahr 2020) wird die Zahlung der einmaligen Kursgrundgebühr (250 €) nachträglich fällig, falls die Mitgliedschaft in der DGHNO-KHC nicht über den 31.12.2020 hinaus andauert.

Stornierungs- und Bearbeitungsgebühren:

Komplett-Stornierung:

bis 26. April 2020: 50 % Stornierungsgebühr

ab 27. April 2020: 100 % Stornierungsgebühr

Umbuchung bereits bezahlter Kurskarten:

nur möglich bis 26. April 2020: 50 % Bearbeitungsgebühr

Freiwilliges Fortbildungszertifikat:

Die individuelle Zertifizierung der Zentralen Kurse der 19. Jahrestagung wurde bei der Ärztekammer Berlin beantragt – bitte bringen Sie unbedingt Ihren Fortbildungsausweis bzw. Barcode mit. Laut ÄK Berlin wird die Registrierung Ihrer Fortbildungspunkte ausschließlich nach Vorliegen des Barcodes vorgenommen!

Nach Abgabe der Evaluationsbögen am Ende des Kurses erhalten Sie die Zertifikate ausgehändigt.

**DEUTSCHE AKADEMIE FÜR HALS-NASEN-OHREN-HEILKUNDE,
KOPF- UND HALS-CHIRURGIE E.V.**

MITGLIEDERVERSAMMLUNG

Samstag, 23. Mai 2020

16.00–16.45 Uhr

Estrel Saal C3 (ECC)

Einladung und Tagesordnung:

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| 1. Bericht des Präsidenten | O. Guntinas-Lichius, Jena |
| 2. Bericht des Schriftführers | A. G. Beule, Münster |
| 3. Bericht des Schatzmeisters | K.-W. Delank, Ludwigshafen |
| 4. Entlastung des Präsidiums | |
| 5. Bericht der Geschäftsführerin | Serena Preyer, Karlsruhe |
| 6. Verschiedenes | |

Die Mitglieder der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie sind herzlich zur Mitgliederversammlung 2020 eingeladen.

Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius
Präsident

	19. Jahrestagung – Kursübersicht: Donnerstag, 21. Mai 2020			
Uhrzeit	Estrel Congress Center Berlin			
	Estrel Saal C1	Estrel Saal C2	Estrel Saal C3	Estrel Saal C4
8.00–8.45 Uhr	Kurs 01 Psychosomatik – vielfältig und spannend*/** A. Marek, B. Mazurek	Kurs 05 Schallleitungsschwerhörigkeiten: Tympanoplastik, Hörgerät oder implantierbares Hörsystem?* Ph. A. Federspil, M. Praetorius, W. Delb	Kurs 08 Die onkologische Bedeutung und prognostische Relevanz von Nodal Yield einer Neck Dissection* B. B. Lörincz	Kurs 12 Allergologie in der HNO-Heilkunde* M. Cuevas, A. Schulze, M.-L. Polk, B. Hauswald, U. Förster-Ruhrmann
9.00–9.45 Uhr			Kurs 09 Phonochirurgie* C. Arens, H. K. Glanz, S. Voigt-Zimmermann	
10.00–10.45 Uhr	Kurs 02 Blepharoplastik* C. Lunatschek	Kurs 06 Anleitung zur effektiven und sicheren Durchführung einer Aspirin-desaktivierung von Patienten mit Aspirin Exacerbated Respiratory Disease (AERD)* J. Gosepath, K. Fruth		Kurs 13 Management von Komplikationen in der Frontobasischirurgie* U. Bockmühl
11.00–15.00 Uhr	Querverweis: Donnerstag, 21. Mai 2020 · Convention Hall A · 10.30–12.00 Uhr Welche Qualität macht den Unterschied? – Erläuterungen der Referate –			
15.00–15.45 Uhr	Kurs 03 Tracheostomie, Koniotomie und Stimmprothesen-Anlage* P. Schuler, J. Greve, F. Sommer, T. K. Hoffmann	Kurs 07 Mikrovaskuläre Übungen und Unterarmklappenentnahmetechnik* K. W. G. Eichhorn, F. Bootz	Kurs 10 Grundlagen der HNO-Begutachtung T. Brusi, E. F. Meister, G. Schneider	Kurs 14 Endoskopische Nebenhöhlenschirurgie – Technik, Tipps und Tricks* H. Braun, A. Leunig, V. Tomazic, A. Wolf
16.00–16.45 Uhr				
17.00–17.45 Uhr	Kurs 04 Stimme und Schlucken im Alter – Kurs der AG GerHNO* A. Keilmann, C. Völter		Kurs 11 Trommelfellbefunde richtig deuten* S. Preyer	Kurs 15 Medikamentös induzierte Schlafendoskopie (MISE)* W. Hohenhorst
18.00–18.45 Uhr				

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** = Kurs mit praktischen Übungen

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 163

Uhrzeit	19. Jahrestagung – Kursübersicht: Freitag, 22. Mai 2020			
	Estrel Congress Center Berlin			
	Estrel Saal C1	Estrel Saal C2	Estrel Saal C3	Estrel Saal C4
8.00–8.45 Uhr 9.00–9.45 Uhr	Kurs 16 Endoskopische Ohrchirurgie* S. Preyer, P. Mir-Salim	Kurs 20 Medikamentöse Tumortherapie bei Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNSCC)* L. Bußmann, H. Zech, C. S. Betz, C.-J. Busch	Kurs 26 Einführung in die präoperative Diagnostik und Chirurgie der Speicheldrüsen* C. Heiser, N. Mansour, B. Hofauer, A. Knopf	Kurs 31 Fehler und Gefahren bei der Septumplastik und Septumdefektverschluss* A. Neumann, S. Gronau
10.00–10.45 Uhr	Querverweis: Freitag, 22. Mai 2020 · Convention Hall A · 10.30–11.00 Uhr Wullstein-Lecture "Value, Quality and Outcomes: Why ENT and Head and Neck Surgery Have to Lead Change"			
11.00–11.45 Uhr	Kurs 17 Diagnostik und Therapie oropharyngealer Dysphagien, inkl. FEES – Modul B, Teil 1* – Gemeinsames Curriculum der DGHNO-KHC und der DGPP in Zusammenarbeit mit dem BVHNO und dem BVPP – C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche – nur enbloc mit Kurs 19 –	Kurs 21 Strukturierte interdisziplinäre Tumornachsorge – von der posttherapeutischen Akutversorgung bis zu den Spätschäden Langzeitüberlebender oder Palliation. Tipps und Tricks für Klinik & Praxis* A. M. S. Buchberger, A. Pickhard, T. Meier-Lenschow, M. Wirth, M. Wirth	Kurs 27 Dermisersatz als Alternative zur plastisch-rekonstruktiven Lappenchirurgie in der HNO-Heilkunde anhand klinisch-praktischer Fallbeispiele V. Bozzato, S. Spahn	Kurs 32 Einführung in die Felsenbeinanatomie und -präparation aus chirurgischer, anatomischer und radiologischer Sicht* J. P. Thomas, A. Prescher, C. Güldner, I. Diogo
12.00–12.45 Uhr		Kurs 22 Riechen und Schmecken* A. Welge-Lüssen, T. Hummel, M. Damm, V. Gudziol	Kurs 28 Elektromyographie des Larynx* B. Schneider-Stickler, C. Pototschnig, G. Förster, M. Leonhard	Kurs 33 Akupunktur für HNO-Ärztinnen und Ärzte* B. Hauswald, F. Schubert, H. Sauer, M. Cuevas
13.00–13.45 Uhr		Kurs 23 Chirurgie des chronischen Schwindels I. C. Naumann, H. Staecker		
14.00–14.45 Uhr	Kurs 18 Practical Course on standardized rhinological diagnostics* – Under the auspices of the Bulgarian Rhinologic Society and the European Rhinologic Society (ERS) – A. G. Beule, D. Vicheva, R. K. Weber	Kurs 24 Stationäre phoniatische Rehabilitation von Patient*innen nach der Therapie von Kopf-/Halstumoren – Indikationen, Voraussetzungen und Kontraindikationen L. Bieseke, A. Keilmann, P. Kummer, H. Kramer	Kurs 29 Funktionelle Störungen der HWS bei HNO-Erkrankungen* J. Krüger, N. Best	Kurs 34 Hildmann-Kurs: Einführung in die Mittelohrchirurgie* S. Dazert, A. Neumann, P. Mir-Salim
15.00–15.45 Uhr		Kurs 25 Schilddrüse und Nebenschilddrüse – Grundlegendes zu Diagnostik und (operativen) Therapie* J. Abrams, N. Abrams, B. Al Kadah, P. Jecker, J. Lautermann, K. Mantsopoulos, G. Psychogios, A. Prescher, S. Zacher, T. Novosel		
16.00–16.45 Uhr	Kurs 19 Diagnostik und Therapie oropharyngealer Dysphagien, inkl. FEES – Modul B, Teil 2* – Gemeinsames Curriculum der DGHNO-KHC und der DGPP in Zusammenarbeit mit dem BVHNO und dem BVPP – C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche – nur enbloc mit Kurs 17 –		Kurs 30 Endonasal Surgery of the Lacrimal System (Dacryocystorhinostomy)* P. Kominek, A. G. Beule	Kurs 35 Ohrmuschelkorrektur – von abstehenden Ohren bis zum Ohrmuschelaufbau* A. Naumann, W. J. Heppt
17.00–17.45 Uhr				
18.00–18.45 Uhr				

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 171

Uhrzeit	19. Jahrestagung – Kursübersicht: Samstag, 23. Mai 2020			
	Estrel Congress Center Berlin			
	Estrel Saal C1	Estrel Saal C2	Estrel Saal C3	Estrel Saal C4
8.00–8.45 Uhr	Kurs 36 Einführung in die Speichelgangsendoskopie mit praktischen Übungen* U. W. Geithoff, G. F. Volk, J. Thielker, O. Guntinas-Lichius	Kurs 39 Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde* R. Laskawi, S. Shahpasand, M. Bergmann, C. Karapantou, J. Winterhoff	Kurs 44 Präpariertechniken in der Rhinochirurgie: Prophylaxe und Therapie von Nasenseptumdefekten* T. Stange	Kurs 49 Subjektive Audiometrie: Die „richtige“ Maskierung und die häufigsten Fehlerquellen I. Baljic
9.00–9.45 Uhr				
10.00–10.45 Uhr	Umbau	Kurs 40 Kalkulierte systemische Antibiotikatherapie von HNO-Infektionen* B. Olzowy	Kurs 45 Allergen-Immuntherapie – Update 2020* O. Pfaar, A. Nastev	Kurs 50 Objektive Audiometrie: Möglichkeiten und Grenzen otoakustischer Emissionen und der Stapediusreflexmessung in der klinischen Praxis, Neugeborenen-Hörscreening I. Baljic
11.00–12.00 Uhr	Kurs 37 Hands-on Kurs: Flexible Endoskopie und FEES* N. Stasche, M. Bärmann, H.-J. Schmidt, E. Kopas, A. Kiriazidis-Müller			
12.00–12.45 Uhr		Kurs 41 Der demente Patient in der HNO – Kurs der AG GerHNO H. G. Nehen, C. Völter	Kurs 46 Grundlagen der Diagnostik und Therapie des Leitsymptoms „Schwindel“* A. Schell, R. Hülse	Kurs 51 Wichtige Landmarken der Nasennebenhöhlenchirurgie – CT-/DVT-Befundung für FESS-Anfänger A. P. Zimmermann
13.00–13.45 Uhr				
14.00–14.45 Uhr		Kurs 42 Ultraschallkompaktkurs inkl. Farbduplexsonographie des Kopf-Hals-Bereiches A. Bozzato, C. Arens, H.-J. Welkoborsky, J. Künzel, T. Novosel	Kurs 47 Medikamentennebenwirkungen im HNO-Bereich B. J. Folz	Kurs 52 Praktische Übungen zum Notfallmanagement des Atemweges* S. Koscielny, A. Nowak
15.00–15.45 Uhr	Kurs 38 Versorgung mit Hörgeräten in der Praxis* I. Baljic, R. Helbig		Kurs 48 Tonsillo- vs. Tonsillektomie: Indikationen, Durchführung und Komplikationsmanagement* T. Wilhelm	
16.00–16.45 Uhr		Kurs 43 NSAID-Exacerbated Respiratory Disease (NERD) – Eine diagnostische und therapeutische Herausforderung unter Anwendung der i.v.-Provokationstestung als HNO-Arzt meistern* G. Mühlmeier, S. Spahn, D. Schäfer	MITGLIEDERVERSAMMLUNG	Kurs 53 Lappenplastiken und „kleine“ Rekonstruktionen: Defektverschluss an Kopf und Hals* U. Göbeler

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 186

Kurs 01**8.00–9.45 Uhr****Psychosomatik – vielfältig und spannend*/****

Kursleitung: A. Marek, B. Mazurek, Bochum/Berlin

Psychosomatische Aspekte sind bei einer Vielzahl von Symptomen und Krankheiten aus dem Gebiet der HNO-Heilkunde vorhanden. In diesem Kurs werden psychogene und psychoreaktive Störungen und deren Behandlungsalgorithmen vorgestellt. Schwerpunktthemen sind Hörstörung und Tinnitus sowie Differenzialdiagnose und Krisenmanagement bei Patienten mit Verhaltensauffälligkeiten. In Impulsreferaten werden zunächst die Wissensinhalte im Überblick dargestellt. An jeden Theorieteil schließen sich praktische Übungen an.

In Kleingruppen werden verbale Interventionen und Fragetechniken erarbeitet. Die Kursteilnehmer können anonymisierte Fallbeispiele einbringen und so den praktisch konkreten Bezug zur eigenen ärztlichen Arbeit mitgestalten. In den interaktiven Übungen werden die gewonnenen Kenntnisse vertieft und für die eigene ärztliche Arbeit unmittelbar anwendbar. Der Kurs vermittelt in kompakter Form psychosomatische Kenntnisse zur Fortbildung und zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung.

Kurs 02**10.00–10.45 Uhr****Blepharoplastik***

Kursleitung: C. Lunatschek, Bonn

In diesem Kurs werden die wichtigsten Operationstechniken der Blepharoplastik der Ober- und Unterlider vermittelt. Nach einer Einführung in die anatomischen Strukturen der periorbitalen Region werden typische Befunde der Blepharochalasis, ihre Abgrenzung zur Brauentropse demonstriert. Es folgt eine Einführung in die bewährten Techniken der Blepharoplastik der Ober- und Unterlider. Die Ausführungen werden mittels intraoperativer Fotos und Videos vorgestellt, von Regeln und Tipps zum prä- und perioperativen Management und interaktiven Falldiskussionen abgerundet.

Der Kurs soll dem in der Weiterbildung fortgeschrittenen Kollegen und interessierten Facharzt einen Überblick über aktuelle Operationstechniken geben und ihn in die Lage versetzen, für die periorbitalen Pathologien fallbezogen das jeweils geeignete Operationsverfahren auszuwählen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 03**15.00–16.45 Uhr****Tracheostomie, Koniotomie und Stimmprothesen-Anlage am Tiermodell*/****

Kursleitung: P. Schuler, J. Greve, F. Sommer, T. K. Hoffmann, Ulm

Die Tracheostomie ist ein Standard-Eingriff an jeder HNO-Klinik. Ebenso muss die Koniotomie sicher von jedem HNO-Arzt beherrscht werden, um die notfallmäßige Atemwegsverlegung adäquat therapieren zu können. Des Weiteren stellt der Stimmprothesen-Wechsel für junge Assistenzärzte eine operative Herausforderung dar, mit der sie regelmäßig konfrontiert werden. Im Rahmen des Kurses wird jedem Teilnehmer die Möglichkeit geboten, anhand eines eigenen porzinen Larynx folgende operative Eingriffe unter Anleitung durchzuführen: Tracheostomie, Koniotomie, Anlage einer tracheo-ösophagealen Fistel sowie Stimmprothesenwechsel. Begleitet werden die praktischen Übungen von kurzen, anschaulichen Vorträgen zum jeweiligen Thema.

Kurs 04**17.00–18.45 Uhr****Stimme und Schlucken im Alter – Kurs der AG Geriatrische HNO-Heilkunde (GerHNO)***

Kursleitung: A. Keilmann, C. Völter, Bad Rappenau/Bochum

Der Anteil der über 65-Jährigen nimmt zu, die Lebensarbeitszeit wird verlängert, was sich auch auf unsere Arbeit im Gesundheitswesen auswirkt. Mit zunehmendem Alter treten morphologische und später auch funktionelle Veränderungen des oberen Aerodigestivtrakts auf, die zu altersbedingten Veränderungen bei der Stimmbildung und im Schluckvorgang, also Presbyphonie und Presbyphagie führen, auf deren Grundlage Stimm- und/oder Schluckstörungen häufiger werden. Physiologische und pathologische Veränderungen wirken sich auf unterschiedlichste Lebensbereiche aus. Die „jungen Alten“ erwarten eine möglichst lange gute Stimmperformanz. Der Stimmklang lässt einen Schluss auf das biologische Alter zu, die unbehinderte Kommunikation ist ein fundamentales menschliches Bedürfnis. Nicht mehr in Gesellschaft essen zu können oder Kompromisse im Hinblick auf die Konsistenz der Nahrung eingehen zu müssen, schränkt die gesundheitsbezogene Lebensqualität ein. Häufig sind geeignete Therapien zielführend, schon mit einer sachkundigen Beratung können Sie Ihren Patient*innen oft weiterhelfen.

Im Workshop planen wir zunächst eine kurze theoretische Einführung zu den pathophysiologischen Grundlagen und werden dann anhand von Fallbeispielen die Diagnostik und die therapeutischen Möglichkeiten bei Stimm- und Schluckstörungen im Alter praktisch darstellen. Gern können Sie auch Fälle aus Ihrer eigenen Praxis einbringen. Da Stimm- und Schluckstörungen z.T. erhebliche, bei Schluckstörungen möglicherweise lebensbedrohende Konsequenzen haben können, kommt uns als behandelnde HNO-Ärzt*innen und Phoniater*innen im therapeutischen Management eine Art Lotsenfunktion zu.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 05**Schallleitungsschwerhörigkeiten: Tympanoplastik, Hörgerät oder implantierbares Hörsystem?**

Kursleitung: Ph. A. Federspil, M. Praetorius, W. Delb,
Heidelberg/Kaiserslautern

8.00–9.45 Uhr**Zertifizierung**

Audiologie/Neurotologie (IV HNO)

(Teilanererkennung)

In kurzen Statements aufgezogen an Fallbeispielen werden die verschiedenen Aspekte der Schallleitungsschwerhörigkeiten beleuchtet.

- Welche Ergebnisse sind durch hörverbessernde Operationen bei chronische Entzündungen oder Atresie erreichbar?
- Was sind die Indikationen für konventionelle Hörgeräte und für implantierbare Hörsysteme, angefangen vom knochenverankerten Hörgerät bis hin zu teil- und vollständig implantierbaren Systemen?
- Welche Patienten profitieren von einer hörverbessernden Operation?
- Welche Patienten brauchen auch nach technisch gelungener Operation ein Hörgerät?
- Was bedeutet hörgerätaefähig operieren im Zeitalter digitaler Hörgeräte mit Rückkopplungsunterdrückung bei offener Anpassung?
- Wann ist ein knochenverankertes Hörgerät sinnvoll?
- Welche Rolle spielen teil- und vollständig implantierbare Hörsysteme und Cochlea Implantat bei Schallleitungsschwerhörigkeiten?

Der Kursteilnehmer wird interaktiv in Kleingruppen bis maximal 25 Teilnehmer pro Kursleiter in die Erörterung von Fallbeispielen einbezogen. Dabei können Teilnehmer die Anatomie beschreiben, wesentliche Punkte der Pathologie erörtern und die Differenzialtherapie diskutieren. Die Gruppen erarbeiten Vor- und Nachteile der verschiedenen apparativen, operativen und kombinierten Verfahren aus patientenzentrierter Sicht.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 06**10.00–10.45 Uhr****Anleitung zur effektiven und sicheren Durchführung einer Aspirindesaktivierung von Patienten mit Aspirin Exacerbated Respiratory Disease (AERD)***

Kursleitung: J. Gosepath, K. Fruth, Wiesbaden

(Teilanererkennung)

Die Pathophysiologie der AERD ist nicht abschließend geklärt, jedoch wird eine Störung des Arachidonsäuremetabolismus, verursacht durch Genpolymorphismen und eine veränderte Leukotrienrezeptoraffinität und -expression, als ursächlich angenommen. Die Aspirindesaktivierung gilt neben der chirurgischen Nasennebenhöhlensanierung und der Anwendung von Steroiden als wichtiger Bestandteil einer effektiven Therapie. Zur Vermeidung der z. T. erheblichen Nebenwirkungen, die bei hohen täglichen Erhaltungsdosen eine Langzeittherapie gefährden, setzen sich aktuell sog. „low-dose“ Schemata durch. Ziel dieses Kurses ist es, einen Überblick über den gegenwärtigen Wissensstand der Pathophysiologie der AERD zu vermitteln und Möglichkeiten der Diagnosesicherung und Verlaufsbeobachtung aufzuzeigen. Hier können in vitro Testverfahren die klassische Provokationstestung durch ein risikofreies und potentiell diagnostisch schärferes Verfahren ergänzen.

Die Teilnehmer sollen geschult werden, eine Desaktivierung sicher durchzuführen, ASS verursachte Nebenwirkungen zu erkennen, zu interpretieren und die Desaktivierung individuell anzupassen. Falls unter Desaktivierung dennoch ernste Nebenwirkungen auftreten sollten, sollen die Kursteilnehmer zukünftig mit dem Management des respiratorischen Notfalls vertraut sein.

Kurs 07**15.00–18.45 Uhr****Mikrovaskuläre Übungen und Unterarmklappenentnahmetechnik****

Kursleitung: K. W. G. Eichhorn, F. Bootz, Bonn

Die mikrovaskuläre Gewebetransplantation ist ein fester Bestandteil onkochirurgischer Eingriffe im Kopf-Hals-Bereich, wobei sich der Unterarmklappen als ausgesprochen vielseitiges und zuverlässiges Transplantat erwiesen hat. Im Kurs wird die Klappenentnahme Schritt für Schritt anhand von anschaulichen Folien und einem Video demonstriert und zusätzlich an einem plastinierten anatomischen Präparat gezeigt. Daneben haben die Teilnehmer die Gelegenheit, Mikrogefäßanastomosen an Milzgefäßen vom Schwein zu üben. Hierzu stehen Lupenbrillen, Mikroinstrumente und Nahtmaterial unterschiedlicher Stärke zur Verfügung.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 08**8.00–8.45 Uhr****Die onkologische Bedeutung und prognostische Relevanz von Nodal Yield einer Neck Dissection***

Kursleitung: B. B. Lörincz, Frankfurt/M.

Dieser Kurs wird die unterschiedlichen OP-Techniken einer Neck Dissection und die OP-Technik-bezogene Relevanz und Einfluss auf das Nodal Yield didaktisch darstellen und kritisch diskutieren. Das Konzept der funktionellen Neck Dissection nach Suarez, Bocca und Gavilan ist weder mit einer selektiven noch mit einer modifiziert radikalen Neck Dissection gleichzustellen. Die funktionelle Neck Dissection und die dazu relevante OP-Technik der „Fascia unwrapping“ stellen eine eigenständige Entität dar, unabhängig von der Radikalität, den ggf. zu resezierenden anatomischen Strukturen und dem Ausmaß der Neck Dissection.

Der Kurs wird die unterschiedlichen Interpretationen der zum Teil missverstandenen Nomenklatur, die relevanten und klar dokumentierten Fehler des DRG-Systems und dessen Kodierungs-bezogene Konsequenzen durch interaktiven Fallbesprechungen, Diskussionen relevanter Publikationen und Videodemonstrationen der konzeptuell und essentiell unterschiedlichen OP-Techniken darstellen und didaktisch übermitteln.

Bei Kopf-Hals-Tumorpatienten werden die lokoregionäre Kontrolle und das Überleben durch den N-Status des Halses beeinflusst. Das pathologische Staging des Halses ist somit von großer Bedeutung zur Sicherung der klinischen N-Situation. Besonders beim Verzicht auf eine adjuvante Bestrahlung (pN0 oder pN1 ohne ECS) ist es wichtig, dass die Lymphknotenanzahl (Nodal Yield bzw. Lymph Node Ratio – LNR) in einem Neck Dissection-Präparat möglichst hoch sei. Wenn eine pN0-Situation festgestellt wird und weitere Entscheidungen auf diesem N-Status basieren, ist die Aussagekraft des pathologischen Befundes von höchster Priorität. Ein exaktes Staging der Halslymphknoten ist sowohl therapeutisch als auch zur Einschätzung der Prognose unerlässlich.

Kurs 09**9.00–10.45 Uhr****Phonochirurgie***

Kursleitung: C. Arens, H. K. Glanz, S. Voigt-Zimmermann, Magdeburg/Marburg/Halle/S.

Kursziel ist die Darstellung von phonochirurgischen Techniken bei unterschiedlichen Läsionen der Stimmlippen mit dem Ziel der Verbesserung bzw. der Wiederherstellung der Stimme. Systematik des Kurses: Kurzer historischer Überblick, präoperative Diagnostik und Dokumentation, Instrumentarium, Operationssitus, Systematik der unterschiedlichen Operationstechniken unter Berücksichtigung von Pathogenese und Lokalisation bei Pseudotumoren, bei echten benignen Tumoren und Narben, postoperative Behandlung und funktionelle Ergebnisse.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 10**15.00–17.45 Uhr****Grundlagen der HNO-Begutachtung**

Kursleitung: T. Brusi, E. F. Meister, G. Schneider, Köln/Leipzig/Jena

Zertifizierung

Audiologie/Neurootologie (HNO)

(Teilanererkennung)

- Allgemeines Versicherungsrecht, Gegliedertes Versicherungswesen, BK-Anzeige, Merkblätter des BMAS, Königsteiner Empfehlung, Versorgungsmedizinische Grundsätze
- Terminologie (z. B. MdE, GdB, GdS, Invaliditätsgrad, Gliedertaxe), Gutachtenaufbau, Kausalitäts-, Finalitäts-Gutachten
- Berufskrankheiten: Welche sind für den HNO-Gutachter relevant? Lärmschwerhörigkeit, Larynxkarzinom, Nasen-/NNH-Karzinom
- Gutachten in der gesetzlichen Rentenversicherung
- BK 2301: Formulargutachten – step by step – normale BK 2301
- weitere Beispiele: Seitendifferenz, Tief- und Mitteltonschwerhörigkeit, Tinnitus
- Traumafolgen in privater und gesetzlicher Unfallversicherung mit Beispielen: Knalltrauma, Explosionstrauma, posttraumatische Riechstörung, Nasentrauma, Kopfanpralltrauma, HWS-Trauma
- Empfehlung von Gutachtenliteratur, Fortbildungen für Gutachter
- Abschlussdiskussion

Kurs 11**18.00–18.45 Uhr****Trommelfellbefunde richtig deuten*/****

Kursleitung: S. Preyer, Karlsruhe

Die Untersuchung des Ohres mit dem Mikroskop oder Endoskop ist für Ärzte, die selber keine Ohrchirurgie durchführen, häufig schwierig. Kleine Indizien oder Farbveränderungen erlauben Rückschlüsse auf das Geschehen hinter dem Trommelfell und führen zur korrekten Diagnosestellung.

Der Mitmachkurs soll Anfängern in der Otologie helfen, schneller und sicherer zur korrekten Einordnung von Trommelfellbefunden zu kommen. Anhand von einer Vielzahl von Beispielen soll das Urteilsvermögen der Kursteilnehmer geschärft werden.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 12**Allergologie in der HNO-Heilkunde*/****

Kursleitung: M. Cuevas, A. Schulze, M.-L. Polk, B. Hauswald, U. Förster-Ruhrmann, Dresden/Berlin

8.00–9.45 Uhr

(Teilerkennung)

Kurs der AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin

In der Weiterbildungsordnung zum Facharzt für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde sind die Grundkenntnisse für das Gebiet der Allergologie vorgeschrieben. Zur Vermittlung des ausreichenden Fachwissens bieten wir einen Kurs der Allergologie, Immunologie und Umweltmedizin in der HNO-Heilkunde an. In diesem Kurs werden Grundlagen der Immunologie und Allergologie sowie diagnostische Verfahren und Behandlungsmethoden vermittelt. Auf die selbständige Durchführung von Haut- und Provokationstests zur Diagnostik der Rhinitis allergica wird besonderer Wert gelegt. Auch wird auf allergologische Hauttestverfahren bei Nahrungsmitteln-, Medikamenten- und Insektengiftallergien eingegangen. Karenzmaßnahmen, die Indikation und Durchführung einer Allergen- Immuntherapie (subcutan oder sublingual) sowie die begleitende symptomatische Therapie bis hin zur Akupunktur werden besprochen.

Der 2-stündige Kurs zeichnet sich aus durch interaktive/praktische Übungen in Kleingruppen aus. Unter Anleitung der 5 Dozenten haben die Kursteilnehmenden die Möglichkeit, zur Erlernung von Haut- und Provokationstests, der Durchführung einer subcutanen oder sublingualen Allergenimmuntherapie und der Akupunkturbehandlung.

Kurs 13**Management von Komplikationen in der Frontobasischirurgie***

Kursleitung: U. Bockmühl, Kassel

10.00–10.45 Uhr

Komplikationen im Rahmen der Chirurgie von Missbildungen, Frakturen, Entzündungen und Tumoren an der Frontobasis, ob endonasal, transfazial oder transfrontal, ob intraoperativ oder postoperativ sind selten, können aber sehr schwerwiegende Folgen haben. In jedem Fall muss der Operateur wissen, wie sie am sichersten vermieden werden können und wenn es tatsächlich zu einer Komplikation gekommen ist, muss er in der Lage sein, die Komplikation zu beherrschen bzw. zu korrigieren und er muss klare Verhaltensregeln kennen.

Die einzelnen Komplikationsmöglichkeiten werden an Hand von Bild- und Videomaterial dargestellt und die entsprechende Behandlung besprochen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 14**15.00–17.45 Uhr****Endoskopische Nebenhöhlenchirurgie – Technik, Tipps und Tricks***

Kursleitung: H. Braun, A. Leunig, V. Tomazic, A. Wolf, Graz (AT)/München

Auch im heurigen Jahr setzt dieser 3-stündige Nebenhöhlen-Kurs auf eine sehr praxisbezogene Auswahl von Themen: das Spektrum reicht von der richtigen Interpretation der präoperativen CT über Hilfestellung zur intraoperativen Orientierung anhand anatomischer Landmarken (sog. "Lamellen-Prinzip"), über Techniken zur Blutungsvermeidung bzw. das (Notfall-)Szenario bei akuter intraorbitaler Blutung mit Erblindungsgefahr bis hin zu endoskopischen Wegen zur Stirnhöhle, Keilbein, dem Vorgehen bei Mukozelen, bei entzündlich bedingten orbitalen Komplikationen und vielem anderen mehr.

Der Kursaufbau ist dabei sehr interaktiv angelegt und die einzelnen Themenbereiche werden mit zahlreichen kurzen Videoclips illustriert.

Kurs 15**18.00–18.45 Uhr****Medikamentös induzierte Schlafendoskopie (MISE)***

Kursleitung: W. Hohenhorst, Essen

Die Medikamentös induzierte Schlafendoskopie (MISE) hat sich seit 1989 zu einem festen Bestandteil der Differentialdiagnostik von schlafbezogenen Atmungsstörungen entwickelt, deren Wert inzwischen durch mehrere Studien untermauert werden konnte. Unterschiedliche Strukturen wie Uvula, Velum, die lateralen Pharynxwände, der Zungengrund oder die Epiglottis können in Form von Vibrationen und/oder Obstruktionen beteiligt sein. Auf der Basis dieser Informationen können operative Therapieverfahren individuell adaptiert werden, um Invasivität und postoperative Morbidität zu reduzieren. Spezifische Manöver oder die Endoskopie unter CPAP helfen, apparative und/oder bimodale Therapieansätze zu optimieren.

In einem interaktiven Kurs mit vielen Bild- und Video-Beispielen werden Informationen zu Indikation, organisatorischen und technischen Voraussetzungen, praktischer Durchführung, Auswertung (VOTE-Klassifikation) und die therapeutischen Konsequenzen vermittelt. Besondere Berücksichtigung findet die Indikationsstellung für die Hypoglossus-Stimulation. Basierend auf den Erfahrungen aus über 15.000 Schlafendoskopien werden typische Befunde sowie Tipps, Tricks und pitfalls vorgestellt.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 16**8.00–9.45 Uhr****Endoskopische Ohrchirurgie*/****

Kursleitung: S. Preyer, P. Mir-Salim, Karlsruhe/Berlin

Die endoskopische Ohrchirurgie erweitert die Möglichkeiten der etablierten mikroskopischen Ohrchirurgie. Bei der primär endoskopischen Ohrchirurgie ist der Zugang zum Mittelohr transmeatal ohne äußeren Schnitt und alle Schritte der Operation werden überwiegend endoskopisch durchgeführt. Das Mikroskop wird im Mittelohr nur noch punktuell oder gar nicht eingesetzt, aber bei Bohrarbeiten im Mastoid wie herkömmlich zur Visualisierung verwendet.

Im ersten Teil des Kurses wird die Technik der primären endoskopischen Ohrchirurgie vorgestellt und Unterschiede zur mikroskopischen Technik aufgezeigt. Die endoskopische Mittelohranatomie wird erläutert. Anhand von Videobeispielen wird die endoskopische Vorgehensweise bei verschiedenen Indikationen vorgestellt und mit den Kursteilnehmern diskutiert.

Im zweiten Teil des Kurses erhält jede/r Kursteilnehmer/in die Möglichkeit das Handling von Endoskop und Mikroinstrumentarium am Training-Modell zu trainieren. Die Kursteilnehmer werden dabei individuell von den Kursleitern begleitet.

Kurs 17**11.00–13.45 Uhr****Diagnostik und Therapie oropharyngealer Dysphagien, inkl. FEES – Modul B, Teil 1*/****

– Gemeinsames Curriculum der DGHNO-KHC und der DGPP in Zusammenarbeit mit dem BVHNO und dem BVPP –

Kursleitung: C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche, Magdeburg/Hamburg/München/Kaiserslautern

Wichtige Hinweise:

- Das Modul B besteht aus zwei Kursblöcken zu je 3 Unterrichtseinheiten an einem Tag = Buchung Kurs 17 und Kurs 19 nur zusammenhängend möglich.
- Das Modul A wird als eLearning absolviert. Hierzu erhalten die Teilnehmenden nach ihrer Anmeldung einen entsprechenden Link per E-Mail.
- Sofern Modul A, B und C erfolgreich absolviert wurden, wird von den federführenden Fachgesellschaften ein Zertifikat ausgestellt.
- Weitere Informationen s. Kurs 19 auf S. 173

Teil 1 von Modul B: In diesem 1. Kursteil werden die Grundlagen der Dysphagiediagnostik und -therapie vermittelt. Er gliedert sich in einen Theorie- und einen Praxisteil. Nach einer kurzen Einführung mit der Physiologie und Pathologie des Schluckaktes werden die verschiedenen Ursachen der Schluckstörungen und ihre Auswirkungen besprochen. Bei der Vorstellung der verschiedenen Diagnosemöglichkeiten wird vor allem die fiberendoskopische Untersuchung des Schluckaktes (FEES) einen Schwerpunkt bilden. Anhand von Videobeispielen wird die Befundung typischer Störungen geübt. Die aus der Diagnostik resultierenden, therapeutischen Konsequenzen werden zusammen erarbeitet.

Im anschließenden praktischen Teil haben die Teilnehmer die Möglichkeit, unter Anleitung die Schluckuntersuchungen an Videoendoskopen selbst durchzuführen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 18

14.00–15.45 Uhr

Practical Course on standardized rhinological diagnostics*/:****– Under the auspices of the Bulgarian Rhinologic Society and the****European Rhinologic Society (ERS) –**

Kursleitung: A. G. Beule, D. Vicheva, R. K. Weber, Münster (DE)/Plovdiv (BG)/Karlsruhe (DE)

Rhinological diseases are among the most prevalent ones of our specialty. High quality examinations are the basis of diagnosing rarer etiologies on common complaints like nasal obstruction, rhinitis or rhinosinusitis. Presenting valuable and reliable difference diagnostic approaches such as quality of life questionnaires for obtaining a standardized history, tests for mucosal markers of mucociliary clearance, inflammation, olfactory testing and objective rhinologic functional tests such as rhinomanometry, rhinoresistometry and long-term rhinoflowmetry, cases will be discussed and an efficient diagnostic approach will be developed in an interactive fashion for common rhinologic complaints. Due to the international faculty, the course language will be English. To obtain practical experience, at least 35 % of the course duration will be used for interactive and practical aspects, including practical demonstration how to obtain reliable acoustic and rhinoresistometric measurements and case discussions. Via voting possibilities, your opinion will interactively be obtained to ensure a clinically relevant transfer of knowledge.

Program:

- Introduction
- Standardized questionnaires to obtain the patients history
- History: Checklists for specific situation
- **Case presentation and discussion**
- Standardized (Video-)Nose endoscopy
- Testing of the mucosal state and collection of nasal samples
- Imaging
- **Case presentation and discussion**
- Olfactory testing: which test to use why?
- Assessing the nasal airway: Acoustic rhinometry, rhinomanometry
- What is possible in children?
- **Case presentation and discussion**
- Special tools for special situations

You are invited to send your difficult rhinologic cases to us. Please send your cases as short Powerpoint presentation (History, diagnostic results and your question to all participants) to kurse@hno-quiz-app.de. Please mention our course „Practical Course on standardized rhinological diagnostics“. Suitable cases will be selected depending on the amount of cases sent. Possibly, not all cases will be discussed within the course for time reasons.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 19

16.00–18.45 Uhr

Diagnostik und Therapie oropharyngealer Dysphagien, inkl. FEES – Modul B, Teil 2*/**
– Gemeinsames Curriculum der DGHNO-KHC und der DGPP in Zusammenarbeit mit dem BVHNO und dem BVPP –

Kursleitung: C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche, Magdeburg/Hamburg/München/
Kaiserslautern

- Das Modul B besteht aus zwei Kursblöcken zu je 3 Unterrichtseinheiten an einem Tag
= Buchung Kurs 17 und Kurs 19 nur zusammenhängend möglich.
- Das Modul A wird als eLearning absolviert. Hierzu erhalten die Teilnehmenden nach ihrer Anmeldung einen entsprechenden Link per E-Mail.
- Sofern Modul A, B und C erfolgreich absolviert wurden, wird von den federführenden Fachgesellschaften ein Zertifikat ausgestellt.
- Weitere Informationen s. Kurs 17 auf S. 171

Teil 2 von Modul B: In diesem 2. Kursteil werden die weiterführenden Möglichkeiten der Dysphagiediagnostik und -therapie vermittelt. Er gliedert sich in einen Theorie- und einen Praxis-teil. Die Diagnosemöglichkeiten, wie Screening, klinische Schluckuntersuchung und vor allem die fiberendoskopische Untersuchung des Schluckaktes (FEES) bilden einen Schwerpunkt. Die sichere Beurteilung der Befunde, die Einteilung in Skalen (u. a. FOIS, PAS, Yale Scale) und die daraus folgende therapeutischen Konsequenzen werden geübt. Das Management der unterschiedlichen Trachealkanülen wird erörtert werden. Dabei werden die in Kurs 17 erlernten Inhalte vertieft.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 20

8.00–9.45 Uhr

Medikamentöse Tumorthherapie bei Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNSCC)*

Kursleitung: L. Bußmann, H. Zech, C. S. Betz, C.-J. Busch, Hamburg

Für onkologisch tätige Kollegen ist die medikamentöse Behandlung von HNSCC zunehmend herausfordernd. Neben dem Überleben sind Organ-/Funktionserhalt und Lebensqualität wichtige Therapieziele. Die Zulassung von Immuncheckpoint-Inhibitoren in der Therapie von HNSCC bringt zusätzliche Herausforderungen beim Nebenwirkungsmanagement. In der kurativ intendierten konservativen Therapie ist der Standard die platinbasierte Radiochemotherapie, der in seltenen Fällen nach genauer Abwägung eine Induktionstherapie vorgeschaltet werden kann.

In der rezidierten oder fernmetastasierten Situation ist ein interdisziplinäres, komplexes Therapieregime erforderlich. Als medikamentöses Therapiekonzept wurde bisher primär das EXTREME-Protokoll (Kombinationstherapie mit Cisplatin, 5-FU und Cetuximab) favorisiert. Aktuelle Studienergebnisse führten zu einem Paradigmenwechsel durch die Etablierung von anti-PD-L-Antikörpern in dieser Situation. Zudem können diese Immuncheckpoint-Inhibitoren auch bei platinrefraktären/-resistenten Tumoren in der 1st-line Therapie eingesetzt werden. Durch zahlreiche aktuelle Studien verändert sich der Therapiealgorithmus rasant, so dass hier einige Neuerungen zum Vorjahr zu erwarten sind.

Dieser Workshop soll einen Überblick über die medikamentösen Therapiemöglichkeiten geben. Im 1. Teil werden die verschiedenen gängigen Standard-Therapieregime vorgestellt sowie Indikationen, Durchführbarkeit, Erfolg und alternative Therapieentscheidungen an Beispielen erörtert. Der 2. Teil befasst sich mit der aktuellen Studienlandschaft und neuen Therapieoptionen insbesondere im Hinblick auf die aktuellen Immuntherapiestudien. Lernziel soll sein, die richtige Therapieentscheidung im interdisziplinären onkologischen Team für den individuellen Patienten zu finden.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 21**11.00–12.45 Uhr****Strukturierte interdisziplinäre Tumornachsorge – von der posttherapeutischen Akutversorgung bis zu den Spätschäden Langzeitüberlebender oder Palliation.****Tipps und Tricks für Klinik & Praxis***

Kursleitung: A. M. S. Buchberger, A. Pickhard, T. Meier-Lenschow, M. Wirth, M. Wirth, München/Freising

Mit der kausalen operativen und/oder konservativen Therapie eines Kopf-Hals-Tumors beginnt für den betreffenden Patienten oft ein neuer Lebensabschnitt. Körperliche Beschwerden, akuter und chronischer Natur, sind mannigfaltig und können lange nach den regulären fünf Jahren Tumornachsorge auftreten. Die anatomische Nähe zu strukturell wichtigen Nachbarorganen wie auch die posttherapeutisch funktionellen und ästhetischen Einbußen der verschiedenen Tumorentitäten und -lokalisationen bedeuten nicht nur für den Patienten, sondern auch für den betreuenden Arzt, eine Herausforderung. Neben den körperlichen Beschwerden spielen außerdem oft auch sozialrechtliche Fragen eine wichtige Rolle. Der angebotene Kurs soll nicht nur einen Überblick über eine leitliniengerechte, interdisziplinäre strukturierte reguläre Tumornachsorge bieten, sondern auch Tipps und Tricks für akute und chronische Beschwerden, Erfahrungen im Umgang mit Versicherungen, Verschreibungen von supportiven Therapien, sozialrechtliche Fragen sowie komplexärmedizinischen Optionen vermitteln. Zudem beinhaltet der Kurs einen interaktiven Praxis teil in dem in Kleingruppen u. a. der Wechsel von Stimmprothesen verschiedener Hersteller geübt werden kann sowie „Problemfälle“ in der Gruppe bearbeitet werden und verschiedene Hilfsmittel kennengelernt werden können. Der Kurs eignet sich zur Vorbereitung zum Facharzt, soll aber auch niedergelassenen Kollegen die Möglichkeit geben, an unseren Erfahrungen teilzuhaben oder eigene zu teilen. Die fünf Dozenten haben sich auf die Akut- und Langzeitversorgung von Kopf-Hals-Tumorpatienten spezialisiert und sind in einem universitären Zentrum, als auch in einer großen HNO-Praxis mit jahrelanger Erfahrung in der Versorgung dieser Patienten tätig. Eine strukturierte und gleichzeitig auch individualisierte Nachsorge ist Schlüsselbestandteil für eine erfolgreiche Rehabilitation mit Verbesserung der Lebensqualität und damit des Überlebens dieser Patienten.

Kurs 22**13.00–13.45 Uhr****Riechen und Schmecken*/****

Kursleitung: A. Welge-Lüssen, T. Hummel, M. Damm, V. Gudziol, Basel (CH)/Dresden/Köln

Nach Kurzvorträgen mit Fallbeispielen zur interaktiven Besprechung von Pathophysiologie, Epidemiologie und Klinik von Riech- und Schmeckstörungen werden standardisierte Testverfahren gezielt besprochen und demonstriert (u.a. ortho- und retronasale Riechtestung, Schmecktestung). Die Teilnehmer haben dabei die Gelegenheit, die demonstrierten Testverfahren selber anzuwenden. Ein wichtiger Schwerpunkt liegt auf der Diskussion therapeutischer Maßnahmen. Im Rahmen der Präsentation der plastischen Fallbeispiel durch die Redner werden kleine Experimente – wann immer möglich – eingebaut. Zum Abschluss erhalten die Kurs teilnehmer ein „Infopaket“ zum Thema „Riechen und Schmecken“.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 23**14.00–14.45 Uhr****Chirurgie des chronischen Schwindels**

Kursleitung: I. C. Naumann, H. Staecker, Detroit (US)

Operative Therapien des Schwindels sind selten nötig. Wenn jedoch chronischer otogener Schwindel zu einer dauerhaften Beeinträchtigung des Lebens führt und medikamentöse, physiotherapeutische oder manuelle Therapien zu keiner ausreichenden Besserung beitragen, kann eine Operation die Lebensqualität des Patienten wiederherstellen und den Patienten wieder arbeitsfähig machen.

Der Kurs bietet einen Überblick zu otologischen Operationen: Dekompression des indolymphatischen Systems, Verstärkung des ovalen und runden Fensters, Labyrinthektomie – transkanal endoskopisch und konventionell, Posterior Canal Occlusion, Transmastoid Repair of SSCD. Anhand von klinischen Beispielen werden die Operationen im Detail mit wertvollen Hinweisen und guten Tipps („pearls of wisdom and pitfalls“) erläutert.

Kurs 24**15.00–15.45 Uhr****Stationäre phoniatriische Rehabilitation von Patient*innen nach der Therapie von Kopf-/Halstumoren – Indikationen, Voraussetzungen und Kontraindikationen**Kursleitung: L. Bieseke, A. Keilmann, P. Kummer, H. Kramer,
Bad Gögging/Bad Rappenau/Regensburg

Die Therapie von Kopf-/Halstumoren verursacht häufig gravierende, sehr unterschiedliche Funktionsverluste und konsekutive Einschränkungen der Lebensqualität. Aufgrund der engen Lagebeziehung zu bedeutsamen anatomischen Strukturen bedingen die jeweilige Tumorlokalisation und -ausdehnung sowie die Therapie die Behandlungsfolgen. Von zentraler Bedeutung für die erfolgreiche Rehabilitation sind tumor- und Tumorthherapie-assoziierte Dysphagien. Diese können in ihrer Ausprägung von einer Reduktion der Lebensqualität durch einen vermehrten Zeitbedarf bei der Nahrungsaufnahme oder Abhängigkeit von der PEG-Sonde bis hin zur Lebensgefahr, z. B. durch rezidivierende Aspirationspneumonien oder Kachexie, reichen.

Nach stattgehabter HNO-chirurgischer und/oder radio-onkologischer Therapie benötigen die Betroffenen zur Förderung der Rekonvaleszenz, zur Wiederherstellung der Arbeitsfähigkeit und v. a. zur funktionellen Rehabilitation Therapie-assoziiierter Malfunktionen eine stationäre interdisziplinäre Rehabilitationsmaßnahme unter spezialisierter phoniatriischer Leitung. Die phoniatriische, stationäre Rehabilitationsbehandlung erfolgt ganzheitlich, wird zugeschnitten auf die jeweilige Person und ihre Funktionseinschränkungen und umfasst ärztliche, logopädische, physio- und ergotherapeutische sowie psycho-onkologische Therapiemaßnahmen.

Der Kurs soll die notwendigen Voraussetzungen für die Durchführung eines stationären phoniatriischen Rehabilitationsverfahrens bei Kopf-Halstumorpatient*innen vermitteln. Es werden die funktionsspezifischen Therapien beleuchtet, die ein Rehabilitationsaufenthalt umfasst. Für eine erfolgreiche Rehabilitation zum richtigen Zeitpunkt sind die anatomisch-strukturellen Bedingungen genauso relevant wie die Aspekte der allgemeinen Rehabilitationsfähigkeit.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 25**16.00–18.45 Uhr****Schilddrüse und Nebenschilddrüse – Grundlegendes zu Diagnostik und (operativen) Therapie***

Kursleitung: J. Abrams, N. Abrams, B. Al Kadah, P. Jecker, J. Lautermann, K. Mantsopoulos, G. Psychogios, A. Prescher, S. Zacher, T. Novosel, Hamm/Lübeck/Plauen/Bad Salzungen/Erlangen/Ioannina (GR)/Aachen/Halle/S.

Die Schilddrüsen und Nebenschilddrüsen sind zentrale Organe des Halses der körperlichen Homöostase. Beide Organe haben neben den vielfältigen anatomischen Beziehungen auch wichtige endokrinologische Wirkungen. Die Kenntnis von Beidem ist wichtig für jeden, der sich mit der Chirurgie der Schilddrüsen und Nebenschilddrüsen beschäftigen möchte. Ungewohnt für den HNO-Arzt ist die Auseinandersetzung mit der Endokrinologie dieser Organe, was vielfach eine neue Denkweise erfordert und der Kontakt zu vielen Nachbardisziplinen, mit denen er bisher nur wenig Kontakt hatte. Um Erkrankungen auf diesem Gebiet suffizient diagnostizieren und therapieren zu können, sind solide Grundkenntnisse erforderlich, die sich nicht nur auf das beste operative Management beschränken sollten. Erfahrene Referenten haben sich zu dieser Veranstaltung mit einem einheitlichen Curriculum zusammengeschlossen, das die theoretischen Grundlagen der endokrinen Halschirurgie zum Thema hat. Es wird zu folgenden Themen referiert: Anatomie der Schilddrüse und der Nebenschilddrüse (mit anatomischen Präparationen), Nosologie der Schilddrüsenerkrankungen, Laborwerte in der Thyreologie, Sonografie der Schilddrüse, technische Hilfsmittel in der Schilddrüsenchirurgie, Chirurgie der benignen Schilddrüsenerkrankungen, Chirurgie der malignen Schilddrüsenerkrankungen, Komplikationen in der Schilddrüsenchirurgie und deren Behandlung, Chirurgie der Nebenschilddrüsenerkrankungen.

Der Kurs wird von der Arbeitsgemeinschaft Speicheldrüsen- und Schilddrüsenerkrankungen (ASSE) unterstützt und bietet einen guten Einstieg in das große Themengebiet der Schilddrüse und Nebenschilddrüse. Er soll zum Weitermachen in diesem interessanten Arbeitsgebiet einladen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 26**8.00–9.45 Uhr****Einführung in die präoperative Diagnostik und Chirurgie der Speicheldrüsen***

Kursleitung: C. Heiser, N. Mansour, B. Hofauer, A. Knopf, München/Freiburg

Die Speicheldrüsenchirurgie stellt eine der häufigsten chirurgischen Eingriffe in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde dar. Vor allem der Anfänger steht vor der großen Herausforderung den Gesichtsnerven in der Chirurgie der Glandula parotis bzw. den Unterkieferast des Gesichtsnervs in der Chirurgie der Glandula submandibularis nicht zu schädigen. Eine genaue präoperative Planung ist hier entscheidend. Dies kann mit Ultraschall, Computertomographie und Kernspintomographie erfolgen. Auch neuere Verfahren wie der Kontrastmittel gestützte Ultraschall, die Elastographie können hier in der Fragestellung zwischen benigne und maligne Gesichtspunkten im Zusammenspiel mit den alt bewährten bildgebenden Verfahren weiterhelfen.

Wir werden in unserem Kurs einen Überblick über die häufigsten OP-Indikationen in der Speicheldrüsenchirurgie geben, die präoperative Diagnostik mit zahlreichen Ultraschall, CT und MRT Bildern diskutieren, sowie die Durchführung der Operationen (partielle, laterale, totale, radikale Parotidektomie, extrakapsuläre Dissektionen, Submandibulektomien) mit jede Mengen Tipps und Tricks darstellen. Die Operationstechniken werden mit Bildern und Videos ausführlich demonstriert. Weiterhin wird auch auf die postoperative Nachsorge eingegangen werden. Dieser Kurs dient auch zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 27

11.00–12.45 Uhr

Dermisersatz als Alternative zur plastisch-rekonstruktiven Lappenchirurgie in der HNO-Heilkunde anhand klinisch-praktischer Fallbeispiele**

Kursleitung: V. Bozzato, S. Spahn, Homburg/Aschaffenburg

In der Verbrennungsmedizin hat sich die Rekonstruktion mittels Dermisersatz und Spalthauttransplantation seit vielen Jahren bewährt. Warum sollten nicht auch wir sie zur Defektdeckung einsetzen? Die Dermisersatz-Matrix verschiedener Hersteller enthält meist allogenenes oder kryokonserviertes Kollagen, Glukosaminoglykane oder Keratinozyten bzw. eine Kombination dieser Bestandteile. Wir zeigen, dass die Anwendung kosmetisch ansprechende und funktionell zufriedenstellende Ergebnisse erzielen kann und in einzelnen, ausgewählten Fällen der lokalen Lappenchirurgie vorzuziehen ist. Die operative Technik ist in der Regel in lokaler Anästhesie und in vergleichsweise kürzerer OP-Zeit mit insgesamt reduzierter Hospitalisationsdauer durchzuführen. Studien zeigen, dass die scheinbar erhöhten Materialkosten sich am Ende der Behandlung auch wirtschaftlich bezahlt machen.

Wir möchten am Anfang des Kurses in systematischen Kurz-Vorträgen die Technik im Umgang mit dem Dermisersatz erläutern und die Vorteile als Alternative zur plastisch-rekonstruktiven Lappenchirurgie aufzeigen. Im 2. Teil des Kurses sind praktische Übungen mit den Kursteilnehmer*Innen – aufgeteilt in 2 Gruppen – vorgesehen. Unter Anleitung der Kursleiterinnen erlernt die 1. Gruppe die Anwendung des Dermisersatzes sowie die operative Technik. Die 2. Gruppe übt die Spalthautentnahme an Schweinehaut mit dem Dermatome. Anhand klinischer Fallbeispiele erarbeiten wir interaktiv verschiedene, auf Patienten individuell abgestimmte Behandlungsansätze.

Der Kurs richtet sich vor allem an operativ tätige HNO-Ärzte, die bereits einige Erfahrung in der plastisch-rekonstruktiven Lappenchirurgie machen konnten und offen sind für neue, alternative Operationsmethoden, die unseren Arbeitsalltag abwechslungsreich machen und unsere Möglichkeiten in der Patientenbehandlung erweitern. Weitere Anwendungsoptionen in der HNO-Heilkunde mittels Dermisersatz sind denkbar (z. B. Septumperforationsverschluss, SRPL ...). Wir sind auch gespannt auf Ihre Ideen!

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 28**13.00–14.45 Uhr****Elektromyographie des Larynx***

Kursleitung: B. Schneider-Stickler, C. Pototschnig, G. Förster, M. Leonhard,
Wien (AT)/Innsbruck (AT)/Gera

Seit Einführung der Elektromyographie des Larynx (LEMG) durch Weddell et al. im Jahr 1944 war das Interesse aufgrund enttäuschender Ergebnisse zur prognostischen Beurteilung von Stimmlippenmotilitätsstörungen zunächst abgeebbt. Spätestens seit den Arbeiten um den Laryngeal Pacemaker und seit Bedeutungszunahme der synkinetischen Reinnervation bei ein- (UVFP) und beidseitigen (BVFP) Stimmlippenparesen, gewinnt das LEMG wieder an klinischer Bedeutung. Das LEMG dient der Ableitung neuromuskulärer Aktivitäten der laryngealen Muskeln. Die Ableitung erfolgt dabei in einem ambulanten Setting entweder über transoral oder enoral eingebrachte Nadelelektroden. Neben der Registrierung der Einstichaktivität werden die Muskelaktionspotentiale (MUAPs) bei willkürlicher und unwillkürlicher Aktivität, als auch evtl. Spontanaktivitäten untersucht. Dichte, Amplitude und Form der MUAPs geben Hinweise für mögliche zugrunde liegende neuromuskuläre Schädigungen.

Ziel dieses Workshops ist zum einen die Vermittlung der anatomischen Grundlagen der Larynxanatomie und die praktische Durchführung des Larynx-EMG. Zum anderen sollen Signalinterpretationen und die Bedeutung synkinetischer Reinnervation als Grundlage für individuelle Therapieüberlegungen vorgestellt werden.

Kurs 29**15.00–16.45 Uhr****Funktionelle Störungen der HWS bei HNO-Erkrankungen*/****

Kursleitung: J. Krüger, N. Best, Leipzig/Jena

Bei Patienten mit Schwindel, akuter Innenohrschwerhörigkeit oder Tinnitus gelingt trotz adäquater otoneurologischer Diagnostik sowie neurologischer und internistischer Umgebungsuntersuchung häufig keine suffiziente Diagnose. Hierbei sind als wichtige Differenzialdiagnosen funktionelle Störungen in den Kopfgelenken und der oberen HWS abzugrenzen. Diese sind jedoch häufig nicht direkt symptomatisch und entziehen sich daher dem mit diesem Bereich nicht vertrauten HNO-Arzt.

Auffällige Befunde lassen sich häufig auch erheben bei unklaren Schmerzen im Bereich des Ohres bzw. Kiefergelenks sowie bei Stimmstörungen.

Die Weiterbildungsordnung fordert von HNO-Ärzten Kenntnisse der Grundlagen funktioneller Störungen der Halswirbelsäule und der Kiefergelenke.

Deshalb soll der Kurs die wichtigsten Untersuchungsbefunde und -abläufe von Störungen der HWS, der Kopfgelenke und des Kiefergelenks darstellen und die Behandlungsmöglichkeiten und -wege skizzieren.

Den größten Teil des Kurses nehmen praktische Übungen ein, bei denen maximal 25 Teilnehmer in Kleingruppen unter Anleitung der beiden Dozenten der Ablauf einer Übersichtsuntersuchung der Halswirbelsäule und die Überprüfung von red flags üben können.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 30

17.00–18.45 Uhr

Endonasal Surgery of the Lacrimal System (Dacryocystorhinostomy)*

Kursleitung: P. Kominek, A. G. Beule, Ostrava (CZ)/Münster (DE)

The course for rhinologist and young doctors who take interest in endonasal surgery (experience with lacrimal surgery is not necessary). Authors present their experience with more than 8.000 lacrimal pathways procedures performed during 25 years. Many short videos will be shown.

1. Indications, examination, diagnosis: The basic anatomy and diagnostic tests (fluorescein test, syringing, probing, dacryocystography) and indications criterias for DCRs and canalicular surgery are discussed. The preoperative algorithmus and philosophy are introduced including situations when is better the surgery not to perform.
2. Endonasal dacryocystorhinostomy (EDCR): The procedure step by step is introduced – how to identify the lacrimal sac, how and where to create bone window and open the lacrimal sac. Tips and trick how to better results are discussed (intubation, middle concha resection, etc), including complications. It will be also shown how to evaluate results. The children indicated for EDCR are also discussed.
3. Conjunctivocystorhinostomy (CDCR): The procedure, recommended in patients with supra-saccal (canalicular) obstructions is shown, including insertion of a Jones glass bypass tube.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 31**8.00–9.45 Uhr****Fehler und Gefahren bei der Septumplastik und Septumdefektverschluss***

Kursleitung: A. Neumann, S. Gronau, Neuss

Ausweislich der relativ hohen Komplikationsrate bezüglich postoperativer Fehlstellung, äußerlich sichtbarer Nasendeformitäten und postoperativer Septumdefekte wird der Schweregrad der plastischen Septumkorrektur offenbar unterschätzt. Aus diesem Grunde werden Indikation und technische Durchführung der Septumplastik und Muschelbehandlung ausführlich beschrieben und im Interesse der Komplikationsprophylaxe besondere Aspekte der Instrumentenanwendung, des prämaxillären Zuganges, der sog. Cottle-Tunnel und der Behandlung des dorsalen Septums angesprochen. Insbesondere werden die verschiedenen Möglichkeiten zur Begradigung des knorpligen Septums demonstriert. Außerdem kommen die Behandlung intraoperativer Schleimhautperforationen, die Prophylaxe der postoperativen Pseudohöckernase sowie das Management postoperativer Akutkomplikationen zur Sprache. Im zweiten Kursteil werden methodisches Prinzip und operative Technik des Brückenlappenkonzeptes zum Verschluss von Septumdefekten eingehend besprochen, da sich dieses Verfahren als die bei Weitem erfolgreichste Operationsmethode zum Septumdefektverschluss erwiesen hat. Der Kurs schließt mit einer Video-Präsentation des Brückenlappenkonzeptes.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 32

11.00–12.45 Uhr

Einführung in die Felsenbeinanatomie und -präparation aus chirurgischer, anatomischer und radiologischer Sicht*

Kursleitung: J. P. Thomas, A. Prescher, C. Güldner, I. Diogo,
Bochum/Aachen/Chemnitz/Solingen

Die Durchführung mikrochirurgischer Eingriffe an Ohr und lateraler Schädelbasis gehört – einschließlich der Felsenbeinpräparation – zu den abzuleistenden Anforderungen im Rahmen der Facharztweiterbildung zum HNO-Arzt. Die besonders komplexe Morphologie des Os temporale bedarf hierzu eingehender Übung. Darüber hinaus ist auch für den bereits chirurgisch tätigen Otologen die kontinuierliche Auseinandersetzung mit der dreidimensionalen Morphologie dieser Körperregion erforderlich. Im Rahmen dieses Kurses wird die Morphologie des Felsenbeins aus unterschiedlichen fachlichen sowie räumlichen Blickwinkeln aufgearbeitet und dargestellt. Nach Vorstellung des ohrchirurgisch spezifischen Instrumentariums erfolgt einführend die strukturierte Darstellung der einzelnen Präparationsschritte des Felsenbeins über die unterschiedlichen Zugangswege mittels schrittweiser Identifizierung aller chirurgisch wichtigen anatomischen Landmarken dieser Region. In Erweiterung dieser Blickweise des Chirurgen, der die Morphologie des Felsenbeins vornehmlich aus der lateralen Aufsicht wahrnimmt, erfolgt die Präsentation der Felsenbeinmorphologie aus den hierzu ergänzenden Blickwinkeln und Aufsichten des Anatomen. Die ergänzende radiologische Betrachtung der Morphologie des Felsenbeins anhand der Hochkontrast-Bildgebung (CT, DVT) gestattet eine weitere Herangehensweise zum Erfassen der komplexen Anatomie.

Ziel des Kurses ist die Erlangung eines möglichst umfassenden dreidimensionalen Bildes der Morphologie des Felsenbeins durch den Teilnehmer als Grundlage für eine strukturierte eigenständige Präparation am Felsenbein. Zudem soll eine strukturierte Befunderhebung der klinisch und radiologisch relevanten anatomischen Strukturen des Felsenbeins vermittelt werden.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 33**13.00–14.45 Uhr****Akupunktur für HNO-Ärztinnen und Ärzte*/****

Kursleitung: B. Hauswald, F. Schubert, H. Sauer, M. Cuevas, Dresden/München

In diesem Kurs werden Möglichkeiten der Kombination aus Akupunktur mit schulmedizinischen Therapien der HNO-Heilkunde vorgestellt. Diese werden von den Kursteilnehmern praktisch geübt und in Diskussionen vertieft. Laufende und bereits veröffentlichte Studien der HNO-, Allergie- und Akupunkturabteilung des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus in Dresden werden vorgestellt, um die Evidenz dieser Herangehensweisen zu untermauern. Dies beinhaltet Arbeiten, welche die Effektivität der Akupunktur bei allergischer- und nicht-allergischer Rhinitis, Riech- und Schmeckstörungen, als auch Mund- und Zungenbrennen untersuchen. Die Möglichkeiten verschiedener Akupunkturtechniken (klassische Akupunktur, Mikrosystemakupunktur, Laser Akupunktur) werden erklärt und verglichen, um zu verstehen, welche Methode am besten für die individuelle Therapie des Patienten geeignet ist. Die Grundlagen der TCM werden erläutert und die 12 Hauptmeridiane der Akupunktur und die 3 dazugehörigen Umläufe gründlich erklärt. Die wichtigsten Punkte, die sich in der Praxis am meisten bewährt haben, werden hervorgehoben, demonstriert und unter Anleitung der Dozenten in kleinen Gruppen geübt. Außerdem wird der Einsatz Mikrosystemakupunktur (Ohr, Schädel, Mund) vorgestellt und von den Kursteilnehmern in Zweiergruppen gegenseitig geübt.

Ziel dieses praktisch orientierten Kurses ist es, einfache Kombinationen wichtiger Akupunkturpunkte – vor allem für die allergische- und nicht-allergische Rhinitis – zu erlernen, um diese sofort im klinischen Alltag anzuwenden und den Patienten damit helfen zu können. Auch für die Krankheitsbilder Pharyngitis, Laryngitis, Sinusitis, Tinnitus, Schwindel, Kopfschmerz und Trigeminusneuralgie werden erprobte Therapiemöglichkeiten mit Akupunktur vorgestellt. Im Rahmen von Diskussionen sollen Therapiestrategien anhand verschiedener Patientenfälle und Kasuistiken der Dresdener Akupunkturabteilung mit den Teilnehmern gemeinsam besprochen werden. Ausreichend Zeit für Fragen und Diskussionen wird eingeplant.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 34**15.00–16.45 Uhr****Hildmann-Kurs: Einführung in die Mittelohrchirurgie***

Kursleitung: S. Dazert, A. Neumann, P. Mir-Salim, Bochum/Neuss/Berlin

In dem zweistündigen Kurs erfolgt eine Einführung in die Grundprinzipien der modernen Mittelohrchirurgie. Neben den Operationsindikationen werden die verschiedenen Zugangswege, Operationstechniken und die Nachsorge für verschiedene Ohrerkrankungen (chronisch meso-tympaanale Otitis media, Tympanosklerose, Cholesteatom etc.) in Seminarform erläutert und die Möglichkeiten und Grenzen dieser Therapie diskutiert. Wesentliche Schwerpunktthemen der Veranstaltung bilden die Trommelfell- und Kettenrekonstruktion, der Einsatz von Knorpel in der Ohrchirurgie (Trommelfell- und Gehörgangswandaufbau etc.) sowie die Antrotomie und Mastoidektomie. Bei ausreichender Zeit sollen zusätzlich die Grundlagen der Otosklerosechirurgie sowie die Indikation und Chirurgie implantierbarer Hörsysteme (Cochlea-Implantat, implantierbare Hörgeräte etc.) angesprochen werden.

Zu den einzelnen Themenbereichen werden Vorträge mit Videobeispielen gezeigt, die im Anschluss gemeinsam diskutiert werden. Insbesondere für Fragen der Teilnehmer wird ausreichend Zeit eingeräumt.

Kurs 35**17.00–18.45 Uhr****Ohrmuschelkorrektur – von abstehenden Ohren bis zum Ohrmuschelaufbau***

Kursleitung: A. Naumann, W. J. Heppt, Bremen/Karlsruhe

Mit einer Inzidenz von 1:2000 bis 1:20000 Geburten pro Jahr in Deutschland stellen gering- bis hochgradige Ohrdeformitäten keine Seltenheit dar. Ca. 5 % der deutschen Gesamtbevölkerung leiden unter dem Stigma einer abstehenden Ohrmuschel, der häufigsten geringgradigen Ohrfehlbildung. Neben Fehlbildungen können auch Trauma oder Tumoroperationen zum Teil zu erheblichen Defekten der Ohrmuschel führen. Die Chirurgie dieser komplexen Krankheitsbilder erfordert umfassende Kenntnisse der plastischen und rekonstruktiven Ohrchirurgie.

Ziel dieses Kurses ist ein praxisorientierter Überblick über die verschiedenen chirurgischen Möglichkeiten zur Behandlung von Fehlbildungen und Defekten der Ohrmuschel. Anatomische Grundlagen, Prinzipien und Techniken der plastischen und rekonstruktiven Chirurgie der Ohrmuschel werden anhand von ausgewählten praktischen Beispielen erläutert.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 36**8.00–9.45 Uhr****Einführung in die Speicheldrüsengangsendoskopie mit praktischen Übungen*/****

Kursleitung: U. W. Geithoff, G. F. Volk, J. Thielker, O. Guntinas-Lichius, Marburg/Jena

Die zunehmende Bedeutung der Speicheldrüsengangsendoskopie lässt sich auch daran ablesen, dass die Prozedur inzwischen mit speziellen Ziffern bei der OPS-Klassifikation berücksichtigt wird. Dieser Kurs stellt das Verfahren und Alternativen bei verschiedenen Indikationen für Diagnose und Therapie vor. Neben den obstruktiven Speicheldrüsenerkrankungen (Steinen und Stenosen) sind chronisch-entzündliche Veränderungen wie die chronisch-rezidivierende, juvenile Parotitis oder Zustände nach Radiojodtherapie zu nennen. Grundlagen der Gerätetechnik und des chirurgischen Vorgehens werden erörtert.

Anschließend erhalten die Teilnehmer in Kleingruppen an mehreren Arbeitsplätzen die Möglichkeit, den Umgang mit den Endoskopen an bewährten Modellen selbst zu erproben.

Kurs 37**11.00–12.45 Uhr****Hands-on Kurs: Flexible Endoskopie und FEES*/****

Kursleitung: N. Stasche, M. Bärmann, H. Schmidt, E. Kopas, A. Kiriazidis-Müller, Kaiserslautern

Die flexiblen endoskopischen Diagnose- und Interventionsmöglichkeiten wurden durch neue Entwicklungen in den vergangenen Jahren erheblich erweitert. Daraus resultiert auch ein rasch zunehmender Einsatz flexibler Endoskope in der HNO-Heilkunde. Zunächst erfolgt ein einleitender theoretischer Überblick über die flexible Endoskopie, inkl. Schluckstörungen bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren. Der Fokus des Kurses liegt auf dem hands-on Training der verschiedenen endoskopischen Techniken im Bereich der flexiblen Rhinolaryngoskopie inkl. FEES, Tracheobronchoskopie und Ösophagoskopie.

Hierzu stehen verschiedene Dummies zur Verfügung, darüber hinaus besteht auch die Möglichkeit zur gegenseitigen Untersuchung der Kursteilnehmer. Spezielle Fragestellungen wie Fremdkörperentfernungen, flexible Stroboskopie, Farbfiltertechniken, Schluckevaluation oder PEG-Anlage werden diskutiert und demonstriert.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 38**Versorgung mit Hörgeräten in der Praxis***

Kursleitung: I. Baljic, R. Helbig, Erfurt/Berlin

13.00–16.45 Uhr**Zertifizierung**

Audiologie/Neurotologie (IV HNO)

(Teilanererkennung)

Der Kurs widmet sich den wichtigsten Stationen der Hörgeräteversorgung aus HNO-ärztlicher Sicht und behandelt die Indikationsstellung, die fachärztliche Beratung von Patienten zur optimalen Hörversorgung und die Abnahme nach erfolgter Anpassung.

Dabei werden die wichtigsten Inhalte der geltenden Richtlinien zum Versorgungsprozess (Qualitätssicherungsvereinbarung und Hilfsmittelrichtlinie) und technische Möglichkeiten aktueller Hörsysteme vermittelt. In diesem Zusammenhang werden audiologische Messverfahren und ihr typischer Einsatz in der Praxis vorgestellt. Darüber hinaus wird der Inhalt durch interaktive Fallbesprechungen vertieft und den individuellen Fragen der TeilnehmerInnen Raum eingeräumt. Ein erheblicher Kursanteil besteht aus praktischen Übungen bei denen die beiden Kursleiter in kleinen Gruppen mit max. 15 Teilnehmern im Besonderen auf ausgesuchte und praxisrelevante Versorgungsfälle eingehen werden, wobei auch verschiedene Möglichkeiten zur Erfolgskontrolle – u. a. Abbreviated Profile of Hearing Aid Benefit (APHAB) – diskutiert werden.

Der Kurs eignet sich sowohl für die Vorbereitung auf die Facharztprüfung, für den Einstieg in die Praxistätigkeit als auch als Auffrischung für niedergelassene Fachärzte.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 39**8.00–9.45 Uhr****Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde***

Kursleitung: R. Laskawi, S. Shahpasand, M. Bergmann, C. Karapantzou, J. Winterhoff,
Göttingen/Thessaloniki (GR)/Salzburg (AT)/Celle

In diesem Kurs werden die Grundlagen der Wirkung und des therapeutischen Einsatzes von Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde vermittelt. Klinische Anwendungen in der HNO-Heilkunde werden ausführlich dargestellt. Hierbei werden verschiedene Präparate, Indikationen, Injektionstechniken, Dosierungen sowie Wirkungs- und Nebenwirkungs-Charakteristika des Medikamentes in Abhängigkeit von der entsprechenden Indikation erläutert. Die Präsentationen erfolgen anhand vieler Fallbeispiele mit Videodokumentationen.

Während des Kurses werden vermittelte Wissensinhalte interaktiv durch Multiple-Choice-Fragen überprüft und die Lösungen erläutert. In Kleingruppenarbeit werden Injektionsschemata für verschiedene im Kurs vermittelte Inhalte bzw. Indikationen interaktiv mit den Kursteilnehmern erarbeitet. Dazu werden Injektionsschemavorlagen zur Verfügung gestellt; hierfür wird seitens der Kursleitung ca. ein Drittel der Kurszeit eingeplant.

Kurs 40**10.00–11.45 Uhr****Kalkulierte systemische Antibiotikatherapie von HNO-Infektionen***

Kursleitung: B. Olzowy, Landsberg/L.

Antibiotikatherapien indizieren HNO-Ärzte regelmäßig. Dabei hilft fundiertes Wissen einerseits, für den Patienten unter Vermeidung unnötiger Nebenwirkungen das bestmögliche Therapieergebnis zu erzielen und andererseits, im Sinne einer gesellschaftlichen Verantwortung Resistenzentwicklungen vorzubeugen sowie kosteneffizient zu arbeiten.

Der Kurs erläutert zunächst grundsätzliche Prinzipien der Antibiotikatherapie und Eigenschaften häufig eingesetzter Substanzklassen. Darauf aufbauend werden Therapieempfehlungen für bestimmte Indikationen diskutiert. Besonderer Wert wird darauf gelegt, den Gedankengang von der klinischen Ausgangssituation bis zur Auswahl einer konkreten Substanz inkl. Dosierung und Applikationsform darzulegen. Am Anfang steht die Frage der grundsätzlichen Indikation zur Antibiotikatherapie. Aus dem wahrscheinlichen Keimspektrum und evtl. Allergien ergibt sich eine Auswahl prinzipiell einsetzbarer Substanzen, aus denen vor dem Hintergrund weiterer Überlegungen wie Schwere der Erkrankung, Risiko bei Therapieversagen, Gewebegängigkeit, oraler Bioverfügbarkeit und Kosten die konkrete Therapieentscheidung resultiert.

Der Kursleiter ist stellv. Vorsitzender der AG Infektion und Hygiene der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. (DGHNO-KHC) und ist beteiligt an der Erstellung der aktuellen Antibiotika-Leitlinien der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V. und der DGHNO-KHC.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 41**12.00–12.45 Uhr****Der demente Patient in der HNO – Kurs der AG Geriatriische HNO-Heilkunde (GerHNO)**

Kursleitung: H. G. Nehen, C. Völter, Essen/Bochum

Infolge der demographischen Veränderung mit der Zunahme von Menschen, die älter sind als 60 Jahre, wird die Zahl der Demenzpatienten in den kommenden Jahren stetig ansteigen. In allen medizinischen Fachbereichen – außer Pädiatrie und Geburtshilfe – werden wir auf Patienten mit einer Demenz treffen. Der Beginn einer Demenz ist oft schwer zu erkennen, da viele Patienten ein „fassadenhaftes“ Verhalten zeigen. Die Kommunikation mit diesen Patienten in Bezug auf Anamnese, diagnostische und therapeutische Maßnahmen ist erschwert.

In der Fortbildung werden folgende Themen angesprochen:

- Was ist Demenz?
- Welche diagnostischen Maßnahmen sind sinnvoll?
- Wie gestaltet sich die Kommunikation mit Demenzpatienten?
- Wie lässt sich ein akutes Delir bei Demenzpatienten im Krankenhaus vermeiden?

Kurs 42**13.00–13.45 Uhr****Ultraschallkompaktkurs inkl. Farbduplexsonographie des Kopf-Hals-Bereiches**

Kursleitung: A. Bozzato, C. Arens, H.-J. Welkoborsky, J. Künzel, T. Novosel, Homburg/
Magdeburg/Hannover/Regensburg/Bad Salzungen

Die Kopf-Hals Sonographie ist Teil der Facharztausbildung und nimmt einen zentralen Stellenwert in der bildgebenden Diagnostik im HNO ein. Insbesondere am äußeren Hals und den Speicheldrüsen, aber auch bei Erkrankungen der Nasennebenhöhlen, hat sich der Ultraschall als rasch verfügbare, primär nebenwirkungsfreie und nichtinvasive Methode bewährt. Innerhalb der letzten Jahre haben sich technische Erweiterungen in der sonographischen Methodik ergeben, die sie als diagnostisches Mittel der ersten Wahl mit hoher Treffsicherheit bestehen lassen. So ist die Sonographie aus der gesamten onkologischen Tumordiagnostik und Nachsorge nicht mehr wegzudenken, spielt aber auch bei entzündlichen und traumatisch bedingten Erkrankungen eine wertvolle Rolle.

Der Kurs bietet den Teilnehmern anhand von Vorträgen die Möglichkeit, ihre vorhandenen Kenntnisse theoretisch aufzufrischen und zu erweitern. Der Kurs wird von sehr erfahrenen Tutoren der DEGUM und Arbeitsgemeinschaft Ultraschall und assoziierte Verfahren der DGHNO-KHC betreut.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 43

**NSAID-Exacerbated Respiratory Disease (NERD) –
Eine diagnostische und therapeutische Herausforderung unter
Anwendung der i.v.-Provokationstestung als HNO-Arzt meistern***

Kursleitung: G. Mühlmeier, S. Spahn, D. Schäfer,
Ulm/Aschaffenburg/Erlangen

16.00–16.45 Uhr

(Teilanerkennung)

Die NERD oder auch das Synonym, das ASS-Intoleranz-Syndrom (AIS), lässt sich zurückführen auf einen Fehler im Arachidonsäurestoffwechsel mit erhöhter Leukotrienproduktion. Neben einem nicht-allergischen Asthma und einer überwiegend kutanen Form mit Urtikaria und Angioödem, findet man bei den meisten Betroffenen eine chronische Rhinosinusitis, häufig mit Polyposis. Wir sind als HNO-Ärzte für betroffene Patienten oft erste Anlaufstelle und daher diagnostisch und therapeutisch besonders gefordert. Diagnostisch werden in vitro und in vivo Testungen unterschieden. Therapeutisch stellt die adaptive Desaktivierung die einzige kausale Behandlungsmöglichkeit dar. Nach systemischer, intravenöser Provokation mit Bestimmung des individuellen und organspezifischen Schwellenwertes, sollte diese Therapieoption mit einer Tagesdosis zwischen 100 und 500 mg ASS angestrebt werden. Als diagnostischer Schlüssel zum Nachweis der Erkrankung, aber auch zur Dosisfindung und zugleich als Einleitung der adaptiven Desaktivierung, bietet die i.v.-Provokation als validierte Methode ein sicheres Verfahren und mehrere Vorteile gegenüber den bisher häufig angewandten oralen, nasalen und bronchialen Provokationstestungen. Diese werden im Kurs in systematischen Vorträgen in Workshop-Charakter näher beleuchtet. Anhand klinischer Fallbeispiele erarbeiten wir interaktiv ein definiertes Protokoll zu diesem noch nicht überall bekannten Ansatz in Diagnostik und Therapie des NERD für den Klinik- und Praxisalltag.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 44**8.00–9.45 Uhr****Präpariertechniken in der Rhinochirurgie: Prophylaxe und Therapie von Nasenseptumdefekten***

Kursleitung: T. Stange, Neuss

Mit Hilfe einer optimalen Präpariertechnik lassen sich in der Rhinochirurgie viele Komplikationen vermeiden. Beispielsweise wurden mehr als die Hälfte der Patienten eines symptomatischen Nasenseptumdefektes mindestens einmal an der Nase voroperiert. Hauptursache für diese postoperativen Nasenseptumdefekte sind intraoperative Septumschleimhauteinrisse (Perforationen) bzw. deren unzureichende Versorgung. Daher wird im ersten Kursteil auf Präpariertechniken in der Rhinochirurgie, einschließlich der Behandlung von intraoperativen Septumschleimhauteinrisen eingegangen. Anschließend werden neben konservativen Behandlungsmöglichkeiten die operativen Septumrekonstruktionsmethoden vorgestellt und dabei insbesondere auf das methodische Prinzip des Brückenlappenkonzepts nach Schultz-Coulon, einschließlich deren Modifikationen bei großen Defekten eingegangen. Es werden Indikationen und Grenzen beim operativen Septumdefektverschluss aufgezeigt sowie die Erfolgschancen eines Kompletverschluss durch die präoperative Einteilung der Septumdefekte anhand der relativen Größe eingeschätzt.

Der Kurs schließt mit der Darstellung der Erfahrungen an über 1.300 Nasenseptumrekonstruktionen, der Diskussion von Grenzfällen, wie z. B. der Septumrekonstruktionen bei Kindern sowie der Vorstellung von Fallbeispielen zur Indikationsstellung.

Kurs 45**10.00–11.45 Uhr****Allergen-Immuntherapie – Update 2020*/****

Kursleitung: O. Pfaar, A. Nastev, Marburg



(Teilanererkennung)

Die Allergen-Immuntherapie (AIT) über den subkutanen (SCIT) oder sublingualen (SLIT) Applikationsweg ist die einzig verfügbare krankheitsmodifizierende Therapieoption bei der Behandlung von Patienten mit einer IgE-medierten Inhalationsallergie. Neben einer Verminderung von Symptomen kann diese einen sog. Etagenwechsel von der allergischen Rhinitis zum Asthma verhindern. Die Reduktion des Medikamentenverbrauches und die Steigerung der Leistungsfähigkeit bzw. Verringerung von Fehlzeiten machen die AIT auch unter ökonomischen Gesichtspunkten zu einer erfolgreichen Therapieform. Für eine klinische und immunologische Wirksamkeit beider Applikationsformen von Therapie-Allergenen findet sich eine zunehmende Evidenz in klinischen Studien.

Der Kurs gibt eine aktuelle Übersicht über die AIT und orientiert sich hierbei an den aktuellen Leitlinien (DGAKI, EAACI) und regulatorischen Vorgaben („Therapie-Allergene-Verordnung“). Ein besonderer Stellenwert wird gesetzt auf die praktische Umsetzung der AIT.

Daher werden in interaktiven Diskussionen und praktischen Übungen in Kleingruppen interessante Kasuistiken erörtert, was die Hälfte der Kurszeit ausmachen wird.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 46**Grundlagen der Diagnostik und Therapie des Leitsymptoms****„Schwindel“*/****

Kursleitung: A. Schell, R. Hülse, Mannheim

12.00–13.45 Uhr**Zertifizierung**

Audiologie/Neurotologie (HNO)

(Teilanererkennung)

Dieser Kurs ist u. a. für Ärztinnen und Ärzte in Weiterbildung und im Rahmen der Fortbildung geeignet, um das Grundlagenwissen über das Leitsymptom „Schwindel“ zu aktualisieren. Im ersten Teil werden daher Definitionen und relevante anatomische Besonderheiten wiederholt. Der ausführliche zweite Teil befasst sich mit dem diagnostischen Vorgehen bei „Schwindel“. Hierbei stehen sowohl die Anamneseerhebung als auch die klinische und apparative Diagnostik im Mittelpunkt. Im abschließenden dritten Teil werden fokussiert die wichtigsten peripheren Vestibulopathien mit ihren gegenwärtigen diagnostischen Besonderheiten sowie der aktuelle Stand der evidenzbasierten Therapie besprochen.

Anhand von Kleingruppenarbeit und praktischen Übungen mit max. 25 Teilnehmenden sollen die Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer grundlegende Fertigkeiten einer neurootologischen klinischen Untersuchung unter Anleitung der beiden Dozenten erlangen.

Kurs 47**Medikamentennebenwirkungen im HNO-Bereich**

Kursleitung: B. J. Folz, Bad Lippspringe

14.00–14.45 Uhr

In Deutschland gibt es rd. 48.000 zugelassene und registrierte Arzneimittel. Jedes Präparat hat neben der erwarteten Wirkung auch potentielle Nebenwirkungen (NW). Da es kaum möglich ist, bei der Fülle der Präparate, alle NW zu kennen, soll in dem Kurs vermittelt werden, welche Nebenwirkungen typischerweise in der Kopf-Hals-Region auftreten. Hierzu wird das NW-Profil der 100 am meisten verordneten Medikamente und der 20 umsatzstärksten Präparate in Deutschland dargestellt.

Neben der bekannten ototoxischen Wirkung nicht-steroidaler Antirheumatika, Antibiotika und Cytostatika, werden Präparate analysiert, die zu Mundtrockenheit, Rhinitis, Nasenbluten, Polyposis nasi und Nasenatmungsbehinderung führen können. Neben den oto- und rhinologischen Symptomen von Medikamenten-NW werden weiterhin Haut- und Schleimhautveränderungen analysiert, medikamentenbedingte Speicheldrüsenerkrankungen beleuchtet und Störungen des olfaktorischen und gustatorischen Systems durch Medikamente beschrieben.

Ein weiterer Fokus wird auf das Thema medikamenteninduzierter Kopfschmerz gelegt. Stimmstörungen und Schilddrüsenerkrankungen, die in Folge von Medikamenteneinnahmen entstehen, bilden den Abschluss dieses Überblickes. Der Teilnehmer sollte nach Abschluss des Kurses sein Wissen über typische Medikamenten-NW im HNO-Bereich erfolgreich aufgefrischt haben.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 48**8.00–10.45 Uhr****Tonsillo- vs. Tonsillektomie: Indikationen, Durchführung und Komplikationsmanagement***

Kursleitung: T. Wilhelm, Borna

Mit über 140.000 Eingriffen pro Jahr in Deutschland zählt die Tonsillektomie (TE) zu den häufigsten operativen Eingriffen in der HNO-Heilkunde. Durch ihre vermeintliche Einfachheit ist sie häufig ein Eingriff, den junge Ärzte/innen in Weiterbildung als ersten Eingriff erlernen und selbstständig durchführen. Die Besonderheiten der TE in Dissektionstechnik (Aufsuchen und Darstellen des oberen Tonsillenspols, Aufsuchen der Tonsillenkapsel, Absetzen am unteren Tonsillenspol) werden in den einschlägigen Operationslehren ebenso wenig besprochen wie eine detaillierte Vorstellung eines Komplikationsmanagements (Kompression, Unterspritzung, Umspritzung, Koagulation, Vernähen der Gaumenbögen, Unterbindung der A. carotis externa). Weiter favorisieren jüngste Untersuchungen erneut die Tonsillotomie (TT) bei entsprechenden Indikationen.

Im Kurs sollen die Differentialindikationen, Durchführungen, Komplikationshäufigkeit und -management auch vor dem Hintergrund der aktuellen Leitlinien dargestellt und diskutiert werden.

**Hinweis:****Samstag, 23. Mai 2020****16.00–16.45 Uhr****Estrel Saal C3**

Mitgliederversammlung der Deutschen HNO-Akademie
(Einladung und Tagesordnung s. S. 159)

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 49**Subjektive Audiometrie: Die „richtige“ Maskierung und die häufigsten Fehlerquellen**

Kursleitung: I. Baljic, Erfurt

8.00–9.45 Uhr**Zertifizierung**

Audiologe/Neurootologe (IV HNO)

(Teilanererkennung)

Um einen Hörschaden vollständig zu diagnostizieren, ist neben der Anamnese und den ärztlichen Ohruntersuchungen die Durchführung verschiedener audiometrischer Hörprüfungen unabdingbar. Die am häufigsten verwendete Hörprüfung ist dabei die Tonschwellenaudiometrie. Sie ermöglicht es, einen Hörschaden numerisch zu beschreiben, aber auch seinen Sitz einzugrenzen. Jedoch nur unter der Beachtung bestimmter audiometrischer Regeln bei der Durchführung, hat sie eine enorme Aussagekraft. Nach einer kurzen Darstellung der wichtigsten physikalischen Begriffe und Kenngrößen, deren Kenntnis im Zusammenhang mit der Audiometrie unentbehrlich ist, wird in dem Kolloquium folgenden Fragestellungen nachgegangen:

- Wie ist die richtige Vorgehensweise bei der Messung der Reintonhörschwelle?
- Wie werden Audiogramme ausgewertet?
- Weshalb ist eine Maskierung/Vertäubung notwendig, und wie soll sie in der Praxis richtig angewendet werden?
- Wie können Maskierungsfehler entdeckt werden (Beispiele aus der Praxis)?
- Bei welchen Befunden sind die Maskierungsgrenzen erreicht?

Darüber hinaus werden in dem Kurs anhand der Beispiele aus der Praxis auf die häufigsten Fehlerquellen der subjektiven Audiometrie eingegangen, wie beispielsweise methodisch-, technisch- oder patientenbedingte Fehlmessungen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 50**Objektive Audiometrie: Möglichkeiten und Grenzen otoakustischer Emissionen und der Stapediusreflexmessung in der klinischen Praxis, Neugeborenen-Hörscreening**

Kursleitung: I. Baljic, Erfurt

10.00–11.45 Uhr**Zertifizierung**

Audiologe/Neurootologe (IV HNO)

(Teilanererkennung)

Die Schallaussendungen aus dem Ohr, die nach einer akustischen Reizung im Gehörgang gemessen werden können, werden als otoakustische Emissionen (OAE) bezeichnet. Neben ihrer obligatorischen Rolle im Rahmen des Neugeborenen-Hörscreenings sind die OAE als objektives Verfahren weiterhin ein wichtiger Baustein in der gesamten audilogischen Diagnostik. Im Rahmen dieses Seminars werden sowohl ihre differenzialdiagnostischen „Fähigkeiten“ bei otologischen Fragestellungen – insbesondere hinsichtlich ihrer Objektivität – als auch ihre Grenzen vorgestellt. Neben den OAE ist die Stapediusreflexmessung ein weiteres wichtiges objektives audiometrisches Verfahren. Ihre diagnostische Bedeutung in der klinischen Praxis wird mithilfe von typischen Stapediusreflex-Befunden bei pathologischen Veränderungen am Hörsystem im Kurs besprochen. Seit dem 01.01.2009 hat jedes Neugeborene in Deutschland ein Recht auf ein Hörscreening. Demzufolge hat dieser Themenkomplex in den letzten Jahren sehr an Bedeutung gewonnen, wobei im Rahmen dieses Seminars insbesondere folgende Fragestellungen behandelt werden:

- Weshalb ist das „Neugeborenen-Hörscreening“ wichtig?
- Welche Qualitätskriterien müssen eingehalten werden?
- Welche audiometrischen Methoden kommen beim Screening zum Einsatz?
- Welche Konsequenzen ergeben sich nach einem auffälligen Hörscreening?

Kurs 51**Wichtige Landmarken der Nasennebenhöhlenchirurgie – CT-/DVT-Befundung für FESS-Anfänger**

Kursleitung: A. P. Zimmermann, Hamburg

12.00–12.45 Uhr

Vor einer geplanten Nasennebenhöhlenoperation sollte nicht nur zur Indikationsstellung, sondern auch im Rahmen der individuellen OP-Planung eine radiologische Schnittbilddiagnostik erfolgen. Jeder Nasennebenhöhlenoperator sollte auch in der radiologischen Bildgebung der Nasennebenhöhlen die typischen anatomischen Landmarken kennen und zur Operationsplanung diese präoperativ visualisieren und überprüfen.

Dieser Kurs soll anhand klinischer Beispiele Nasennebenhöhlenoperation-Anfänger darin schulen, wie ein CT bzw. DVT vor einer Nasennebenhöhlenoperation gelesen wird, worauf bei der Operationsplanung zu achten ist und wo Gefahren bzw. mögliche Komplikationen drohen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Kurs 52**13.00–14.45 Uhr****Interdisziplinäres Notfallmanagement des Atemweges mit praktischen Übungen*/****

Kursleitung: S. Koscielny, A. Nowak, Jena/Dresden

Selbst dem erfahrenen HNO-Chirurgen können in der täglichen Praxis immer wieder vital bedrohliche Atemwegsprobleme begegnen. Denn es sind nicht nur die Tumoren und Blutungen unseres Fachgebietes, sondern auch entzündliche Erkrankungen oder anatomische Veränderungen nach vorhergehenden Therapien (Operation, Radiatio) die zu erheblichen Beatmungs- und Intubationsproblemen führen können. Insbesondere die Nichtbeachtung von Risikofaktoren kann nach Relaxation in solchen Fällen zu vital bedrohlichen Situationen führen. Die Sicherung der Atemwege gehört zweifelsfrei in die Hand des Anästhesisten. Allerdings ist der in der Endoskopie und in der operativen Therapie am oberen Atemweg erfahrene HNO-Chirurg ein wichtiger Partner für den Anästhesisten. In der Notsituation sind Sekunden häufig entscheidend, deshalb braucht der HNO-Chirurg ein klares Konzept und praktische Vorkenntnisse, mit welchen Wegen er sich in den entsprechenden Situationen helfen kann. Diese sollte idealerweise in interdisziplinärer Zusammenarbeit mit dem Anästhesisten erarbeitet und gelebt werden.

Der 2-stündige Kurs besteht zu gleichen Teilen aus dem theoretischen Konzept und einem Hands-on durch praktische Übungen. Dieses wird interdisziplinär durch den erfahrenen Endoskopiker und Anästhesisten am Phantom vermittelt, denn nur durch das praktische Training ist der HNO-Chirurg in Notsituationen des Atemweges in der Lage, richtig und zügig zu handeln.

Kurs 53**15.00–16.45 Uhr****Lappenplastiken und „kleine“ Rekonstruktionen: Defektverschluss an Kopf und Hals***

Kursleitung: U. Gößler, Traunstein

Die Rekonstruktion von Gewebedefekten im Gesicht stellt häufig sehr hohe Anforderungen an den behandelnden Arzt. Diese Herausforderung zwingt den Chirurgen dazu, innovative Strategien zu verfolgen und präzise chirurgische Technik anzuwenden. Ziel des Kurses ist es, Assistenzärzte sowie interessierte Fortgeschrittene mit einem anatomischen und chirurgischen Vademecum auszustatten, um rekonstruktive Eingriffe am Gesicht vorzunehmen. Während des Kurses werden Defekte an Kopf und Hals analysiert, die anatomischen Besonderheiten und Gefahrenzonen der jeweiligen Gesichtsregion herausgearbeitet und die Gedankengänge hin zur jeweils bestmöglichen Rekonstruktion erörtert. Die jeweils möglichen Strategien zum Gewebersatz werden erläutert, die Physiologie und Geometrie bei Lappenplastiken dargestellt. Schwerpunkte werden auf Nase, Ohr, Lid und Lippe gelegt, andere wichtige Regionen des Gesichtes werden jedoch ebenfalls abgedeckt.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

** Kurs mit praktischen Übungen

Verzeichnis der Kursleitung

Abrams, Jürgen, Dr. med. Dr. med. dent., Hamm	Kurs 25
Abrams, Nils, Dr. med., Lübeck	Kurs 25
Al Kadah, Basel, Priv.-Doz. Dr. med., Plauen	Kurs 25
Arens, Christoph, Prof. Dr. med., Magdeburg	Kurs 09, 17, 19, 42
Baljic, Izet, Dipl.-Ing., M. Sc., Erfurt	Kurs 38, 49, 50
Bärmann, Michael, Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 37
Bergmann, Marianne, Göttingen	Kurs 39
Best, Norman, Dr. med., Jena	Kurs 29
Betz, Christian S., Prof. Dr. med., Hamburg	Kurs 20
Beule, Achim Georg, Priv.-Doz. Dr. med. habil., Münster	Kurs 18, 30
Bieseke, Lars, Dr. med., Bad Gögging	Kurs 24
Bockmühl, Ulrike, Prof. Dr. med., Kassel	Kurs 13
Bootz, Friedrich, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Bonn	Kurs 07
Bozzato, Alessandro, Prof. Dr. med., Homburg	Kurs 42
Bozzato, Victoria, Dr. med., Homburg	Kurs 27
Braun, Hannes, Univ.-Prof. Dr. med., Graz (AT)	Kurs 14
Brusis, Tilman, Prof. Dr. med., Köln	Kurs 10
Buchberger, Anna Maria Stefanie, Dr. med., München	Kurs 21
Busch, Chia-Jung, Priv.-Doz. Dr. med., Hamburg	Kurs 20
Bußmann, Lara, Dr. med., Hamburg	Kurs 20
Cuevas, Mandy, Dr. med., Dresden	Kurs 12, 33
Damm, Michael, Prof. Dr. med., Köln	Kurs 22
Dazert, Stefan, Prof. Dr. med., Bochum	Kurs 34
Delb, Wolfgang, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 05
Diogo, Isabell, Dr. med., Solingen	Kurs 32
Eichhorn, Klaus W. G., Priv.-Doz. Dr. med., Bonn	Kurs 07
Federspil, Philippe Andre, Priv.-Doz. Dr. med., Heidelberg	Kurs 05
Folz, Benedikt J., Prof. Dr. med., Bad Lippspringe	Kurs 47
Förster, Gerhard, Dr. med., Gera	Kurs 28
Förster-Ruhrmann, Ulrike, Dr. med., Berlin	Kurs 12
Fruth, Kai, Priv.-Doz. Dr. med., Wiesbaden	Kurs 06
Geisthoff, Urban W., Prof. Dr. med., Marburg	Kurs 36
Glanz, Hiltrud K., Prof. Dr. med., Marburg	Kurs 09
Gosepath, Jan, Prof. Dr. med., Wiesbaden	Kurs 06
Gößler, Ulrich, Prof. Dr. med., Traunstein	Kurs 53
Graf, Simone, Dr. med., Starnberg	Kurs 17, 19
Greve, Jens, Prof. Dr. med., Ulm	Kurs 03
Gronau, Silke, Priv.-Doz. Dr. med., Neuss	Kurs 31
Gudziol, Volker, Prof. Dr. med. habil., Dresden	Kurs 22
Göldner, Christian, Prof. Dr. med., Chemnitz	Kurs 32
Guntinas-Lichius, Orlando, Prof. Dr. med., Jena	Kurs 36
Hauswald, Bettina, Dr. med., Dresden	Kurs 12, 33
Heiser, Clemens, Priv.-Doz. Dr. med., München	Kurs 26

Verzeichnis der Kursleitung

Helbig , Ralf, Berlin	Kurs 38
Heppt , Werner J., Prof. Dr. med., Karlsruhe	Kurs 35
Hofauer , Benedikt, Priv.-Doz. Dr. med., Freiburg	Kurs 26
Hoffmann , Thomas K., Prof. Dr. med., Ulm	Kurs 03
Hohenhorst , Winfried, Dr. med., Essen	Kurs 15
Hülse , Roland, Prof. Dr. med., Viernheim	Kurs 46
Hummel , Thomas, Prof. Dr. Dr. med., Dresden	Kurs 22
Jecker , Peter, Prof. Dr. med., Bad Salzungen	Kurs 25
Karapantzou , Chrisanthi, Dr. med., MSc, München	Kurs 39
Keilmann , Annerose, Prof. Dr. med., Bad Rappenau	Kurs 04, 24
Kiriazidis-Müller , Angela, Kaiserslautern	Kurs 37
Knopf , Andreas, Prof. Dr. med., Freiburg	Kurs 26
Kominek , Pavel, Prof. Dr., Ostrava (CZ)	Kurs 30
Kopas , Eugenia, Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 37
Koscielny , Sven, Prof. Dr. med., Jena	Kurs 52
Kramer , Hansjörg, Bad Gögging	Kurs 24
Krüger , Jochen, Dr. med., Leipzig	Kurs 29
Kummer , Peter, Prof. Dr. med., Regensburg	Kurs 24
Künzel , Julian, Priv.-Doz. Dr. med., Regensburg	Kurs 42
Laskawi , Rainer, Prof. Dr. med., Göttingen	Kurs 39
Lautermann , Jürgen, Prof. Dr. med., Halle/S.	Kurs 25
Leonhard , Matthias, Dr. med. univ., Wien (AT)	Kurs 28
Leunig , Andreas, Prof. Dr. med., München	Kurs 14
Lörincz , Balazs B., Priv.-Doz. Dr. med., Ph.D., Frankfurt/M.	Kurs 08
Lunatschek , Christian, Dr. med., Bonn	Kurs 02
Mansour , Naglaa, Priv.-Doz. Dr. med., Freiburg	Kurs 26
Mantsopoulos , Konstantinos, Priv.-Doz. Dr. med., Erlangen	Kurs 25
Marek , Astrid, Dr. med. (MM), Bochum	Kurs 01
Mazurek , Birgit, Prof. Dr. med., Berlin	Kurs 01
Meier-Lenschow , Thomas, Dr. med., Freising	Kurs 21
Meister , Eberhard F., Prof. Dr. med. habil., Leipzig	Kurs 10
Mir-Salim , Parwis, Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	Kurs 16, 34
Mühlmeier , Guido, Dr. med., Ulm	Kurs 43
Nastev , Alexander, Marburg	Kurs 45
Naumann , Andreas, Prof. Dr. med., Bremen	Kurs 35
Naumann , Ilka C., Dr. med., Detroit (US)	Kurs 23
Nowak , Andreas, Dr. med., Dresden	Kurs 52
Nehen , Hans Georg, Prof. Dr. med., Essen	Kurs 41
Neumann , Andreas, Prof. Dr. med., Neuss	Kurs 31, 34
Novosel , Tomislav, Dr. med., Bad Salzungen	Kurs 25, 42
Olzowy , Bernhard, Prof. Dr. med., Landsberg/L.	Kurs 40
Pfaar , Oliver, Prof. Dr. med., Marburg	Kurs 45
Pflug , Christina, Dr. med., Hamburg	Kurs 17, 19

Verzeichnis der Kursleitung

Pickhard , Anja, Priv.-Doz. Dr. med., München	Kurs 21
Polk , Marie-Luise, Dr. med., Dresden	Kurs 12
Pototschnig , Claus, Univ. Doz. Dr. med., Innsbruck (AT)	Kurs 28
Praetorius , Mark, Prof. Dr. med., Heidelberg	Kurs 05
Prescher , Andreas, Prof. Dr. med., Aachen	Kurs 25, 32
Preyer , Serena, Prof. Dr. med., Karlsruhe	Kurs 11, 16
Psychogios , Georgios, Priv.-Doz. Dr. med., Ioannina (GR)	Kurs 25
Sauer , Hartmut, Dr. med., München	Kurs 33
Schäfer , Dirk, Dr., Erlangen	Kurs 43
Schell , Angela, Priv.-Doz. Dr. med., Mannheim	Kurs 46
Schmidt , Horst-J., Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 37
Schneider , Gerlind, Priv.-Doz. Dr. med., Jena	Kurs 10
Schneider-Stickler , Berit, Univ. Prof. Dr. med., Wien (AT)	Kurs 28
Schubert , Friedrich, MSc, Dresden	Kurs 33
Schuler , Patrick, Prof. Dr. med., Ulm	Kurs 03
Schulze , Anja, Dr. med., Dresden	Kurs 12
Shahpasand , Shabnam, Dr., Göttingen	Kurs 39
Sommer , Fabian, Priv.-Doz. Dr. med., Ulm	Kurs 03
Spahn , Sonja, Dr. med., Aschaffenburg	Kurs 27, 43
Staecker , Hinrich, Prof. Dr. med., Kansas (US)	Kurs 23
Stange , Thoralf, Dr. med., Neuss	Kurs 44
Stasche , Norbert, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 17, 19, 37
Thielker , Jovanna, Dr. med., Jena	Kurs 36
Thomas , Jan Peter, Priv.-Doz. Dr. med., Bochum	Kurs 32
Tomazic , Valentin, Assoc. Prof. Priv.-Doz. Dr. med. univ., PhD, Graz (AT)	Kurs 14
Vicheva , Dilyana, Prof. Dr., Plovdiv (BG)	Kurs 18
Voigt-Zimmermann , Susanne, Prof. Dr. phil. habil., Halle/S.	Kurs 09
Volk , Gerd Fabian, Priv.-Doz. Dr. med. habil., Jena	Kurs 36
Völter , Christiane, Prof. Dr. med., Bochum	Kurs 04, 41
Weber , Rainer K., Prof. Dr. med., Karlsruhe	Kurs 18
Welge-Lüssen , Antje, Prof. Dr. med., Basel (CH)	Kurs 22
Welkoborsky , Hans-Jürgen, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Hannover	Kurs 42
Wilhelm , Thomas, Prof. Dr. med., Borna	Kurs 48
Winterhoff , Jan, Dr. med., Celle	Kurs 39
Wirth , Magdalena, Dr. med., München	Kurs 21
Wirth , Markus, Priv.-Doz. Dr. med., München	Kurs 21
Wolf , Axel, Priv.-Doz. Dr. med., Graz (AT)	Kurs 14
Zacher , Steffen, Dr. med., Halle/S.	Kurs 25
Zech , Henrike Barbara, Hamburg	Kurs 20
Zimmermann , Annette Paula, Dr. med., Hamburg	Kurs 51

Inhaltsübersicht der Informationen/Hinweise

	Seite
Informationen/Hinweise für Kongressteilnehmer	202
Kongressgebühren	205
Terminübersicht Geschäftssitzungen/Informationsveranstaltungen	207
Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren	210
Hinweise für Vortragende	234
Veröffentlichung der Kongressbeiträge	235
Presseinformation	236
Informationen zur Präsentation der Fachindustrie	237
Übersicht Industrie-Symposien	238
Ausstellerverzeichnis	240
Donatoren	247
Kongressvorankündigungen 2021 und 2022	249
Inserentenverzeichnis	251
Impressum	252
Rahmenprogramm (am Heftende heraustrennbar)	

Veranstalter:

Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.

Geschäftsstelle: Friedrich-Wilhelm-Str. 2 · D-53113 Bonn

Tel.: +49 (0) 2 28/923 922-0 · Fax: +49 (0) 2 28/923 922-10

E-Mail: kongress@hno.org · Homepage: www.hno-kongress.de

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

– Präsident –

Organisationsleitung/Ansprechpartner:

Ulrike Fischer, Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn (Anschrift/Kontaktdaten s.o.)

COCS GmbH – Congress Organisation C. Schäfer

Martina Wiederkrantz

Tal 12, D-80331 München

Telefon: +49 (0) 89/89 06 77-0

Telefax: +49 (0) 89/89 06 77-77

E-Mail: martina.wiederkrantz@cocs.de

Tagungszentrum:

Estrel Congress Center Berlin

Sonnenallee 225, D-12057 Berlin

Tagungsbüro:

Das Tagungsbüro befindet sich in der Estrel Passage (Übergang Hotel zum Convention Center)

Öffnungszeiten	Mittwoch,	20. Mai 2020:	10.00–18.00 Uhr
	Donnerstag,	21. Mai 2020:	7.00–19.15 Uhr
	Freitag,	22. Mai 2020:	7.00–19.15 Uhr
	Samstag,	23. Mai 2020:	7.30–16.45 Uhr
Kontakt	Tel.:	+49 (0) 30/68 31 253 01	
	Fax:	+49 (0) 30/68 31 253 02	

Hinweise zur Registrierung/Zahlung der Kongressgebühr:

Die Früh-Registrierung ist ausschließlich online über www.hno-kongress.de möglich. Sollten Teilnehmer keinen Internet-Zugriff haben, steht das Team COCS GmbH telefonisch unter 089/89 06 77 0 gerne hilfreich zur Seite.

Die Zahlungsmodalitäten sind der Anmeldebestätigung zu entnehmen (Versand unmittelbar nach Online-Anmeldung an die dabei angegebene E-Mail-Adresse).

Für die Früh-Registrierung einschließlich Überweisung der Kongressgebühren bis 26. April 2020 wird eine rabattierte Kongressgebühr gewährt (es zählt das Datum des Zahlungseingangs).

Teilnehmer innerhalb Deutschlands, die bis zu diesem Zeitpunkt angemeldet sind und bezahlt haben, erhalten die Kongressunterlagen per Post zugesandt. Für internationale Teilnehmer liegen diese zur Abholung im Tagungsbüro in Berlin bereit.

Eine Vor-Ort-Registrierung für die 91. Jahresversammlung ist möglich. Für die Akademie-Kurse sowie für die HNO-Pflegetage stehen nur limitierte Plätze zur Verfügung. Daher kann hierfür eine Registrierung vor Ort nicht zugesichert werden. Eine Übersicht der Kongressgebühren finden Sie auf S. 205.

Buchung des Rahmenprogramms:

Einzelheiten zu den Ausflügen und Veranstaltungen entnehmen Sie bitte dem heraustrennbaren Rahmenprogramm (am Heftende).

Die Vorbestellung bis 26. April 2020 wird dringend empfohlen, da die Teilnehmerzahlen begrenzt sind (Anmeldung möglich über www.hno-kongress.de).

Sollten Teilnehmer keinen Internet-Zugriff haben, steht das Team COCS GmbH telefonisch unter 089/89 06 77 0 gerne hilfreich zur Seite.

Die Platzvergabe erfolgt ausschließlich nach Eingang der Zahlung. Freie Kontingente können gerne noch im Tagungsbüro gebucht werden.

Informationen für Ihre Anreise:

Tipps zur Anreise nach Berlin finden Sie auf <http://www.berlin.de/tourismus/infos>.

Das Estrel Hotel Berlin liegt im Bezirk Neukölln und ist Dank der idealen Verkehrsanbindung schnell und einfach zu erreichen – ob mit dem Auto oder öffentlichen Verkehrsmitteln. Die Auffahrt zur Autobahn liegt nur 1,5 Kilometer entfernt und zum Flughafen SXF sind es nur 13 Kilometer.

Der S-Bahnhof Sonnenallee ist zu Fuß in drei Minuten erreichbar; eine Bushaltestelle sowie ein Taxistand befinden sich direkt am Estrel Hotel. Weitere Informationen finden Sie unter www.estrel.com.

Parkplätze in hoteleigener Tiefgarage.

Sondertarif HNO-Kongress: 18 €/Tag (ausschließlich zu entwerfen an der Hotelrezeption).

Zimmerreservierung:

Im Estrel Hotel sowie im Centro Park Hotel stehen Sonderkontingente zur Verfügung. Die Buchung kann online über www.hno-kongress.de bzw. www.cocs.de/veranstaltungen.html vorgenommen werden. Preisgarantie nur im Rahmen der Kontingentverfügbarkeit, eine zeitnahe Reservierung wird daher dringend empfohlen.

Weitere verfügbare Hotels in Berlin finden Sie auch über die gängigen Online-Hotelvermittlungsportale.

Wichtiger Hinweis: Die Stadt Berlin erhebt auf private Hotel-Übernachtungen die sogenannte City Tax (5 % des Nettologispreises zzgl. 7% MwSt.). Diese entfällt, wenn bei Buchung ein Nachweis über eine Dienstreise (hierzu zählt auch Ihr Aufenthalt während des Kongresses) vorgelegt wird.

Freiwilliges Fortbildungszertifikat:

Die 91. Jahresversammlung wird voraussichtlich von der ÄK Berlin zertifiziert – bitte bringen Sie unbedingt Ihren Barcode mit. Laut der ÄK Berlin wird die Registrierung Ihrer Fortbildungspunkte ausschließlich nach Vorliegen des Barcodes vorgenommen!

Eine tägliche Anwesenheitsbestätigung im Tagungsbüro ist laut ÄK Berlin erforderlich.

Eine nachträgliche Zertifizierung ist nicht möglich!

WLAN/Internetcafé:

In der Medienannahme stehen Ihnen kostenfreie Internetzugänge (auch via LAN-Anschluss an den eigenen Laptop) zur Verfügung. Voraussichtlich kann allen Kongressteilnehmern kostenloses WLAN zur Verfügung gestellt werden.

Kongress-Kindergarten HN Kids:

Zu den Zeiten der wissenschaftlichen Sitzungen wird ein Kongress-Kindergarten für Kinder im Alter von 3 bis 12 Jahren angeboten.

Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Ankündigung auf S. 51.

Eine verbindliche Vorab-Anmeldung wird dringend empfohlen (Anmeldeformular unter www.hno-kongress.de oder über die COCS GmbH, München, zu beziehen).

Bitte beachten Sie:

Das Fotografieren oder Filmen der wissenschaftlichen Präsentationen ist nicht gestattet.

Die Kongressteilnehmer werden dringend gebeten, während der wissenschaftlichen Sitzungen ihr Mobiltelefon auf „lautlos“ zu stellen.

Kongressgebühren

		Anmeldung und Zahlungseingang bis 26.4.2020	Vor-Ort- Registrierung
Gesamtkongress	Mitglieder*		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	260 €	310 €
	Nachgeordnete Ärzte/ Wissenschaftler/Pensionäre	190 €	230 €
	Nichtmitglieder		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	360 €	435 €
	Nachgeordnete Ärzte/Wissen- schaftler/Pensionäre/Sonstige	235 €	285 €
	Medizinstudenten Registrierung nur mit gültiger Immatrikulationsbescheinigung	Frei	Frei
Tageskarte (21.5.–23.5.2020)	Mitglieder*		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	120 €	140 €
	Nachgeordnete Ärzte/ Wissenschaftler/Pensionäre	95 €	115 €
	Nichtmitglieder		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	160 €	180 €
	Nachgeordnete Ärzte/Wissen- schaftler/Pensionäre/Sonstige	125 €	145 €
HNO-Pflegetag (22.5.2020)	ausschließlich Pflegepersonal	35 €	45 €

* Bei Neumitgliedern (Aufnahme im Jahr 2020) entfällt die Rabattierung der Kongressgebühren rückwirkend, wenn die Mitgliedschaft nicht über den 31.12.2020 hinaus andauert.

Stornierungsbedingungen:

- ☞ Bei Komplet-Stornierung fallen folgende Gebühren an:
 - bis 26. April 2020: 25 € Bearbeitungsgebühr
 - 27. April – 23. Mai 2020: 50 % der Kongressgebühr
 - ab 24. Mai 2020: 100 % der Kongressgebühr
- ☞ Bei Umbuchung 15 € Bearbeitungsgebühr
(z. B. Gesamtkongress- in Tageskarte)
- ☞ Stornierungs- bzw. Umbuchungsaufträge bitte schriftlich einreichen

Kongressgebühren

Überweisung der Kongressgebühren bis **26. April 2020**:

Kontoinhaber:	COCS GmbH	HypoVereinsbank München
Kennwort:		Nachname, Vorname (HNO2020)
IBAN:		DE42 7002 0270 0007 3776 90
BIC:		HYVEDEMMXXX

Es zählt das Datum des Zahlungseingangs – spätere Zahlungseingänge können nicht mehr bearbeitet werden. Vor-Ort-Registrierung: Barzahlung, EC- oder Kreditkarten-Zahlung im Tagungsbüro in Berlin.

Eine verbindliche Anmeldung erfolgt erst nach Zahlungseingang. Bei Zahlung der Kongressgebühren bis spätestens 26. April 2020 erhalten Sie Ihre Kongressunterlagen vorab per Post zugesandt.

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HNO-HEILKUNDE, KOPF- UND HALS-CHIRURGIE E.V.

Präsidiumssitzung

Vorsitz: Prof. Dr. A. Dietz, Leipzig

Dienstag, 19. Mai 2020, 12.30–15.00 Uhr

– Raum Nizza –

Geschäftssitzung,

Teil 1: Wahlen

Wahlleiter: Prof. Dr. W. Pirsig, Ulm

Donnerstag, 21. Mai 2020, 14.30–16.30 Uhr

Freitag, 22. Mai 2020, 8.30–10.30 Uhr

– Wahlbüro (Registrierungsebene ECC) –

Geschäftssitzung,

Teil 2: Mitgliederversammlung

Leitung: Prof. Dr. A. Dietz, Leipzig

Freitag, 22. Mai 2020, 11.00–12.00 Uhr

– Convention Hall A –

ARBEITSKREISE

Vereinigung der Lehrstuhlinhaber

Teil 1: Gemeinsame Sitzung mit der
Vereinigung der HNO-Chefärzte

Mittwoch, 20. Mai 2020, 10.30–12.30 Uhr

– ECC Raum 4 –

Teil 2: Geschäftssitzung

Leitung: Prof. Dr. S. Plontke, Halle/S.

Mittwoch, 20. Mai 2020, 13.00–14.00 Uhr

– ECC Raum 5 –

Vereinigung der HNO-Chefärzte

Teil 1: Gemeinsame Sitzung mit der
Vereinigung der Lehrstuhlinhaber

Mittwoch, 20. Mai 2020, 10.30–12.30 Uhr

– ECC Raum 4 –

Teil 2: Geschäftssitzung

Leitung: Prof. Dr. K.-W. Delank, Ludwigshafen

Mittwoch, 20. Mai 2020, 13.00–14.00 Uhr

– ECC Raum 4 –

JungeHNO

Leitung: Dr. S. Shabli, Köln

K. Heuermann, Leipzig

Donnerstag, 21. Mai 2020, 14.30–15.00 Uhr

– ECC Raum 4 –

ARBEITSGEMEINSCHAFTEN/ARBEITSGRUPPEN/KOMMISSIONEN

(in alphabetischer Reihenfolge)

Kommission DRG

Leitung: Prof. Dr. T. Deitmer, Bonn

Prof. Dr. M. C. Jäckel, Schwerin

Donnerstag, 21. Mai 2020, 9.00–9.30 Uhr

– Raum Paris –

AG Endoskopie

Leitung: Prof. Dr. C. Arens, Magdeburg

Samstag, 23. Mai 2020, 9.00–9.30 Uhr

– ECC Raum 1 –

AG Geriatrische HNO-Heilkunde (GerHNO)

Leitung: Prof. Dr. C. Völter, Bochum

Samstag, 23. Mai 2020, 9.00–9.30 Uhr

– Saal Europa –

AGru HNO-Begutachtung

Leitung: Prof. Dr. T. Brusi, Köln

Prof. Dr. E. F. Meister, Leipzig

Freitag, 22. Mai 2020, 9.00–9.30 Uhr

– Raum Paris –

Geschäftssitzungen/Informationsveranstaltungen

AG HNO-Infektiologie und Hygiene Leitung: Prof. Dr. R. Müller, Dresden	Freitag, 22. Mai 2020, 16.30–17.00 Uhr – ECC Raum 1 –
AGru Internationaler Wissensaustausch und humanitäre Hilfe Leitung: Prof. Dr. Dr. h. c. T. Eichhorn, Cottbus	Samstag, 23. Mai 2020, 14.00–14.30 Uhr – Estrel Saal A –
AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin Leitung: Priv.-Doz. Dr. A. M. Chaker, München	Samstag, 23. Mai 2020, 14.00–14.30 Uhr – Saal Europa –
AG Laryngologie und Trachealerkrankungen Leitung: Prof. Dr. A. Müller, Gera	Donnerstag, 21. Mai 2020, 16.30–17.00 Uhr – ECC Raum 4 –
AGru Lehren und Prüfen in der HNO-Heilkunde Leitung: Prof. Dr. C. Offergeld, Freiburg	Samstag, 23. Mai 2020, 9.00–9.30 Uhr – Raum Paris –
Kommission Leitlinien Leitung: Prof. Dr. A. Dietz, Leipzig Prof. Dr. T. Deitmer, Bonn	Mittwoch, 20. Mai 2020, 9.30–10.30 Uhr – ECC Raum 4 –
AGru Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde Leitung: Priv.-Doz. Dr. M. Hölzl, Traunstein Prof. Dr. C. Arens, Magdeburg	Samstag, 23. Mai 2020, 11.30–12.00 Uhr – ECC Raum 2 –
AG Olfaktologie/Gustologie Leitung: Prof. Dr. A. Welge-Lüssen, Basel (CH)	Freitag, 22. Mai 2020, 18.30–19.00 Uhr – ECC Raum 3 –
AG Onkologie Leitung: Prof. Dr. B. Wollenberg, München	Freitag, 22. Mai 2020, 9.00–9.30 Uhr – ECC Raum 2 –
AG Pädiatrische HNO-Heilkunde (PädHNO) Leitung: Prof. Dr. C. Sittel, Stuttgart	Freitag, 22. Mai 2020, 14.00–14.30 Uhr – Raum Paris –
AG Plastische, rekonstruktive und ästhetische Kopf-Hals-Chirurgie (APKO) Leitung: Prof. Dr. F. Riedel, Mannheim	Donnerstag, 21. Mai 2020, 18.30–19.00 Uhr – Saal Europa –
AGru Psychosomatik in der HNO-Heilkunde Leitung: Dr. (MM) A. Marek, Bochum	Freitag, 22. Mai 2020, 17.30–18.00 Uhr – Raum Europa –
AG Rhinologie/Rhinochirurgie (ARHIN) Leitung: Priv.-Doz. Dr. A. G. Beule, Münster	Donnerstag, 21. Mai 2020, 16.30–17.00 Uhr – Raum Paris –
AG Schädelbasis und kraniofaziale Chirurgie (ASKRA) Leitung: Prof. Dr. K. Schwager, Fulda	Donnerstag, 21. Mai 2020, 17.30–18.00 Uhr – ECC Raum 3 –
AG Schlafmedizin Leitung: Prof. Dr. A. Steffen, Lübeck	Freitag, 22. Mai 2020, 16.30–17.00 Uhr – ECC Raum 2 –

**AG Speicheldrüsen- und
Schilddrüsenerkrankungen (ASSE)**
Leitung: Prof. Dr. O. Guntinas-Lichius, Jena

Samstag, 23. Mai 2020, 11.30–12.00 Uhr
– ECC Raum 1 –

AG Ultraschall und assoziierte Verfahren
Leitung: Prof. Dr. A. Bozzato, Homburg

Freitag, 22. Mai 2020, 18.30–19.00 Uhr
– Saal Europa –

HoDoKort Prüfertreffen
Leitung: Prof. Dr. S. Plontke, Halle/S.

Donnerstag, 21. Mai 2020, 14.30–15.30 Uhr
– Raum Paris –

Informationsveranstaltung zur „ToTo-Studie“
Leitung: Prof. Dr. O. Guntinas-Lichius, Jena
R. Tostmann, Göttingen

Donnerstag, 21. Mai 2020, 9.30–10.30 Uhr
– ECC Raum 4 –

NKLM/IMPP – Weiterentwicklung
Leitung: Prof. Dr. M. Neudert, Dresden

Samstag, 23. Mai 2020, 9.30–10.00 Uhr
– Raum Paris –

REDON-Studie Prüfertreffen
Leitung: Priv.-Doz. Dr. M. Grosheva, Köln

Freitag, 22. Mai 2020, 12.00–13.00 Uhr
– Raum Paris –

WEITERE VEREINIGUNGEN/GESELLSCHAFTEN/BERUFSVERBÄNDE (in alphabetischer Reihenfolge)

**Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum
Amicitiae Acrum (CORLAS)**
Leitung: Prof. Dr. B. Wollenberg, München

Donnerstag, 21. Mai 2020, 9.30–10.00 Uhr
– Raum Paris –

Deutsch-Chinesische HNO-Gesellschaft
Leitung: Prof. Dr. N. Stasche, Kaiserslautern
Prof. Dr. J. Müller, München
Prof. Dr. H. Wu, Shanghai (CN)
Prof. Dr. Z. Gao, Peking (CN)

Donnerstag, 21. Mai 2020, 9.00–9.30 Uhr
– Estrel Saal A –

**Deutscher Berufsverband der
Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V., Neumünster**
Leitung: Dr. D. Heinrich, Hamburg

Donnerstag, 21. Mai 2020, 12.00–13.00 Uhr
– ECC Raum 4 –

Deutsch-Französische HNO-Gesellschaft
Leitung: Prof. Dr. H. Löwenheim, Tübingen
Dr. A. Boehm, Leipzig

Freitag, 22. Mai 2020, 18.00–18.30 Uhr
– Raum Paris –

Deutsch-Italienische HNO-Gesellschaft
Leitung: Prof. Dr. A. Bozzato, Homburg
Dr. G. Ebert, Neumarkt

Freitag, 22. Mai 2020, 8.30–9.00 Uhr
– Raum Paris –

Deutsch-Tschechische HNO-Gesellschaft
Leitung: Dr. Dr. J. Abrams, Hamm

Freitag, 22. Mai 2020, 8.00–8.30 Uhr
– Raum Paris –

Spanisch-Deutsche HNO-Gesellschaft
Leitung: Prof. Dr. C. Offergeld, Freiburg

Freitag, 22. Mai 2020, 18.30–19.00 Uhr
– Raum Paris –

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

Es wurden die Angaben der Autoren aus der Abstracteinreichung übernommen. Die vollständigen Kontaktdaten sind der Abstractveröffentlichung (Georg Thieme Verlag, Link über www.hno.org) zu entnehmen.

	Seite
A Abrams, Jürgen, Dr. med. Dr. med. dent., Hamm	117, 134
Abrams, Nils, Dr., Lübeck	109
Abu Dakah, Rami, Güstrow	130
van Ackeren, Konstantin, Dr., Bochum	152
Adams, Doris, Hannover	34
Affolter, Annette, Priv.-Doz. Dr. med., Mannheim	27
Ahmed, Mahmood, Dr., Sohag (EG)	155
Ahmed, Mohamed, Bielefeld	38
Aigner, Michael, Augsburg	31
Al Hour, Ahmad Shady, Bielefeld	25
Al Kadah, Basel, Priv.-Doz. Dr., Plauen	24
Aldanbara, Haitham, Halberstadt	30
Aletsee, Christoph, Dr., Bad Kreuznach	118
Alhazmi, Bandar, Hannover	132
Aljerf, Bashar, Bad Lippsprunge	44
Aljube, Mohammed, Bielefeld	153
Alotaibi, Moonef, Berlin	64
Altindal, Reyhan, Bielefeld	35
Ambrosch, Petra, Prof. Dr., Kiel	56, 89, 113
Anagiotos, Andreas, Dr., Nikosia (CY)	35
Andrianakis, Alexandros, Dr. med. univ., Graz (AT)	141
Andrianopoulou, Stavroula, Heilbronn	44
Arens, Christoph, Prof. Dr. med., Magdeburg	77, 133, 139
Aristeidou, Aristotelis, Greifswald	59
Arndt, Susan, Prof. Dr., Freiburg	66, 90, 100, 118
Arnold, Dirk, Dr., Jena	119
Arnold, Heinz, Dr., Bochum	38
Arslanagic, Rusmir, Prof. Dr., Sarajevo (BA)	28
Artukarslan, Eralp-Niyazi, Hannover	35
Arweiler-Harbeck, Diana, Prof. Dr., Essen	149
Aschendorff, Antje, Prof. Dr., Freiburg	49
Aulbert, Jann, Dr. med., Berlin	154
Avallone, Emilio, Hannover	142
Ay, Nazli, Bielefeld	38
 B Babirsoy, Dadash, Bielefeld	 42
Bachert, Claus, Prof. Dr., Gent (BE)	68, 97, 101
Back, Daniela, Dr. med., Würzburg	41
Bader, Katharina, Dr., Tübingen	142

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Bahr , Katharina, Dr. med., Mainz	128
Balica , Nicolae Constantin, Timisoara (RO)	44
Balk , Matthias, Dr., Erlangen	29
Balster , Sven, Dr., Frankfurt/M.	42
Bardanis , Ioannis, Dr., Ikaria (GR)	40
Barhoum , Fatima, Dr., Erlangen	150
Bartel , Sylva, Prof., Halle/S.	137
Bas , Murat, Prof. Dr., Ottobrunn	111
Bassiouni , Mohamed, Dr., Berlin	69
Bast , Hanna, Ulm	135
Bastian , Tobias, Essen	151
Bataille , Frauke, Dr., Amberg	115
Baumann , Alexander, Dr., Dachau	29
Beck , Inessa, Heidelberg	124
Beck , Rainer, Dr., Freiburg	32
Becker , Benjamin, Dr. med., Hamburg	28
Becker , Christoph, Dr., Freiburg	145
Becker , Sven, Priv.-Doz. Dr. med., Tübingen	64, 73, 131
Behne , Anja, Leipzig	114
Behrbohm , Hans, Prof., Berlin	141
Bendas , Alexander, Dr., Dresden	39
Berasain Berrios , Daphne, Dr., Mainz	109
Berger , Thomas, Dr., Leipzig	96
Berghaus , Alexander, Prof., München	63
Bernal-Sprekelsen , Manuel, Prof., Valencia (ES)	93
Berndt , Sabrina, Homburg	38
Berner , Reinhard, Prof., Dresden	102
Berning , Tim, Jena	75
von Bernstorff , Maximilian, Dr., Berlin	36
Bessas , Zacharias, Düsseldorf	31
Betz , Christian S., Prof. Dr., Hamburg	61, 64, 93, 133
Beule , Achim Georg, Priv.-Doz. Dr., Münster	75, 83
Beutner , Caroline, Dr., Göttingen	68
Beutner , Dirk, Prof. Dr., Göttingen	68
Bevis , Nicholas, Dr., Göttingen	69
Bezas , Vasileios, Bad Hersfeld	37
Bier , Johannes, Dr., Hamburg	153
Birk , Amelie, Dr., München	128
Bischoff , Stefanie, Würzburg	151
Blaurock , Markus, Dr. med., Greifswald	89
Bloching , Marc Boris, Prof. Dr. med., Berlin	145
Bockmühl , Ulrike, Prof. Dr., Kassel	74

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Boehm, Andreas, Dr., Leipzig	121
Bogaert, Stijn, Dr., Bochum	141
Böhm, Felix, Ulm	28
Boia, Eugen Radu, Dr., Timisoara (RO)	27
Bolesch, Susanne, Dr., Ludwigshafen	67
van Bonn, Sara Maria, Dr. med., Rostock	25
Bootz, Friedrich, Prof. Dr., Bonn	144
Bosch, Nikolaus, Dr., Heidelberg	21
Böscke, Robert, Dr., Lübeck	67
Bott, Patricia, Oldenburg	20
Böttcher, Arne, Priv.-Doz. Dr., Hamburg	89
Botzen, Jannik, Rostock	36
Bozzato, Alessandro, Prof. Dr. med., Homburg	99, 117
Bradler, Marlene, Hannover	125
Brand, Matthias, Ulm	82
Bratschke, Christian, Dr. med., Stuttgart	52
Braun, Carsten, Berlin	140
Bregenzer, Maximilian, Dr. med., Würzburg	22
Breinlich, Valentin, Dr. med., Pforzheim	20
Breitrück, Nils, Köln	103
van den Brekel, Michiel, Prof. Dr., Amsterdam (NL)	70
Bruchhage, Karl-Ludwig, Priv.-Doz. Dr., Lübeck	120
Brügel, Jacob, Dr. med., Erlangen	68
Brüne-Cohrs, Ute, Dr., Bochum	129
Brunner, Cornelia, Prof. Dr. rer. nat., Ulm	135
Bruschke, Stefanie, Frankfurt/M.	96
Brusis, Tilman, Prof., Köln	117
Buchberger, Anna Maria Stefanie, Dr. med., München	136
Büchner, Andreas, Prof. Dr., Hannover	31, 53, 66, 100
Budach, Wilfried, Prof. Dr., Düsseldorf	90
Bumm, Klaus, Prof. Dr. med., Saarbrücken	52
Büntzel, Jens, Prof. Dr., Nordhausen	30, 143
Burghartz, Marc, Dr., Stuttgart	154
Burian, Martin, Prof., Linz (AT)	91
Burk, Fabian, Dr., Kiel	40
Busch, Chia-Jung, Priv.-Doz. Dr. med., Hamburg	62, 113, 126
Busch, Susan, Dr., Hannover	36
Büsching, Carolyn, cand. med. dent, Freiburg	39
Buschmeier, Maren, Essen	141
Bußmann, Lara, Dr., Hamburg	26

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
C Cakir, Ozan, Dr., Oldenburg	44
Candoso Neri de Jesus, Sara, Marburg	20
Canis, Martin, Univ.-Prof. Dr. med., München	84
Caversaccio, Marco, Prof. Dr., Bern (CH)	84, 91
Chaker, Adam M., Priv.-Doz. Dr., München	131
Chen, Zhaoyu, Dr.-Ing., Dresden	41
Chetverikova, Evgenia, Tartu (EE)	33
Chevalier, Dominique, Prof., Lille Cedex (FR)	93
Christidi, Natalia, Hildesheim	36
Christov, Florian, Dr., Aachen	34
Chrobok, Viktor, Prof. MD, PhD, Hradec Kralove (CZ)	91, 92
Conley, David B., Prof. Dr., Chicago (US)	105
Coordes, Annekatrin, Priv.-Doz. Dr., Berlin	126
Crosby, Dana L., Dr., Springfield (US)	94
Curran, Andrew, Magdeburg	84
Cyran, Anna Maria, Magdeburg	72
Czilwik, Theresa, Dr., Frankfurt/M.	26
 D Dacho, Andreas, Priv.-Doz. Dr., Heidelberg	 50, 87
Dalchow, Carsten, Dr., Frankfurt/M.	154
Darwish, Almothana, Hamburg	103
Daser, Anke, Dr. med., Essen	43
Davaris, Nikolaos, Dr., Magdeburg	147
Davidov, Georgi, Dr., Varna (BG)	24
Däxle, Stefanie, Dr., Ulm	31
Dazert, Stefan, Prof. Dr. med., Bochum	54, 66, 71, 91, 127
Decker, Andrea, Oldenburg	120
Decker, Lars, Dr. med., Berlin	26
Deeg, Niklas, Dr., Freiburg	30
Degen, Chantal, Dr. med.univ., Hannover	22
Deitmer, Thomas, Prof., Bonn	67, 80, 103
Delank, K.-Wolfgang, Prof. Dr., Ludwigshafen	67, 100, 103
Della Janna, Patrizia, Frankfurt/M.	42
Dengelbayeva, Saltanat, Halberstadt	37
Denneny, James C., Dr., Alexandria, VA (US)	94
Deuß, Eric, Essen	38
Dhanani, Rahim, Dr., Karachi (PK)	92
Di Dio, Diana, Dr., Stuttgart	100, 118
Dick, Karin, Bonn	143
Didion, Julia, Marburg	81
Diensthuber, Marc, Priv.-Doz. Dr., Frankfurt/M.	136
Dietz, Andreas, Prof. Dr., Leipzig	50, 62, 87, 90, 114, 116, 123

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Dinh, Quoc Thai, Prof. Dr., Homburg	73
Dlugaiczky, Julia, Prof., München	65, 90
Döge, Julia, Dr., Mainz	109
Dombrowski, Tobias, Dr., Bochum	145
Dominas, Nina, Dr., Krefeld	29
Döring, Luise, Dr., Gießen	21
Döscher, Johannes, Dr. med., Ulm	146
Dost, Philipp, Prof., Gelsenkirchen	126
Dostalova, Lucie, Dr., Prag (CZ)	45
Draf, Clara Sophia, Dr. med., San Diego (US)	142
Dragan, Andreea Iasmina, Dr., Timisoara (RO)	43
Draguhn, Martin, München	112
Dröge, Freya, Dr. med., Essen	147
Dumitru, Cristina Stefania, Dr., Timisoara (RO)	44
Duong Dinh, Thien An, Dr., Aachen	140
Durisin, Martin, Priv.-Doz. Dr., Hannover	33
E	
Ebeling, Olaf, Dr., Lahr	26, 59
Eberle, Fabian, Dr., Marburg	126
Ebert, Eva-Vanessa, München	110
Ebert, Gerd, Dr., Neumarkt	117
Echternach, Matthias, Prof. Dr., München	137
Eckel, Hans Edmund, Prof., Klagenfurt (AT)	55, 93
Eckhard, Andreas H., Dr., Zürich (CH)	94
Eckrich, Jonas, Dr. med., Mainz	29
Effertz, Thomas, Dr., Göttingen	31
Eggert, Dennis, Dr., Hamburg	147
Ehrmann-Müller, Désirée, Dr. med., Würzburg	142
Eichenauer, Anja, Frankfurt/M.	35
Eichhorn, Klaus W. G., Dr., Bonn	119
Eichhorn, Thomas, Prof., Cottbus-Gallinchen	127
Eickenscheidt, Max, Dr., Freiburg	53
Eid, Mohamed, PhD, Fayoum (EG)	149
El-Taher, Mostafa, Dr., Sohag (EG)	43
Engert, Jonas, Würzburg	136
Ernst, Benjamin Philipp, Dr., Mainz	75
Euteneuer, Sara, Dr., Heidelberg	38
Evers, Theo, Dr., Ulm	22
Eyth, Christian Peter, Essen	151
Ezzat, Malena, Dr. med., Hannover	44

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
F Falz, Hendrik, Hamburg	109
Fauk, Vanessa, Dr., Erlangen	148
Fazel, Asita, Dr., Kiel	27
Federspil, Philippe, Priv.-Doz. Dr., Heidelberg	98
Fehn, Adrian, Ulm	81
Feld, Jule, Homburg	82
Feldkamp, Joachim, Dr., Bielefeld	134
Fenov, Ljupcho, Hannover	35
Ferreira Castro, Ana, Dr., Espargo, Santa Maria da Feira (PT)	95
Ferver, Florian, cand. med., Freiburg	24
Fest, Sandra, Leipzig	21
Fienhold, Anika, Düsseldorf	79
Fink, Stefan, Dr., Tübingen	33
Fissahn, Susanne, Köln	115
Flach, Susanne, Dr., München	145
Foerster, Yannick, Frankfurt/M.	82
Folz, Benedikt Josef, Prof. Dr., Bad Lippspringe	141
Förster-Ruhrmann, Ulrike, Dr. med., Berlin	97
von Fournier, Armin, Würzburg	28
Frank, Jacqueline, Dr., Erfurt	155
Franke-Trieger, Annett, Dr., Dresden	90
Freismeyer, Martin, Dr., Jena	134
Freitag, Josefine, Leipzig	64
Frensel, Doris, Bonn	143
Friauf, Sara Melissa, Heidelberg	35
Friebe, Michael, Prof., Magdeburg	133
Frommelt, Cornelius, Hildesheim	37
Fruth, Kai, Priv.-Doz. Dr., Wiesbaden	68
Fuchs, Michael, Prof. Dr., Leipzig	123, 143
 G Gaertner, David, Hamburg	 154
Gamerding, Philipp, Tübingen	34
Gao, Zhiqiang, Prof. Dr., Peking (CN)	54, 61
Gärtner, Lutz, Dr. rer. nat., Hannover	32
Gassner, Holger G., Prof., Regensburg	87, 138
Gebhardt, Bastian, Berlin	132
Gehrke, Thomas, Dr. med., Würzburg	25
Gehrt, Francesca, Marburg	155
Geisler, Antje, Dr., Freiburg	33
Geißler, Katharina, Dr., Jena	20
Geist, Lisa, Dr., Gera	20
Geisthoff, Urban W., Marburg	79, 98

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Geitner , Maren, Jena	145
Georgiev , Konstantin, MD, PhD, Varna (BG)	119
Gerber , Andreas, Prof., Heidelberg	139
Gerbert , Martin, Berlin	21
Gerstner , Andreas, Prof., Braunschweig	144
Gey , Alexandra, Halle	38
Giere , Thomas, Hannover	36
Gionea , Catalin, Dr., Timisoara (RO)	42
Giourgas , Alexandros, Hannover	125
Glaser , Davina, Dr., Pforzheim	24
Glien , Alexander, Dr., Halle/S.	83
Glowania , Andreas, Bielefeld	25
Göktas , Önder, Prof. Dr., Berlin	124
Goldammer , Yvonne, Leipzig	114, 115, 116
Golusinski , Wojciech, Prof., Poznan (PL)	56
Goncalves , Miguel, Dr., Erlangen	147
Gonser , Phillipp, Priv.-Doz. Dr., Tübingen	110
Gosepath , Jan, Prof. Dr. med., Wiesbaden	105
Gostian , Antoniu-Oreste, Priv.-Doz. Dr., Erlangen	155
Götze , Lisa, Bochum	42
Grabow , Niels, Prof., Rostock	53
Grässlin , René, Dr., Ulm	98
Greve , Jens, Prof. Dr. med., Ulm	68, 111
Griffel , Patrick, Rostock	148
Gröger , Maximilian, Frankfurt/M.	34
Grosheva , Maria, Priv.-Doz. Dr., Köln	78, 113, 117
Großmann , Wilma, Dr., Rostock	65
Grossi , Anna-Sophia, Dr., Ulm	109
von Grote , Markus, Dr., Freiburg	31
Grüninger , Ivo, Dr. med., München	120
Guchlerner , Leon, Dr., Frankfurt/M.	132
Guderian , Daniela, Dr., Frankfurt/M.	150
Guntinas-Lichius , Orlando, Prof. Dr., Jena	50, 70, 76, 78, 106, 113, 134
Gürkov , Robert, Prof. Dr., Bielefeld	65, 90, 112
Gurr , André, Dr., Bochum	154
Gürtler , Silke, Oldenburg	34
Gvaramia , David, PhD, Mannheim	60
H Haas , Dominik, Wuppertal	43
Haase , Matthias W., Dr., Halberstadt	29
Hackenberg , Berit, Dr., Mainz	21
Hackenberg , Stephan, Priv.-Doz. Dr., Würzburg	95, 132

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Hackenbroch , Carsten, Dr. med., Ulm	22
Hackl , Yvonne, Augsburg	25
Hadas , Stefan, München	89
Hagen , Rudolf, Prof. Dr. med., Würzburg	66, 118
Hahn , Dominic, Halberstadt	38
Hahn , Janina, Dr. med., Ulm	148
Hamann , Karl-Friedrich, Prof. Dr., München	65
Hamela , Mo'men, Dr., Kairo (EG)	84
Hammel , Sabine, Jena	49
Hahne , Anja, Dr., Dresden	150
Hähner , Antje, Prof. Dr. med., Dresden	108
Haider , Stefan Philipp, New Haven (US)	81
Hanna , Ehab Y., Prof., Houston (US)	58
Hansen , Kevin Karl, Dr., Köln	78
Hartmann , Merete, Göttingen	67
Haßkamp , Pia, Dr. med., Essen	34
Hassan , Osama, PhD, Kairo (EG)	92
Hasselbacher , Katrin, Dr. med., Lübeck	128
Haumann , Sabine, Dr., Hannover	125
Häußler , Sophia Marie, Dr. med., Berlin	34
Hecker , Dietmar, Dr. rer. nat., Homburg	142
Heidary , Moeid, Krefeld	29
Heidemann , Jan, Dr., Berlin	21
Heilen , Stefanie, Hannover	103
Heimann , Katharina, Münster	80
Heiming , Marleen, Münster	52
Heine , Daniela, Dr. med., Augsburg	103
Heinrich , Dirk, Dr., Hamburg	76
Heiser , Clemens, Prof. Dr., München	107, 128
Helbig , Silke, Priv.-Doz. Dr., Frankfurt/M.	125
Hellmund , Herbert, Bonn	143
Helmstaedter , Victor, Dr., Hannover	154
Hendricks , Christina, Mönchengladbach	148
Heppt , Werner J., Prof., Karlsruhe	83, 87
Herr , Constanze, Dr. med., Frankfurt/M.	31
Herrmann , Matthias, Leipzig	116
Herzog , Michael, Dr., Cottbus	70, 151
Hess , Jochen, Prof. Dr., Heidelberg	146
Hess , Markus Maria, Prof., Hamburg	55, 77
Hesse , Gerhard, Prof., Bad Arolsen	90
Heuermann , Katharina, Leipzig	76, 118
Hey , Christiane, Prof. Dr., Marburg	30

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Hildenbrand , Tanja, Dr., Freiburg	50
Hilfrich , Ralf, Dr., Ammersbek	124
Hinder , Raffael, Dr. med., Oldenburg	36
Hintschich , Constantin, Regensburg	141
Hirth , Daniel, Dr., Frankfurt/M.	42
Ho , Guan-Yuh, Wien (AT)	20
Hoch , Stephan, Priv.-Doz. Dr., Marburg	147
Höchsmann , Nicola, Dr., Frankfurt/M.	46
Hock , Johanna, Dr., Düsseldorf	28
Hofauer , Benedikt, Priv.-Doz. Dr., Freiburg	75
Hoffmann , Anna Sophie, Dr. med., Hamburg	64
Hoffmann , Jürgen, Prof., Heidelberg	90
Hoffmann , Markus, Prof. Dr., Kiel	81
Hoffmann , Thomas K., Univ. Prof. Dr. med., Ulm	73, 82, 90, 111, 123
Hofmann , Linda, Ulm	28
Hofmann , Werner, Priv.-Doz. Dr., Lübeck	112
Höing , Benedikt, Dr., Essen	149
Holderried , Fabian Josef, Varna (BG)	41
Holle , Anik, Hamburg	116
Holmberg , Marcus, Dr., Göteborg (SE)	100
Holtmann , Eva Maria, Dr., Bochum	67
Holtmann , Laura, Dr. med., Essen	149
Hölzl , Matthias, Dr., Traunstein	139
Hoppe , Ulrich, Prof. Dr., Erlangen	66
Horn , Andreas, Dr., Heidelberg	22
Hosal , Sefik, Prof., Ankara (TR)	56
Hosemann , Werner, Prof. Dr. med., Greifswald	52, 101
Huber , Lena, Mannheim	81
Hülse , Roland, Prof. Dr., Mannheim	139
Hummel , Thomas, Prof. Dr., Dresden	108
Hupa , Kristof Johannes, Gießen	45
Hupka , Oliver, Bad Nauheim	71
Hussain , Timon, Dr. med., Essen	27
Hut , Alexandru-Romulus, Dr., Timisoara (RO)	43
Ibrahim , Khaled, Dr., Soha (EG)	110
Ickrath , Pascal, Dr. med., Würzburg	68
Idel , Christian, Dr., Lübeck	73, 146
Ihler , Friedrich, Prof., München	79, 80
Ilgner , Justus, Dr., Aachen	65
Illg , Angelika, Priv.-Doz. Dr. rer. biol. hum., Hannover	32
Immer , Theresa, Berlin	25

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Iro, Heinrich, Prof. Dr. med. Dr. h.c., Erlangen	91, 124
Isner, Caroline, Dr. med., Berlin	102
Issing, Christian, Frankfurt/M.	59
Issing, Peter Rolf, Prof. Dr., Bad Hersfeld	26
J	
Jablonska, Jadwiga, Priv.-Doz. Dr. rer. nat., Essen	104
Jäckel, Martin C., Prof., Schwerin	80
Jacob, Robert, Dr., Leipzig	123
Jacobi, Christian, Dr., München	82
Jadeed, Rawad, Bielefeld	132
Jakob, Mark, Priv.-Doz. Dr., München	151
Jakob, Till, Dr., Freiburg	37
Jakobi, Paul Joseph, Würzburg	29
Jamour, Michael, Dr., Ehingen	129
Jansen, Florian, Hamburg	37
Jansen, Stefanie, Priv.-Doz. Dr., Köln	125
Janssen, Jan, Sydney (AU)	66
Jechová, Alžběta, Dr., Prague (CZ)	45
Jecker, Peter, Prof. Dr., Bad Salzungen	75
Jering, Monika, Dr., Augsburg	154
Jeschke, Stephanie, Lübeck	128
Jira, Daniel, Dr., München	82
Johnson, Felix, München	22
Jones, Terry M., Prof., Liverpool (UK)	58
Jungbauer, Frederic, Dr. med., Mannheim	28
Jungehülsing, Markus, Prof., Potsdam	98, 127
Jüngert, Jörg, Dr., Erlangen	99
Jurkov, Miroslav, Dr., Berlin	68
K	
Kaku, Dharmishtha, Dr., Mumbai (IN)	149
Kalem, Büşra, Ankara (TR)	43
Kamal, Basil, Bielefeld	120
Kampshoff, Christoph, Göttingen	119
Kaňa, Martin, MUDr., Prag (CZ)	79
Kanaan, Oliver, Essen	67
Kansy, Benjamin, Dr., Essen	146
Karagama, Yakubu, Dr., London (UK)	55
Kardos, Peter, Dr., Frankfurt/M.	73
Kaster, Friederike, Essen	35
Kaulitz, Stefan, Dr., Würzburg	120
Kedziora, Joanna, Oldenburg	46
Keilmann, Annerose, Prof., Bad Rappenau	77, 123

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Kemper , Max, Dr., Dresden	126
Kempff , Hans-Georg, Prof. Dr., Wuppertal	26
Ketterer , Manuel Christoph, Dr., Freiburg	150
Khasky , Orwa, Halberstadt	37
Khayata , Iyad, Lüdenscheid	67
Khvadagiani , Merab, Prof. Dr., Tbilisi (GE)	43
Kiening , Hans, München	112
Kilgué , Alexander, Dr., Bielefeld	103
Kiss , Peter, Dr., Graz (AT)	75
Kissinger , Gunthard, Bonn	143
Klein , Simon, Dr. med., Marburg	25
Klenzner , Thomas, Prof. Dr., Düsseldorf	31, 66
Kley , Daniel, M.Sc., Hannover	120
Klozar , Jan, Prof., Prag (CZ)	58
Kludt , Eugen, Dr., Hannover	37
Klußmann , Jens Peter, Prof. Dr. med., Köln	77, 104, 113
Knödler , Maren, Dr., Leipzig	62
Knof , Benedikt, Dr., Lüdenscheid	25
Knöfler , Markus, Hamburg	123
Knoke , Michael, Dresden	69
Knölke , Nicole, Hannover	36
Knopf , Andreas, Prof. Dr., Potsdam	72
Knopke , Steffen, Dr., Berlin	49
Kobakhidze , Aleksandre, Dr., Minsk (BY)	79
Koch , Michael, Prof. Dr. med., Potsdam	135
Koenig , Theresa, Hildesheim	30
Köhnlein , Sabine, Dr., Marburg	35
Koitschev , Assen, Prof. Dr., Stuttgart	36, 71, 118
Kolb , Markus R., Dr., Heidelberg	45
Kominek , Pavel, Prof., Ostrava (CZ)	61
Könen , Lukas, Drs., Berlin	89
Kononenko , Irina, Greifswald	67
Konsulov , Stefan, Dr., Plovdiv (BG)	44
Köppen , Sylvia, Leipzig	116
Korol , Igor, Prof. Dr., Minsk (BY)	39
Körtje , Monika, Frankfurt/M.	32
Koscielny , Sven, Prof. Dr., Jena	152
Kotz , Sebastian, München	22
Kourtidis , Savvas, Karlsruhe	132
Kozak , Frederick K., Dr., Vancouver (CA)	94
Kraeva , Maria, Dr., Plovdiv (BG)	41
Kramer , Benedikt, Dr., Mannheim	28

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Kramer, Sabine, Dr., Frankfurt/M.	42
Kreusel, Julian Moritz, Dr., Berlin	24
Kristin, Julia, Dr., Düsseldorf	109, 132
Kröger, Stefanie, Dr., Freiburg	150
Krolle, Sydney, Heidelberg	45
Kroth, Michaela, Frankfurt/M.	32
Krüger, Caroline, Hannover	35
Kuate Fokam, Eric Nazaire, Dr., Aachen	44
Kügler, Laura Margareta, Hannover	137
Kuhlin, Beatrice, Dr. med., Mannheim	119
Kühn, Jan Philipp, Dr., Homburg	82
Kühnel, Sophia, Regensburg	141
Kühnel, Thomas, Prof. Dr. med., Regensburg	92
Kukushev, Georgi, Dr., Sofia (BG)	49
Kümpel, Stefanie, Jena	41
Kuntz, Iris, Freiburg	32
Kunz, Viktor, Leipzig	155
Künzel, Julian, Priv.-Doz. Dr. med., Regensburg	64
Küpper, Kristin, Suhl	44
Kürten, Cornelius, Dr., Essen	146
Kurz, Christopher, Marburg	150
Kwok, Pingling, Priv.-Doz. Dr., Regensburg	39
L Lailach, Susen, Dr., Dresden	130
Lakner, Theresa, Dr., Dresden	68
Lang, Friederike, Freiburg	24
Lang, Stephan, Prof. Dr. med., Essen	126, 146
Langer, Christine, Dr., Gießen	29
Langer, Jörg, Dr. med., Halberstadt	69, 96, 127
Langner, Florian, Hannover	100
Lara, Denitze, Berlin	25
Laskawi, Rainer, Prof. Dr., Göttingen	106, 145
Laudien, Martin, Priv.-Doz. Dr., Kiel	148
Lauer, Anna-Christina, Bielefeld	29
Lauer, Gina, Berlin	96
Lazak, Jan, MUDr., Prag (CZ)	84
Le Duc, Diana, Dr., Leipzig	152
Le Thanh, Hung, Halberstadt	28
Leemans, C. René, Prof., Amsterdam (NL)	56
Lehnerdt, Götz Frederik, Prof., Wuppertal	120
Leichtle, Anke, Priv.-Doz. Dr., Lübeck	130
Leinung, Martin, Dr. med., Frankfurt/M.	33

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Lenarz , Thomas, Prof. Dr., Hannover	53, 54, 66, 112, 125
Lentzen , Anna-Lena, Köln	31
Leunig , Andreas, Prof. Dr., München	97, 105
Li , Yongxin, Prof. Dr., Peking (CN)	54, 84
Lill , Claudia, Assoc. Prof. Priv.-Doz. Dr., Wien (AT)	151
Lilli , Giorgio, Hannover	35
Lindemann , Jan-Nikolaus, Berlin	25
Lindemann , Jörg, Prof. Dr., Ulm	83
Lindner , Lisa, Dr., München	144
Linke , Albrecht, Dr., Frankfurt/M.	32
Linxweiler , Maximilian, Priv.-Doz. Dr. med., Homburg	58, 81
Lippert , Burkard, Prof. Dr., Heilbronn	147
Lippert , Jürgen, Bonn	143
Löhler , Jan, Priv.-Doz. Dr. med. habil., Bad Bramstedt	123, 129, 140
Lommatzsch , Marek, Prof. Dr., Rostock	101
Lordick , Florian, Prof., Leipzig	123
Lorenz , Kai Johannes, Prof. Dr. med., Ulm	26, 70
Lörscher , Matthias, Dr., Freiburg	103
Losii , Oleg, Dr., Halberstadt	25
Loth , Andreas, Frankfurt/M.	149
Löwenheim , Hubert, Prof. Dr., Tübingen	119, 121
Lübbe , Andreas, Prof., Bad Lippspringe	143
Lübbers , Katharina, Leipzig	155
Lüers , Jan-Christoffer, Prof. Dr., Köln	50, 140
Lundershausen , Denise, Dr., Erfurt	129
Lustig , Lawrence R., Dr., New York (US)	57
Lyutenski , Stefan, Dr., Berlin	40
M Maas , Stefan, Dr., Kassel	87
Magritz , Ralph, Dr., Henningsdorf	63
Maier , Hannes, Prof., Hannover	100, 119
Maier , Heinz, Prof., Neu-Ulm	50, 87
Mainka , Alexander, Dr., Berlin	78
Majdani , Omid, Prof. Dr., Wolfsburg	153
Malic , Mislav, Dr., Zagreb (HR)	37
Mansour , Naglaa, PD Dr. med., Freiburg	135, 144
Mantsopoulos , Konstantinos, Priv.-Doz. Dr., Erlangen	154
Marek , Astrid, Dr., Bochum	121
Marinov , Venelin, Dr., Sofia (BG)	81
Martin , Melanie, Ulm	43
Marzouk , Osama, PhD, Bielefeld	38
Maschmeyer , Georg, Prof., Potsdam	90
Matin , Farnaz, Dr., Hannover	142

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Mattheis , Stefan, Univ.-Prof. Dr. med., Essen	60, 98, 133
Matthias , Christoph, Prof. Dr. med., Mainz	89
Maurer , Joachim T., Mannheim	78, 107
Mayer , Marcel, Augsburg	44
Mazurek , Birgit, Prof. Dr., Berlin	59
Mehlhorn , Holger, Dr., Leipzig	30
Meißner , Sophie, Leipzig	140
Meister , Eberhard F., Prof., Leipzig	117
Melzer , Andreas, Prof., Leipzig	53
Messow , Helen Josephine, Berlin	30
Mewes , Alexander, Kiel	96
Meyer , Charlotte, Dr., Bielefeld	20
Meyer , Moritz, Priv.-Doz. Dr., Essen	154
Meyer , Till, Dr. med., Würzburg	135
Meyermann , Svenia, Augsburg	38
Michaelides , Ioannis, Leipzig	146
Minovi , Amir, Prof., Köln	105, 152
Miragall , Victoria, Chemnitz	20
Mittmann , Philipp, Dr. med., Berlin	49
von Mitzlaff , Christian, Zürich (CH)	96
Mlynski , Robert, Prof. Dr., Rostock	125
Möckelmann , Nikolaus, Dr., Hamburg	155
Moghaddam , Sahar, Dr. med., Düsseldorf	25
Moratin , Helena, Würzburg	45
Morgenstern , Joseph, Dresden	69
Motsch , Christiane, Prof. Dr., Quedlinburg	52
Mozet , Christian, Priv.-Doz. Dr. med. habil., Leipzig	60
Mueller , Vivian, Frankfurt/M.	150
Mühlmeier , Guido, Dr., Ulm	141
Müller , Andreas H., Prof., Gera	77, 78, 93
Müller , Christian, Assoc. Prof. Priv.-Doz. Dr. med. univ., Wien (AT)	108
Müller , Christoph, Dresden	130
Müller , Cornelia Emika, Dr., Marburg	67
Müller , Joachim, Prof. Dr., München	54, 66
Müller , Rainer, Prof. Dr. med. habil., Dresden	102
Müller , Sarina, Dr., Erlangen	141
Müller-Graff , F.-T., Dr., Würzburg	96
Münscher , Adrian, Dr., Hamburg	72
Murariu , Octavia, Dr., Timisoara (RO)	43
Mürbe , Dirk, Prof. Dr., Berlin	123
Mushta , Irina, Heidelberg	103
Mushta , Veronika, Heidelberg	41

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Myers , Eugene N., Prof. M. D., Pittsburgh (US)	58, 95
Mytilineos , Daphne, Dr. med., Ulm	72
N Nasr , Ahmed, Gera	77
Naumann , Andreas, Prof., Bremen	138
Naumann , Ilka C., Dr., Detroit (US)	57
Nehen , Hans Georg, Prof., Essen	129
Netzer , Christoph, Dr., Göttingen	72
Neudert , Marcus, Prof. Dr., Dresden	50, 140, 152
Neugebauer , Simone, Dr. med. univ., Berlin	69
Neuhuber , Winfried, Prof., Erlangen	139
Neumann , Andreas, Prof., Neuss	152
Neumann , Lisa Margarete, Dr. med., Düsseldorf	75
Nguyen , Julia, Mannheim	27
Nicolai , Piero, Prof., Brescia (IT)	56
Niendorf , Sophie, Greifswald	22
Nikiforova , Lora, Varna (BG)	110
Nowak , Andreas, Dr., Dresden	100
Nusseck , Manfred, Dr., Freiburg	46
O Obermüller , Theresa, Berlin	64
Oberste , Maximilian, Dr. med., Münster	82
Offergeld , Christian, Prof. Dr. med., Freiburg	121, 151
Ohrt , Christoph, Hamburg	100
Otremba , Anne-Kathrin, Dr., Aachen	30
P Paasche , Gerrit, Priv.-Doz. Dr., Hannover	33
Palm , Almut, Magdeburg	152
Pan , Xinliang, Prof. Dr., Jinan (CN)	60
Papaioannou , Vasiliki-Anna, Dr., Magdeburg	147
Para , Diana Maria, Dr., Timisoara (RO)	43
Park , Jonas J.-H., Prof., Hagen	148
Parmar , Satyesh, Dr., Birmingham (UK)	95
Pavlidis , Pavlos, Dr. med, Wolfsburg	35
Pazardzhikliev , Dimitar, PhD Assoc. Prof., Plovdiv (BG)	28
Pethe , Wolfram, Dr. med., Halberstadt	34
Péus , Dominik, Dr., Basel (CH)	119
Pfaar , Oliver, Prof. Dr., Marburg	97
Pfeiffer , Christoph J., Hettstedt	25
Pham , Tran Anh, Dr., Hanoi (VN)	37
Pick , Carina, Köln	145
Pickhard , Anja, Priv.-Doz. Dr. med., München	151

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Pierchalla , Greta, Dr., Berlin	68
Pietsch , Markus, Dr., Hildesheim	32
Pilavakis , Yiannis, Göttingen	30
Pirlich , Markus, Dr., Leipzig	53, 113, 125
Plettenberg , Christian, Dr., Düsseldorf	128
Plinkert , Peter K., Prof., Heidelberg	49
Plontke , Stefan, Prof. Dr., Halle/S.	50, 57, 83, 87, 112, 113
Pluschinski , Petra, Idstein	144
Podzimek , Jiri, Dr., Bad Salzungen	147
Poier , Nikolaus, Dr., Linz (AT)	151
Polk , Marie-Luise, Dr., Dresden	65
Polteraue r, Daniel, München	90
Polze , Nina, Leipzig	114
Pondorfer-Schäfer , Prisca, Dr., Graz (AT)	60
Poosch , Friederike, Rostock	41
Potkowski , Kathrin, Dr., Freiburg	75
Pöttler , Marina, Dr., Erlangen	27
Preyer , Serena, Prof. Dr. med., Karlsruhe	69
Priese , Juliane, Dr., Jena	26
Psatha , Stamatina, Berlin	59
Pudszuhn , Annett, Dr., Berlin	140
Puls , Wiebke, Jena	145
Püschner , Andreas, Dresden	110
 R	
Radeloff , Andreas, Prof. Dr., Oldenburg	149
Radeloff , Katrin, Dr., Oldenburg	136
Rader , Tobias, Prof. Dr., München	31
Rahne , Torsten, Prof. Dr., Halle/S.	33, 90
Rak , Kristen, Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg	130
Rasp , Gerd, Prof., Salzburg (AT)	91
Rau , Thomas S., Dr.-Ing., Hannover	33
Rauch , Ann-Kathrin, Dr., Freiburg	120
Reich , Uta, Dr., Berlin	59
Reichel , Christoph, Priv.-Doz. Dr., München	72, 135
Reichel , Oliver, Priv.-Doz. Dr. med., Pforzheim	69
Reimann , Katrin, Dr., Marburg	96
Reinhardt , Sophia, Dr., Düsseldorf	153
Reins , Elisabeth, Dr., Ulm	152
Reissig , Manuel-René, Mainz	24
Remmert , Stephan, Prof., Duisburg	90
Renson , Ariane, Aachen	43
Reuter , Bernd, Dr., Suhl	89

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Reuter , Thea, Dr. med., Freiburg	109
Richter , Bernhard, Prof. Dr., Freiburg	123, 137
Riders , Armands, Münster	126
Ridge , John Andrew, Prof. Dr., Philadelphia (US)	95
Riechelmann , Herbert, Prof., Innsbruck (AT)	93
Riedel , Frank, Prof., Mannheim	63, 83, 87
Riemann , Conrad, Bielefeld	149
Riemann , Randolph, Prof. Dr., Stade	106
Riemann , Sarah, Freiburg	44
Riepl , Ricarda, Dr., Ulm	140
Robotti , Enrico, Prof., Bergamo (IT)	87
Rödiger , Benjamin, Dr., Jena	145
Rohrer , Tilmann, Prof., Homburg	99
Rohrmeier , Christian, Priv.-Doz. Dr., Straubing	128
Röösl i, Christof, Priv.-Doz. Dr., Zürich (CH)	130
Roßberg , Willi, Dr., Hannover	35
Roßkoth en-Kuhl, Nicole, Dr., Freiburg	49
Rost , Urte, Hannover	32
Roth , Andreas, Dr., München	104
Rotter , Nicole, Prof. Dr. med., Mannheim	52
Rottmann , Tobias, Hannover	32
Rouev , Petar, Priv.-Doz. Dr. med., Stara Zagora (BG)	153
Rubicz , Nina, PhD, Linz (AT)	110
Ruck , Anne, Jena	110
Rückert , Jens-C., Prof. Dr., Berlin	100
Rudack , Claudia, Univ.-Prof. Dr. med., Münster	83, 100
Rudhart , Stefan Alexander, Marburg	64
Rudolph , Jasmin, Leipzig	20
Rülke , Franziska, Freiburg	39
Rupp , Robin, Dr. med., Erlangen	149
Ruppel , Thomas, Dr., Lübeck	123
 S Sadick , Haneen, Prof. Dr. med., Mannheim	 52, 138
Salcher , Rolf, Dr., Hannover	125
San Nicoló , Marion, Dr., München	152
Sapundzhiev , Nikolay, Priv.-Doz. Dr., Varna (BG)	20
Saravakos , Panagiotis, PhD, Karlsruhe	45
Sawrymowicz , Karolina, Suhl	21
Schacht , Sophie A. L., Homburg	141
Schade-Mann , Thore, Dr., Tübingen	40
Schäfer , Elena, Dr. med., Mannheim	79
Schatton , Robert, Dr. med., Hilden	44

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Schaumann , Katharina, Dr., Düsseldorf	109
Scheckenbach , Kathrin, Priv.-Doz. Dr., Düsseldorf	146
Schell , Angela, Priv.-Doz. Dr., Mannheim	65
Schendzielorz , Philipp, Dr., Würzburg	75
Scherer , Antonia, Düsseldorf	43
Scherl , Claudia, Dr., Mannheim	145
Scherzad , Agmal, Priv.-Doz. Dr., Würzburg	126
Scheuer , Veronika, Dr., Homburg	67
Schick , Uta, Prof., Münster	74
Schieferbein , Vanessa, Mönchengladbach	148
Schild , Leon R., Ulm	89
Schildt-Rudloff , Karla, Dr., Berlin	139
Schinz , Katharina, Dr., Erlangen	79
Schipper , Joerg, Prof. Dr., Düsseldorf	92
Schlegel , Michael, Bielefeld	40
Schmid , Kurt Werner, Prof., Essen	134
Schmidl , Benedikt, München	72
Schmidt , Sandra, Dr., Koblenz	34
Schmitt , Heike, Dr., Hannover	33
Schmitt , Miriam, Dr. med., Heilbronn	37
Schneider , Fritz, Tübingen	36
Schneider-Stickler , Berit, Prof. Dr., Wien (AT)	78
Scholl , Miriam, Würzburg	136
Scholtz , Lars-Uwe, Dr., Bielefeld	153
von Schönfeld , Philippa, Freiburg	80
Schönfeld , Uwe, Dr., Berlin	39
Schopper , Dominik, Dr., Linz (AT)	78
Schrader , Martin, Prof., Minden	152
Schraven , Sebastian Philipp, Priv.-Doz. Dr., Rostock	57, 153
Schrieffer , Valentin, Dr., Dresden	108
Schröder , Annalea, Trier	71
Schröder , Ursula, Dr., Lübeck	90
Schubert , Adrian D., Dr., Bern (CH)	75
Schuler , Patrick J., Prof. Dr., Ulm	104, 135, 136
Schulte , Elena, Düsseldorf	26
Schultes , Lisa, Würzburg	132
Schulz , Felix, Dr., Heilbronn	30
Schulz , Kira Viviane, B.Sc., Bochum	31
Schulz , Tobias, Freiburg	36
Schulze , Jennifer, Dr., Hannover	39
Schunda , Patrick, Dr., Oberursel	71
Schwab , Burkard, Prof. Dr., Hildesheim	35

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Schwager , Konrad, Prof., Fulda	74
Schwarz , David, Priv.-Doz. Dr., Köln	119
Schwieger , Jana, Dr., Hannover	33
Sedaghat , Ahmad, Assoc. Prof., Cincinnati (US)	92
Seelig , Carolin, Dr., Würzburg	29
Sefa , Mali, Dr. med., Gjakova (XK)	37
Segler , Veronika, Berlin	78
Seiwerth , Ingmar, Dr., Halle/S.	36
Send , Thorsten, Dr. med., Bonn	152
Seuthe , Inga Marte Charlott, Dr. med., Hagen	37
Seydel , Claudia, Dr., Berlin	70
Seyedahmadi , Pujan, Berlin	37
Shabli , Sami, Dr., Köln	76, 80, 118, 138
Shahpasand , Shabnam, Dr., Göttingen	29
Sharaf , Kariem, Dr. med., München	126
Shukurov , Davron, MD Dr., Tashkent (UZ)	37
Siegl , Michael, München	27
Sieron , Hannah Lara, Ulm	41
Sievert , Matti, Dr. med., Erlangen	28
Silu , Manju, Dr., Bikaner (IN)	109
Simmen , Daniel, Prof. Dr., Glattpark (CH)	97
Simon , Christian, Prof., Lausanne (CH)	56
Simons , Eva, Aachen	29
Singh , Rohit, Dr., Manipal (IN)	92
Sitaru , Adrian Mihail, Dr., Timisoara (RO)	41
Sittel , Christian, Prof. Dr., Stuttgart	55, 118
Sjögren , Elisabeth, Dr., Leiden (NL)	55
Sobotka , Lisa Maria, Berlin	21
Sokolowsky , Tasia, Dr., Krefeld	67
Sommer , Barbara, Dr., Gießen	41
Sommer , Fabian, Priv.-Doz. Dr. med., Ulm	148
Sommer , J. Ulrich, Prof. Dr., Wuppertal	78, 107
Sorge , Martin, Dr., Leipzig	120
Sosnik , Christina, Bochum	39
Spahn , Claudia, Prof. Dr., Freiburg	80
Spasova , Blagovesta, Varna (BG)	103
Speck , Iva, Dr., Freiburg	142
Speth , Marlene M., Dr. M.A., Aarau (CH)	148
Spiegel , Jennifer L., Dr., München	130
Spiekermann , Christoph Otto, Dr. med., Münster	148
Stadlhofer , Rupert, Dr., Hamburg	21
Staecker , Hinrich, Prof., Kansas City (US)	57

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Stähr , Kerstin, Essen	141
Stange , Thoralf, Dr., Neuss	153
Stankovic , Konstantina, Prof., Boston (US)	57
Stankovic , Petar, Borna	46
Stasche , Norbert, Prof., Kaiserslautern	54
Steffen , Armin, Prof. Dr. med., Lübeck	106, 107, 128
Steffens , Melanie, Dr., Hannover	34
Steinke , Kim Vanessa, Dr., Hannover	40
Stelter , Klaus, Prof. Dr., Bad Aibling	109
Stöckli , Sandro, Prof., St. Gallen (CH)	95
Stoecker , Pauline, Dr. med., Berlin	20
Stöhr , Matthäus, Dr., Leipzig	53, 144
Stoppe , Thomas, Dresden	40
Storz , Celine Selma, Göttingen	110
Stöth , Manuel, Würzburg	30
Stöver , Timo, Prof. Dr. med., Frankfurt/M.	50, 66, 71
Stoycheva , Ivelina, München	65
Straßen , Ulrich, Priv.-Doz. Dr., München	45, 111
Strauß-Schier , Angelika, Hannover	32
Strecker , Harvey, Dr., White Rock, BC (CA)	94
Strenzke , Nicola, Priv.-Doz. Dr., Göttingen	142
Strieth , Sebastian, Prof. Dr., Mainz	33, 155
Strüder , Daniel, Dr., Rostock	136
Stuck , Boris A., Prof. Dr., Marburg	128, 131
Stupp , Franziska, Dr., Ulm	147
Sudhoff , Holger, Prof., Bielefeld	40, 132
Süslü , Nilda S., Prof., Ankara (TR)	61
Symeou , Luisa, Dr., Regensburg	31
Szott , Franziska Anna, Aachen	65
T Taeger , Johannes, Dr. med., Würzburg	130
Tao , Lei, Prof. Dr., Shanghai (CN)	60
Tatcheva , Maya, Gießen	25
Taxeidis , Margaritis, Pforzheim	42
Tecle , Nyat-Eyob, Würzburg	103
Tek , Ferhat, Dr., Hamburg	25
Tenschert , Esther, Mannheim	28
Teschner , Magnus, Prof. Dr., Hannover	149
Teutsch , Simon, München	103
Thangavelu , Kruthika, Dr., Marburg	153
Theodoraki , Marie-Nicole, Priv.-Doz. Dr., Ulm	72
Thielker , Jovanna, Dr., Jena	136

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Thies , Sarah, Berlin	27
Thomas , Jan Peter, Priv.-Doz. Dr., Bochum	140
Thum , Katharina, Tübingen	21
Thurnher , Dietmar, Prof. Dr., Graz (AT)	70, 93
Timm , Max Eike, Dr., Hannover	149
Tisch , Martin, Prof., Ulm	142
Tisch , Matthias, Prof. Dr., Ulm	40, 66
Todt , Ingo, Bielefeld	142
Topp , Thomas, Hannover	66
Tostmann , Ralf, Göttingen	76, 113
Tran , Khanh, Dr., Seoul (KR)	92
Traser , Louisa, Priv.-Doz. Dr., Freiburg	137
Travniczek , Anke, Dr., Frankfurt/M.	130
Tretbar , Kathleen, Dr., Leipzig	116
Tretbar , Steffen H., Sulzbach	53
Treutlein , Eric, Erlangen	44
Trommer , Jesko, Dr., Frankfurt/M.	144
Tropitzsch , Anke, Dr., Tübingen	34, 39
Tschammer , Julian Dominik, Hannover	49
Tschiesner , Uta, Priv.-Doz. Dr., Haar	52
Tschopp , Samuel, Dr., Liesta (CH)	128
 U	
Uçta , Julica, Dr., Berlin	21
Uez , Dagmar, Köln	115
Ugele , Ines, Dr. med., Regensburg	82
Uhl , Bernd, Dr., München	146
 V	
Vahl , Julius Malte, Dr., Ulm	30
Vashakidze , Ketii, Rostock	127
Vater , Jana, Berlin	39
Vater , Steffen, Hamburg	100
Vees , Tilman, Magdeburg	20
Vent , Julia, Prof., Köln	124
Vielsmeier , Veronika, Priv.-Doz. Dr., Regensburg	59
Vohn , Julia, Dr., Mönchengladbach	98
Voigt , Kerstin, Leipzig	114, 115, 116
Volk , Gerd Fabian, Priv.-Doz. Dr. med. habil., Jena	96
Volkenstein , Stefan, Priv.-Doz. Dr., Bochum	49, 94
Völker , Johannes, Dr. med., Würzburg	152
Vollmer , Maike, Priv.-Doz. Dr., Magdeburg	84
Völter , Christiane, Priv.-Doz. Dr. med., Bochum	49, 52, 129
Vorwerk , Ulrich, Prof. Dr. med., Magdeburg	155
Vosiková , Tereza, Magdeburg	20

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
W Wagenmann , Martin, Prof. Dr., Düsseldorf	50, 101, 131
Wagner , Christoph, Dresden	42
Wagner , Martin, Dr., Freiburg	45
Wagner , Wolfgang, Prof., München	138
Wald , Theresa, Leipzig	155
Walliczek-Dworschak , Ute, Dr., Marburg	108
Wallner , Frank, Dr., Heidelberg	50
Walter , Stefanie, Bonn	143
Walter , Uso, Dr., Duisburg	70
Wang , Menghang, Dr., Peking (CN)	60
Warken , Christian, Mannheim	38
Warnecke , Athanasia, Prof. Dr., Hannover	57, 84
Waterboer , Tim, Dr., Heidelberg	124
Weber , Randal S., Prof., Houston (US)	58
Weeß , Hans-Günter, Dr., Landau	107
Weil , Stephan, Bielefeld	40
Weiland , Thomas, Dr., Graz (AT)	64
Weißgerber , Tobias, Dr., Frankfurt/M.	32
Weiss , Bernhard G., Priv.-Doz. Dr., München	155
Weiss , Nora, Dr., Rostock	69
Weiss , Roxanne, Dr. med., Frankfurt/M.	96
Welge-Lüßen , Antje, Prof., Basel (CH)	108
Welkoborsky , Hans-Jürgen, Prof. Dr. Dr. med., Hannover	74, 95
Wenda , Nina, Dr. med., Wiesbaden	151
Werz , Julia, Ulm	26
Wesarg , Thomas, Dr., Freiburg	150
Westerberg , Brian D., Prof., Vancouver (CA)	94
Westhofen , Martin, Prof. Dr., Aachen	65
Wichmann , Gunnar, Dr., Leipzig	54, 81
Wickert , Eva, Dr., Würzburg	120
Widmann , Magdalena, München	29
Wiechens , Burkhard, Prof., Kiel	74
Wiegand , Susanne, Prof. Dr., Leipzig	50, 70, 98, 113, 114, 116
Wienke , Albrecht, Dr., Köln	63
Wierzbicka , Malgorzata, Prof., Poznan (PL)	55
Wigand , Marlene C. C., Dr., Ulm	142
Wilfling , Tamara, Dr., Hannover	132
Wilhelm , Christian, Dr. med., Würzburg	27
Wilhelm , Thomas, Prof. Dr. med., Borna	46, 148
Willenborg , Kerstin, Dr., Hannover	36
Wilms , Carolin, Leipzig	50
Wimmer , Wilhelm, Dr., Bern, (CH)	22

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Windfuhr , Jochen, Prof. Dr., Mönchengladbach	118, 148
Wirth , Markus, Priv.-Doz. Dr., München	27
Wissel , Kirsten, Dr., Hannover	49
Wittekindt , Claus, Prof., Dortmund	58
Wittig , Lukas, Dr., Hamburg	144
Wohlgemuth , Walter, Prof., Halle/S.	98
Wolber , Philipp, Dr., Köln	39
Wolf , Gregor, Dr., Gießen	135
Wolff , Karolin, Dr. med., Freiburg	26
Wollenberg , Barbara, Prof. Dr. med., München	54, 73, 80, 97, 104
Wollschlaeger , Johanna Friederike, Berlin	41
Wolpert , Stephan, Dr., Tübingen	59
Wrobel , Christian, Dr., Göttingen	84
Wu , Hao, Prof. Dr., Shanghai (CN)	54, 61
Würdemann , Nora, Dr., Köln	72
Wurm , Jochen, Prof., Erlangen	63
 Y	
Yakinthou , Anna, Dr., Thessaloniki (GR)	38
Yang , Shiming, Prof. Dr., Peking (CN)	60
Yildirim , Efe, Krefeld	30
Yordanova , Tsvetelina, Dr., Varna (BG)	28
Yu , Lisheng, Prof., Peking (CN)	54, 84
Yueh , Bevan, Prof., Minneapolis (US)	87
Yüksel , Gözde, Bielefeld	36
 Z	
Zabaneh , Samira Ira, Berlin	38
Zahnert , Thomas, Prof. Dr., Dresden	66, 90
Zanoni , Alessandra, Dr., Hannover	34
Zaoui , Karim, Dr., Heidelberg	104
Zaretsky , Eugen, Dr., Marburg	98
Zaubitzer , Lena, Mannheim	80
Zebralla , Veit, Dr., Leipzig	89
Zech , Henrike Barbara, Hamburg	82
Zeh , Roland, Dr., Bad Nauheim	71
Zeller , Barbara, Dr., Bochum	129
Zenk , Johannes, Prof. Dr., Augsburg	89, 99
Zhi , Yingjun, Dr. med., Würzburg	155
Zhu , Zhaojun, München	151
Zimmerer , Rüdiger, Dr., Hannover	74
Zioga , Eleni, Essen	82
Zirn , Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg	31
Zorowka , Patrick, Prof. Dr., Innsbruck (AT)	123

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Zuniga , M. Geraldine, Dr., Hannover	33
Zvir , Maryana, Bielefeld	39
Zvonik , Mikhail, Dr. med., Stuttgart	45

Generelle Hinweise:

- ☞ Die Vorträge sollen durch den Erstautor möglichst in freier Rede gehalten werden. Eine Verlegung in eine andere Sitzung ist nicht möglich.
- ☞ Kongresssprache: Deutsch (im Rahmen des International Forums: Englisch).
- ☞ Die Sitzungsleiter können in Einzelfällen über eine längere Diskussionsdauer und – falls erforderlich – über die Zulassung mehrerer Diskussionsbeiträge eines Kongressteilnehmers entscheiden. Die Sitzungsleiter sind berechtigt, die Diskussion zeitlich zu begrenzen oder ausfallen zu lassen, um die Einhaltung der für die Sitzung geplanten Vorträge zu ermöglichen.
- ☞ Der Vortragende hat das Recht auf ein Schlusswort.
- ☞ Nota bene: Das Präsidium weist darauf hin, dass aufgrund der Vielzahl der wissenschaftlichen Beiträge auch im Interesse des letzten Vortragenden eines Blocks sowie der Folgesitzungen mit geeigneter Software auf die strikte Einhaltung der oben aufgeführten Redezeiten geachtet wird!

Freier Vortrag:

- ☞ Darstellung der Thematik im Rahmen eines 8-minütigen Vortrags plus 2 Minuten Diskussion. Abbildungen im PowerPoint-Format.

Erläuterung der Poster:

- ☞ 3-minütige Erläuterung ausgewählter Poster durch den Erstautor im Rahmen von Postersitzungen mit anschließender Diskussionsmöglichkeit von 2 Minuten. Das digitale Poster wird hierbei an eine Leinwand projiziert. Der Vortragende erhält während seiner Präsentation ein iPad als Steuerelement, um bestimmte Bereiche seines Posters (z. B. Abbildungen oder Tabellen) größer zoomen zu können. Zusätzliche PowerPoint-Präsentationen sind nicht möglich.

Digitale Posterpräsentation:

- ☞ Die Posterausstellung erfolgt auch in diesem Jahr ausschließlich in digitaler Form: Die einzelnen Poster können während des gesamten Kongresses an Poster-Terminals im Foyer Estrel Saal aufgerufen und betrachtet werden.

Multimedia-Präsentation:

- ☞ Filmbeiträge (durch Bild- und Toninhalt sich selbsterklärend, ohne einen zusätzlichen mündlichen Kommentar). Spieldauer: max. 15 Minuten.

Informationen zur Kongresstechnik/Technische Vorgaben Posterpräsentation:

- ☞ Hinweise zur Kongresstechnik sowie für die Präsentation von Postern (Vorgaben zu Format, Größe, Layout etc.) wurden den Erstautoren mit dem Annahmeschreiben zugesandt. Zusätzlich stehen die Merkblätter zum Download auf der Kongress-Homepage (www.hno-kongress.de) zur Verfügung.

Hinweise für Vortragende

Zentrale Medienannahme:

Die Medienannahme befindet sich im Foyer 3 (Ausstellungsebene, Convention Center).

☞ Öffnungszeiten:	Mittwoch,	20. Mai 2020:	13.00–18.00 Uhr
	Donnerstag,	21. Mai 2020:	7.30–19.15 Uhr
	Freitag,	22. Mai 2020:	7.30–19.15 Uhr
	Samstag,	23. Mai 2020:	7.30–16.30 Uhr

☞ Technische Betreuung: Estensis GmbH, Berlin
Ansprechpartner: Oliver Rosenkranz
Am Jägerberg 2, D-16727 Velten
E-Mail: hno@estensis.de
Telefon: +49 (0) 33 04/300 390

Veröffentlichung der Kongressbeiträge

Vor dem Kongress:

Veröffentlichung der

- ☞ Referate (deutsch und englisch)
- ☞ Abstracts (deutsch und englisch)
- ☞ Poster (sofern zur Veröffentlichung freigegeben)

als Online-Supplementbände der Zeitschrift „Laryngo-Rhino-Otologie“, Georg Thieme Verlag.
Die Artikel werden Open Access kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Nach dem Kongress:

- ☞ Möglichkeit der Publikation in den Rubriken „Originalarbeiten“, „Übersicht“, „Der interessante Fall“, „Tipps und Tricks“ in „Laryngo-Rhino-Otologie“, Georg Thieme Verlag (Schriftleiter: Prof. Dr. med. A. Dietz, Leipzig). Die Manuskripte sind online über Herrn Niem, Programmplaner G. Thieme Verlag (volker.niem@thieme.de) einzureichen und durchlaufen den üblichen Begutachtungsprozess.
- ☞ Oder als Original- oder Übersichtsarbeit bzw. in einer der Rubriken „Kasuistik“, „Bild & Fall“, „CME Zertifizierte Fortbildung“ in der Zeitschrift „HNO“, Springer Verlag (Schriftleiter: Prof. Dr. med. S. Plontke, Halle/S.). Die Manuskripte sind online über den Editorial Manager (<https://www.editorialmanager.com/hnoj/>) einzureichen und durchlaufen den üblichen Begutachtungsprozess.
- ☞ In der Fußnote ist auf die 91. Jahresversammlung 2020 in Berlin hinzuweisen. Eine Absprache mit dem jeweiligen Schriftleiter kann bereits auf dem Kongress getroffen werden.

Pressemitteilungen:

- ☞ Das Präsidium gibt im Vorfeld der Jahresversammlung eine Reihe von Pressemitteilungen heraus
- ☞ Aktuelle Informationen zur Veranstaltung, Einladung zur Pressekonferenz sowie die Pressemitteilungen sind stets abrufbar über www.hno.org

Anfragen:

- ☞ Pressestelle:
PR Agentur Thieme Communications
Stephanie Priester
Rüdigerstr. 14 · D-70469 Stuttgart
Tel.: +49 (0) 711/89 31-605 · Fax: +49 (0) 711/89 31-167
E-Mail: priester@medizin kommunikation.org

Pressekonferenz:

- ☞ Dienstag, 19. Mai 2020, 11.00–12.00 Uhr
- ☞ Estrel Congress Center (ECC) Berlin, Raum Nizza
Sonnenallee 225 · D-12057 Berlin
- ☞ Anmeldung unter o. g. Kontaktdaten erbeten

Kongress-Pressenanfragen:

- ☞ Presse-Anfragen bzw. die Vermittlung von Interviewpartnern (nach Verfügbarkeit) erfolgen über die PR Agentur Thieme Communications (Tel. +49 (0) 711/89 31-605)
- ☞ Journalisten haben die Möglichkeit, an den wissenschaftlichen Sitzungen teilzunehmen. Sie werden gebeten, sich bei Ankunft im Tagungsbüro im ECC Berlin unter Vorlage ihres Presseausweises und unter Nennung der vertretenen Medien kostenfrei zu registrieren.
- ☞ TV-Teams können sich ebenfalls vor Ort akkreditieren und erhalten dabei ein Hinweisblatt, das sie mit ihrer Akkreditierung anerkennen. Dieses beinhaltet auch, dass sie sich zunächst bei der Pressestelle melden und Einverständniserklärungen von Interviewpartnern vor dem Interview bei diesen einholen müssen.

Fachausstellung:

Während der Dauer der Jahresversammlung findet im Tagungsort eine tagungsbegleitende Fachausstellung medizintechnischer und pharmazeutischer Erzeugnisse statt. Das Verzeichnis der teilnehmenden Aussteller finden Sie ab S. 240.

Organisation/Auskunft:

COCS GmbH – Congress Organisation C. Schäfer

Ansprechpartnerin: Martina Wiederkrantz

Tal 12 · D-80331 München

Tel.: +49 (0) 89/89 06 77-0 · Fax: +49 (0) 89/89 06 77-77

E-Mail: martina.wiederkrantz@coccs.de · Homepage: www.coccs.de



Offenlegung:

Die Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex finden Sie unter www.coccs.de.

Hinweis:

Während der Jahresversammlung können für Aussteller im Tagungsbüro Nachrichten per Fax oder Telefon (s. S. 202) hinterlassen werden.

Öffnungszeiten der Fachausstellung:

Donnerstag,	21. Mai 2020:	8.00–19.00 Uhr
Freitag,	22. Mai 2020:	8.00–19.00 Uhr
Samstag,	23. Mai 2020:	8.00–15.00 Uhr

Übersicht Industrie-Symposien

Donnerstag, 21. Mai 2020

	ECC Raum 1	ECC Raum 2	ECC Raum 3	Raum Europa
13.00–14.30 Uhr	Ich wähle Qualität. Ich wähle Cochlear. Qualitätsmaßstäbe bei der Versorgung mit implantierbaren Hörsystemen – prä-, intra- und postoperativ (Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG, Hannover)	Qualität bei der Versorgung laryngektomierter Menschen (Atos Medical GmbH, Troisdorf)	Anti-PD-1 in der Erstlinienbehandlung des HNSCC: neuer Standard of Care? (MSD SHARP & DOHME GMBH, Haar)*	Multimodal visualization technologies in Larynx and Head & Neck Surgery (englisch) (KARL STORZ SE & Co. KG, Tuttlingen)
15.30–17.00 Uhr	Immer einen Schritt voraus – MED-EL zeigt neueste Innovationen beim Deutschen HNO Kongress (MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH, Starnberg)	Aktuelle Daten aus der klinischen Tinnitusforschung (Schwabe Pharma Deutschland, Karlsruhe)	Chronischer Husten aus der Sicht des HNO Arztes (MSD SHARP & DOHME GMBH, Haar)*	Checkpoint-Inhibition beim SCC HN – von den Daten zum Einsatz im klinischen Alltag (Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA, München)*

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Übersicht Industrie-Symposien

Freitag, 22. Mai 2020				
	ECC Raum 1	ECC Raum 2	ECC Raum 3	Raum Europa
10.30–12.00 Uhr	Cochlea Implantate und knochenverankerte Hörsysteme – Neues von Oticon Medical (Oticon Medical, Hamburg)	PROPEL® – selbstexpandierende, resorbierbare und Mometason-freisetzende Nasennebenhöhlenimplantate (Evidenz, Erfahrungen und Ausblick) (Intersect ENT, München)	Notfall Angio-ödeme – Die Ursache erkennen und richtig agieren (Shire Deutschland GmbH, jetzt Teil der Takeda Group, Berlin)*	Anti-IgE: Gut für die Lunge – auch gut für die Nase? (Novartis Pharma GmbH, Nürnberg)
13.00–14.30 Uhr	Von der Lunge zur Nase – Im Zentrum der Typ-2-Inflammation (Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Berlin)*	Anwendungsmöglichkeiten von Botulinum Neurotoxin Typ A in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde (Merz Pharmaceuticals GmbH, Frankfurt/M.)*	Gleichgewichtsstörungen im Alter: Was ist beim Auftreten von Schwindelbeschwerden zu beachten? (Heel GmbH, Baden-Baden)	Live Dissektion – FESS: Landmarken für minimal bis ausgedehnte Zugänge (KARL STORZ SE & Co. KG, Tuttlingen)
15.30–17.00 Uhr			ARRISCOPE – Die Vorteile der digitalen 3D-Bildgebung in der modernen HNO-Chirurgie mit 3D-Video-Symposium (ARRI Medical, München)	

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Den Tagungsteilnehmern empfehlen wir regelmäßige Besuche der Präsentation der Fachindustrie im Estrel Congress Center Berlin. Orientierungspläne mit Standplatznummern erhalten Sie im Tagungsbüro bzw. sind in der Kongress-App als interaktiver Plan eingebunden.

Öffnungszeiten:

Donnerstag,	21. Mai 2020:	8.00–19.00 Uhr
Freitag,	22. Mai 2020:	8.00–19.00 Uhr
Samstag,	23. Mai 2020:	8.00–15.00 Uhr

Den folgenden Firmen ist herzlich für die Beteiligung und Präsentation gedankt:

3di GmbH www.3di.de	07743 Jena Saalbahnhofstr. 25c
Abvis Deutschland GmbH www.abvis.de	22926 Ahrensburg Beimoorkamp 6
ACUVISION GmbH & Co. KG www.acuvision.berlin	14169 Berlin Berliner Str. 35
Advanced Bionics GmbH www.advancedbionics.com	70736 Fellbach-Oeffingen Max-Eyth-Str. 20
AKTORmed GmbH www.aktormed.info	93092 Barbing Borsigstr. 13
Ambu GmbH www.ambu.com	61231 Bad Nauheim In der Hub 5
Apotheken- u. Ärzte-Abrechnungszentrum Dr. Güldener GmbH www.apotheken-aerzte.de	70178 Stuttgart Marienstr. 10
A.R.C. Laser GmbH www.arclaser.de	90411 Nürnberg Bessemersstr. 14
ARRI Medical www.arrimedical.de, www.arriscope.de	80799 München Türkenstr. 89
ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG www.atmosmed.de	79853 Lenzkirch Ludwig-Kegel-Str. 16
Atos Medical GmbH www.atosmedical.de	53840 Troisdorf Mülheimer Str. 3–7
AURITEC GmbH www.auritec.de	22047 Hamburg Dernauer Str. 12
Autronic Medizintechnik GmbH www.autronic-medizintechnik.de	22339 Hamburg Grützmlühlenweg 44

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

bess medizintechnik gmbh www.bess.eu	14167 Berlin Gustav-Krone-Str. 7
BHS Technologies Vertriebs GmbH www.bhs-technologies.com	80798 München Schellingstr. 109a
Biobridge Europe GmbH www.biobridgeeurope.com	16727 Oberkrämer Zu den Eichen 5
BK Med GmbH www.bk-med.com	50933 Köln Aachener Str. 539
Brainlab www.brainlab.com	81829 München Olof-Palme-Str. 9
Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA* www.b-ms.de	80636 München Arnulfstr. 29
Buddy Healthcare www.buddyhealthcare.de	00510 Helsinki (FIN) Kuortaneenkatu 2
Bundesverband der Kehlkopferierten e.V. www.kehlkopferiert-bv.de	53111 Bonn Thomas-Mann-Str. 40
Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG www.cochlear.com	30625 Hannover Karl-Wiechert-Allee 76 A
Contura Deutschland GmbH www.conturagmbh.de	40878 Ratingen Bahnstr. 29-31
dantschke Medizintechnik GmbH & Co. KG www.dantschke-med.de	04416 Markkleeberg Apelsteinallee 3
DATMED OHG www.datmed.de	42929 Wermelskirchen Jahnstr. 25
Deutsches Studienzentrum für HNO-Heilkunde www.hno.org/dsz-hno	53113 Bonn Friedrich-Wilhelm-Str. 2
Diatec Diagnostics GmbH www.diatec-diagnostics.de	44309 Dortmund Hohenbuschei-Allee 2
Doctolib GmbH www.doctolib.de	10963 Berlin Wilhelmstr. 118
Dos Medical BV www.dosmedical.nl	6666 MH Heteren (NL) Weiland 1A

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

EHNS – European Head & Neck Society
www.ehns.org

Eschbach Med. Einrichtungen GmbH
www.eschbach-med.de

Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH
www.fahl.de

Happersberger otopront GmbH
www.otopront.de

HD Medical Solutions GmbH
www.hd-medical.gmbh

G. Heinemann Medizintechnik GmbH
www.heinemann-ent.de

Heel
www.heel.de

Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG
www.hennig-am.de

HNO-Quiz-App
www.jj-solutions.de

Hörniß GmbH
www.hoerniss.de

Hommel Pharma GmbH & Co. KG
www.hommel-pharma.de

**IFOS 2021 | The International Federation of
Otorhino Laryngological Societies 2021 Meeting**
www.ifos2021vancouver.com

IGEA SpA Zwgn. Deutschland
www.igamedical.de

Industrial Acoustics Company GmbH
www.iac-gmbh.de

INNOFORCE Est.
www.innoforce.com

Innosan GmbH
www.innosan.de

34353 Besiktas – Istanbul (TR)
Barbaros Caddesi,
Akdogan Sok. No:23/2

97297 Waldbüttelbrunn
Dachdeckerstr. 14

51149 Köln
August-Horch-Str. 4A

65329 Hohenstein
Langgasse 90

37130 Gleichen
Im Tiefen Weg 21

24568 Kaltenkirchen
Leibnizstr. 13–15

76532 Baden-Baden
Dr. Reckeweg-Str. 2–4

65439 Flörsheim am Main
Liebigstr. 1–2

50933 Köln
Aachener Str. 539

51371 Leverkusen
Burgstr. 28a

48249 Dülmen
Auf dem Quellberg 8

V6E 3Z3 Vancouver, BC (CA)
1166 Alberni Street, Suite 504

80807 München
Marcel-Breuer-Str. 15

41372 Niederkrüchten
Sohlweg 17

9491 Ruggell (LI)
Industriestr. 56

68723 Schwetzingen
Beethovenstr. 3

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Inspire Medical Systems, Inc.

www.inspiresleep.de

MN 55416 Golden Valley (US)

5500 Wayzata Boulevard,

Suite 1600

Institut für Anaplastologie Velten & Hering GbR

www.epithesen.de

39307 Genthin

Am Legefild 22

Integra GmbH

www.integralife.com

40880 Ratingen

Borsigstr. 11

Intersect ENT GmbH

c/o Crowe Kleeberg GmbH

www.intersectent.de

80333 München

Augustenstr. 10

Karl Kaps GmbH & Co. KG

www.kaps-optik.de

35614 Asslar

Schulstr. 57

KARL STORZ SE & Co. KG

www.karlstorz.com

78532 Tuttlingen

Dr. Karl-Storz-Str. 34

Keller Medizin-Technik GmbH

www.keller-meditec.de

69469 Weinheim

Wormser Str. 49

Kopf-Hals-M.U.N.D. Krebs e.V.

www.kopf-hals-mund-krebs.de

53111 Bonn

Thomas-Mann-Str. 40

Limmer Laser GmbH

www.limmerlaser.de

12489 Berlin

Schwarzschildstr. 1

Löwenstein Medical GmbH & Co. KG

www.hul.de

56130 Bad Ems

Arzbacher Str. 80

Lumenis (Germany) GmbH

www.lumenis.com

63303 Dreieich

Heinrich-Hertz-Str. 3

Mack Medizintechnik GmbH

www.mack-team.de

85276 Pfaffenhofen

Schirmbeckstr. 13

Make Sense Campaign

www.kopf-hals-krebs.de

Marburger Epithetik Studio

www.epithetik-sauer.de

35094 Lahntal

Auf der Pfingstweide 5

MDS GmbH

www.medicaldiagnostic.de

74909 Meckesheim

Industriestr. 20

mectron Deutschland Vertriebs GmbH

www.mectron.de

51069 Köln

Waltherstr. 80/2001

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH www.medel.com	82319 Starnberg Moosstr. 7
Medicon eG www.medicon.de	78532 Tuttlingen Gänsäcker 15
MediTECH Electronic GmbH www.meditech.de	30900 Wedemark Langer Acker 7
Medtronic GmbH www.medtronic.com	40670 Meerbusch Earl-Bakken-Platz 1
Merck Serono GmbH, Onkologie* www.merckserono.de	64289 Darmstadt Alsfelder Str. 17
Merz Medizintechnik GmbH www.merz-medizintechnik.de	72555 Metzingen Gutenbergstr. 43
Merz Pharmaceuticals GmbH* www.merz.de	60318 Frankfurt am Main Eckenheimer Landstr. 100
MORITA www.morita.com/europe	63128 Dietzenbach Justus-von-Liebig-Str. 27a
MSD SHARP & DOHME GMBH* www.msd.de	85540 Haar Lindenplatz 1
Neuwirth Medical Products GmbH www.neumedpro.de	63868 Großwallstadt Am Südkreisel 5
Nicolai Medizintechnik GmbH www.nicolai-medizintechnik.de	30853 Langenhagen Ostpassage 7
noson AG www.noson.ch	8047 Zürich In der Breiti 2
Novartis Pharma GmbH www.novartis.de	90429 Nürnberg Roonstr. 25
Olympus Deutschland GmbH www.olympus.de	20097 Hamburg Amsinckstr. 63
ORL Vision GmbH www.orlvision.com	35633 Lahnau Gewerbestr. 17
Oticon Medical/Oticon GmbH www.oticonmedical.com/de	22087 Hamburg Hellgrundweg 101

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Otometrics

www.otometrics.de

otopront – siehe Happersberger

www.otopront.de

PARI GmbH

www.pari.com

PharmaVest GmbH

www.pharmavest.de

Regeno GmbH

www.regeno.de

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH*

www.sanofi.com

Schwabe Pharma Deutschland

www.schwabe.de

Shire Deutschland GmbH*

(jetzt Teil der Takeda Group)

www.shire.de

Siemens & Co.

www.emser.de

Smart Reporting GmbH

www.smart-reporting.com

Smith & Nephew GmbH

www.smith-nephew.de

SOMNOmedics GmbH

www.somnomedics.de

Spiggle & Theis Medizintechnik GmbH

www.spiggle-theis.de

Stryker GmbH & Co. KG

www.stryker.de

STUDEX Deutschland GmbH

www.studex.de

Sutter Medizintechnik GmbH

www.sutter-med.de

48157 Münster

An der Kleimannbrücke 75

65329 Hohenstein

Langgasse 90

82319 Starnberg

Moosstr. 3

24983 Handewitt

Alter Kirchenweg 87

68309 Mannheim

Pommernstr. 67

10785 Berlin

Potsdamer Str. 8

76227 Karlsruhe

Willmar-Schwabe-Str. 4

10117 Berlin

Friedrichstr. 149

56130 Bad Ems

Arzbacher Str. 78

80333 München

Brienner Str. 11

22763 Hamburg

Friesenweg 4, Haus 21

97236 Randersacker

Am Sonnenstuhl 63

51491 Overath

Burghof 14

47228 Duisburg

Dr.-Homer-Stryker-Platz 1

90542 Eckental

Eckenbachstr. 1a

79108 Freiburg

Tullastr. 87

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Georg Thieme Verlag KG

www.thieme.de

70469 Stuttgart

Rüdigerstr. 14

ToTo-Studie

c/o Prof. Dr. O. Guntinas-Lichius

07747 Jena

Univ. HNO-Klinik

TRACOE medical GmbH

www.tracoe.com

55268 Nieder-Olm

Reichelsheimerstr. 1/3

UFSK-International OSYS GmbH

www.ufsk-osys.com

93055 Regensburg

Kirchhoffstr. 1

UV Smart B.V.

www.uvsmart.nl

2616 LR, Delft (NL)

Olof Palme Straat 16

Vostra GmbH

www.vostra.de

52072 Aachen

Im Süsterfeld 3

XION GmbH

www.xion-medical.com

13127 Berlin

Pankstr. 8–10

Zeisberg GmbH

www.zeisberg.net

72555 Metzingen

Gutenbergstr. 67

ZEISS

www.zeiss.de/meditec

73447 Oberkochen

Rudolf-Eber-Str. 11

Ziehm Imaging GmbH

www.ziehm.com

90451 Nürnberg

Donaustr. 31

ARRI Medical



MedizinTechnik

Atos

Breathing–Speaking–Living
atosmedical.com



Bristol-Myers Squibb*



Cochlear®



-Heel

Healthcare designed by nature



intersect
ENT

STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE

Limmer
L A S E R

* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

MED⁹EL

MERCK*



NOVARTIS

oticon | Because
MEDICAL sound matters

otopront®

PHONAK
life is on

SANOFI GENZYME 



Schwabe Pharma
Deutschland
From Nature. For Health.

Shire*
jetzt Teil von

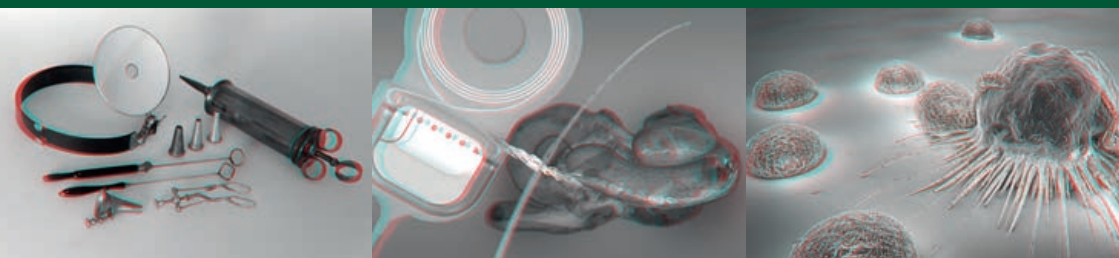
 SPIGGLE & THEIS
Medizintechnik



* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

100 JAHRE DGHNO-KHC

**WO KOMMEN WIR HER?
WO STEHEN WIR?
WO GEHEN WIR HIN?**



92. JAHRESVERSAMMLUNG

der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn
Mittwoch, 12. Mai bis Samstag, 15. Mai 2021,
Estrel Congress Center Berlin

REFERATE & HAUPTTHEMEN:

- Seltene Erkrankungen im HNO-Gebiet
- Geschichte der HNO-Heilkunde |
Zukünftige Entwicklungen

PRÄSIDENT:

Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle (Saale)

EHRENPRÄSIDENT:

Prof. Dr. med. Dr. h.c. mult. Hans-Peter Zenner, Tübingen

15th INTERNATIONAL FORUM: MAY 13-14, 2021

Rare Diseases in ORL-HNS: How to find them, how to treat them
and what we can learn?

TAG DER PRAXIS: 15. MAI 2021

Ambulantisierung der HNO-Heilkunde: Wie kann es gehen?

21. HNO-PFLEGETAG: 14. MAI 2021

Zugleich:

20. Jahrestagung der Deutschen HNO-Akademie
13. bis 15. Mai 2021

AUSKUNFT:

Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e. V. | Friedrich-Wilhelm-Straße 2 | D-53113 Bonn
Tel.: +49(0)228/923922-0 | Fax: +49(0)228/923922-10 | kongress@hno.org | www.hno-kongress.de



93. Jahresversammlung

**Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.**

Mittwoch, 25. Mai bis Samstag, 28. Mai 2022

Convention Center der Messe Hannover

zugleich

16th International Forum

Thursday, May 26 and Friday, May 27, 2022

**21. Jahrestagung der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn**

Donnerstag, 26. Mai bis Samstag, 28. Mai 2022

22. HNO-Pflegetag

Freitag, 27. Mai 2022

Veranstalter: Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
Friedrich-Wilhelm-Str. 2 · D-53113 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28/923 922-0 · +49 (0) 2 28/923 922-10
E-Mail: kongress@hno.org · Homepage: www.hno-kongress.de

Auskunft: COCS GmbH – Congress Organisation C. Schäfer
Tal 12 · D-80331 München
Tel.: +49 (0) 89/89 06 77-0 · +49 (0) 89/89 06 77-77
E-Mail: martina.wiederkrantz@cocs.de · Homepage: www.cocs.de

Inserentenverzeichnis

ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG Lenzkirch	Seite 23
Bristol-Myers Squibb & Co. KG München	Seiten 12 + 13
Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG Hannover	4. Umschlagseite
Deutscher Ärzteverlag Köln	Seite 47
Happersberger otopront GmbH Hohenstein	2. Umschlagseite
MED EL Deutschland GmbH Starnberg	Seite 3
MSD Sharp & Dohme GmbH Haar	3. Umschlagseite
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Berlin	Seite 9
Südmedica GmbH München	Seite 17

Herausgeber und verantwortlich für den redaktionellen Inhalt:

Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Präsident der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Friedrich-Wilhelm-Str. 2, D-53113 Bonn,
Tel.: (02 28) 92 39 22-0, Fax: (02 28) 92 39 22-10, E-Mail: kongress@hno.org,
Homepage: www.hno.org

Verlag:

Deutscher Ärzteverlag GmbH, Dieselstr. 2, D-50859 Köln, Postfach 40 02 54, D-50832 Köln
Tel.: (0 22 34) 70 11-0, Fax: (0 22 34) 70 11-255 od. -515, Homepage: www.aerzteverlag.de

Geschäftsführung der Deutscher Ärzteverlag GmbH:

Jürgen Führer

Abonnementservice:

Tel.: (0 22 34) 70 11-520, E-Mail: abo-service@aerzteverlag.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil:

Michael Heinrich, Tel.: (0 22 34) 70 11-233, E-Mail: heinrich@aerzteverlag.de

Verlagsrepräsentanten:

Gebiet Nord:

Miriam Fege, Tel.: (0 41 75) 4 00 64 99, Mobil: (0 1 72) 5 79 21 80, E-Mail: fege@aerzteverlag.de

Gebiet Süd:

Claudia Soika, Tel.: (0 89) 15 90 71 46, Mobil: (0 1 72) 2 36 37 30, E-Mail: soika@aerzteverlag.de

Leiter Medienproduktion:

Bernd Schunk, Tel.: (0 22 34) 70 11-280, E-Mail: schunk@aerzteverlag.de

Herstellung:

Deutscher Ärzteverlag GmbH, Köln

Christian Ruhmann, Tel.: (0 22 34) 70 11-272, E-Mail: ruhmann@aerzteverlag.de

Druckerei:

Kösel, Altusried-Krugzell

Konten:

Deutsche Apotheker- und Ärztebank, Köln, Kto. 010 1107410 (BLZ 370 606 15),

IBAN: DE28 3006 0601 0101 1074 10, BIC: DAAEDED

Postbank Köln 192 50–506 (BLZ 370 100 50),

IBAN: DE83 3701 0050 0019 2505 06, BIC: PBNKDEFF

45. Jahrgang**ISSN-Nr.: 0344-9319**

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zulässigen Fälle ist eine Verwertung ohne Einwilligung des Verlages strafbar.



***Welche Qualität macht
den Unterschied***

HNO

Berlin 2020

91. JAHRESVERSAMMLUNG

Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e. V., Bonn

Mittwoch, 20. Mai bis Samstag, 23. Mai 2020,
Estrel Congress Center Berlin

RAHMENPROGRAMM

Anmeldung online erbeten

www.hno-kongress.de/rahmenprogramm

HNO-Golf-Masters 2020



In diesem Jahr sind wir wieder beim Golf & Country Club Motzener See zu Gast. Dieser Club vor den Toren Berlins gründete sich als erster nach dem Mauerfall in 1993 und bietet eine über 110 Hektar große Fläche mit einem anspruchsvollen 18-Loch-Meisterschaftsplatz und einem 9-Loch-Kurzplatz. Die Qualität des Platzes sprach sich schnell herum: Von 1994 bis 1997 fanden die German Masters der European PGA-Tour in Motzen statt. Bei diesem bedeutendsten deutschen Profiturnier haben unter anderem Weltklassem Spieler wie Bernhard Langer, Ernie Els, Phil Mickelson und Severiano Ballesteros um den Titel gekämpft. Der vom renommierten Architekten Kurt Rossknecht gestaltete Platz ist weitläufig gestaltet, naturbelassen, leicht hügelig und bietet neben einer Waldfläche auch viele Bäche und Seen – ganz nach dem Vorbild der traditionsreichen schottischen und englischen Plätze.

Beginn: 9.00 Uhr (Abschlag: 9.30 Uhr)

Treffpunkt: Clubhaus des Berliner Golf & Country Club Motzener See e.V.,
Am Golfplatz 5, 15749 Mittenwalde OT Motzen
www.golfclubmotzen.de

Turnier-Greenfee: 80 € inkl. Turnierauswertung

Mindestvorgabe: 54

Im Anschluss an das HNO-Golf-Masters lassen wir den Tag im Clubrestaurant gemütlich ausklingen (Speisen und Getränke auf Selbstzahlerbasis).

Unser Tipp für Ihre Nachmittagsgestaltung



© Christo/PalaisPopulaire/Deutsche Bank

TIPP: Christo und Jeanne-Claude, Projects 1963–2020

Sie sind am Mittwoch schon recht früh in Berlin?

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich die Projekte von Christo und Jeanne-Claude, einem der populärsten Künstlerpaare unserer Zeit anzusehen. Beiden gelang es wie kaum einer anderen künstlerischen Arbeits- und Lebensgemeinschaft, die Grenzen des Kunstbetriebs zu durchbrechen und eine breite Öffentlichkeit, quer durch alle sozialen Schichten, für ihre Verhüllungsaktionen an Gebäuden oder in großen Landschaftsräumen zu interessieren.

Im Mittelpunkt der Ausstellung „Christo und Jeanne-Claude–Projects 1963–2020“ steht die spektakuläre Reichstagsverhüllung im Jahr 1995, aber auch weniger bekannte Objekte werden gezeigt. Das Palais Populaire präsentiert in der Schau Arbeiten aus der Sammlung Ingrid und Thomas Jochheim, die die Historie der spektakulären Großprojekte nachzeichnet.

Adresse: Palais Populaire, Unter den Linden 5, 10117 Berlin
U-Bahn: U2, Haltestelle Hausvogteiplatz;
U6, Haltestelle Französische Straße
S-Bahn: S1, S2, S3, S5, S7, S9, Haltestelle Friedrichstraße
Bus: 100, 245, 300, Haltestelle Staatsoper

Eintritt: 9 €, ab 11 Uhr geöffnet
Erwerb eines ÖPNV-Tagestickets zum Preis von 7 € empfohlen

16.00–18.30 Uhr**Eröffnungsfeier zur 91. Jahresversammlung**

Der Präsident lädt Sie ganz herzlich zur feierlichen Kongresseröffnung ein. Den detaillierten Ablauf entnehmen Sie bitte dem Tagungsprogramm, S. 14.

Treffpunkt: Convention Hall A, Estrel Congress Center

Gebühr: frei, Anmeldung erforderlich

18.30–19.00 Uhr**Empfang auf Einladung des Präsidenten**

Direkt im Anschluss an die Eröffnungsveranstaltung laden wir Sie herzlich zu einem Umtrunk im Sommergarten des Estrel Hotels ein. Sie finden diesen direkt gegenüber dem Haupteingang.

Treffpunkt: Sommergarten, Estrel Hotel
(bei schlechtem Wetter findet der Empfang im Estrel Hotel statt)

Gebühr: frei, Anmeldung erforderlich

**ab 19.00 Uhr****Opening Party**

(Sponsored by ATMOS MedizinTechnik)

Im Anschluss an unseren Stehempfang freuen wir uns auf die Opening Party. Der Sommergarten des Estrel Hotels bietet mit seiner Lage direkt an der Spree den perfekten Rahmen dafür. Genießen Sie gekühlte Getränke und leckere Berliner Spezialitäten zum Abschluss des ersten Kongresstages.

Treffpunkt: Sommergarten, Estrel Hotel
(bei schlechtem Wetter findet die Opening Party im Estrel Hotel statt)

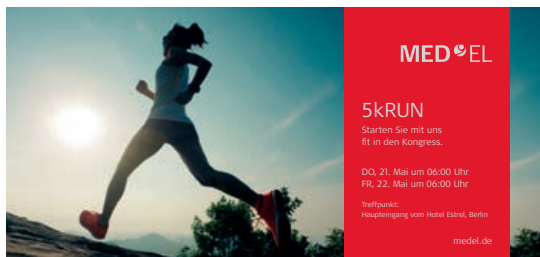
Gebühr: frei, Anmeldung erforderlich
Verzehr teilweise auf Selbstzahlerbasis



Donnerstag, 21. Mai 2020

6.00 Uhr

HNO/MED-EL Morgenlauf



Eingeladen ist jeder, der mit uns in seinem Tempo ca. 5 km laufen möchte.

Treffpunkt: Estrel Hotel,
Haupteingang

Gebühr: frei

Donnerstag, 21. Mai 2020

10.00–13.00 Uhr

artspaces Neukölln – Die Kunstvielfalt

Wir (ent)föhren Sie durch die lebendige Kunstszone Neuköllns mit einer Entdeckungstour durch ganz unterschiedliche Formen von Kunstverständnis. Von klassischen Galerien, Projektträumen und Atelierräumen bis hin zu Happening- und Performance-Spaces.

Ein Blick hinter die Kulissen, ein Gespräch mit Galerist*Innen & Künstler*Innen oder doch lieber die einzelnen Facetten der Kunst kennenlernen? Hier kommt keiner zu kurz. Das Highlight: Besuch & Gespräche mit Künstlern, Designerin, Galeristen. Die Tour findet ab 15 Teilnehmern statt.

Treffpunkt: Estrel Congress Center, Kongressbüro,
Schalter „Rahmenprogramm“. Die Tour endet auch hier.

Gebühr: 25 € (Anmeldung erforderlich)
Erwerb eines ÖPNV-Tagestickets zum Preis von 7 € empfohlen

15.00–18.00 Uhr

me collectors room Berlin



© me Collectors Room Berlin, Foto: Daisy Loewl

Ein privates Ausstellungshaus, ein Museum oder doch eine Wunderkammer?

Die vom Arzt, Endokrinologen und Kunstsammler Thomas Olbricht geschaffene Stiftung ist alles zugleich. Das Haus beherbergt die umfangreichste Privatsammlung Europas und zeigt in wechselnden Ausstellungen Exponate aus der privaten Sammlung Olbrichts oder aus anderen internationalen privaten Kunstsammlungen.

Ganz besonders sehenswert ist Olbrichts Wunderkammer. Hier befinden sich über 300 kostbare Relikte aus Kunst, Natur und Wissenschaft, die auf den ersten Blick gar nicht zusammenzupassen scheinen, dann aber fast jeden in ihren Bann ziehen.

Das Ausstellungshaus „Collectors Room“ ist eine Plattform für internationale, private Kunstsammlungen in Berlin. Auf 1.300 qm Ausstellungsfläche hat die Olbricht Collection mit Werken von der Renaissance bis zur Gegenwart ihren Sitz im Galerienviertel in Berlin Mitte. Die Tour findet ab 15 Teilnehmern statt. Der Eintritt zum Collectors Room ist in der Gebühr enthalten.

Treffpunkt: Estrel Congress Center, Kongressbüro,
Schalter „Rahmenprogramm“. Die Tour endet auch hier.

Gebühr: 28 € (inklusive Eintritt, Anmeldung erforderlich)
Erwerb eines ÖPNV-Tagestickets zum Preis von 7 € empfohlen

Donnerstag, 21. Mai 2020

19.30–23.00 Uhr

Gesellschaftsabend: Stars in Concert



© Estrel Berlin | Sven Hobbiesiefken

Sie sind zu Gast im Estrel Festival Center. Bei „Stars in Concert“ werden Megastars wie Madonna, Tina Turner, Elton John, Robbie Williams, Amy Winehouse u.v.m. live portraitiert. Die Künstler gehören zu den weltbesten Doppelgängern, da sie optisch und stimmlich nahezu 100%ig den Originalen gleichen. Eine hervorragende Band, Tänzerinnen und professionelle Licht- und Showtechnik lassen „Stars in Concert“ zu einem beeindruckenden Erlebnis werden. Freuen Sie sich auf vier Megastars live in einer Show. Zu diesem erstklassigen Spektakel gehört natürlich auch ein hervorragendes Menu!

Sie möchten gerne weiterfeiern? Dann sind Sie herzlich zum anschließenden Late-Night-Event im Barbereich des Estrel-Festival-Centers eingeladen (im Eintrittspreis enthalten).

Treffpunkt: Estrel Festival Center
Sonnenallee 225, 12057 Berlin

Beginn: 19.30 Uhr (Einlass ab 19.15 Uhr)

Eintritt: 85 € (Anmeldung erforderlich)
inkl. Menü, Getränke und Eintritt zum Late-Night-Event
55 € für Assistenzärzte ermäßigt
(nur bei gleichzeitiger Mitgliedschaft in der DGHNO)

Wir danken den folgenden Firmen für die freundliche Unterstützung

otopront®

MED⁹EL



SPIGGLE & THEIS
Medizintechnik

Atos

Breathing-Speaking-Living
atosmedical.com

FAHL

Donnerstag, 21. Mai 2020

ab 23.00 Uhr

Late-Night-Event

Zu später Stunde in der Bar des Estrel Festival Centers startet der HNO-Late-Night-Event direkt nach dem offiziellen Teil des Gesellschaftsabends. Dass die HNO-Partygemeinde ausgiebig feiern kann, daran besteht kein Zweifel. Aus diesem Grund freuen wir uns mit Musik von DJane Rox (aka Dr. Roxanne Weiß, Frankfurt/M.) und DJ OGL (aka Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius, Jena) auf einen wunderbaren Ausklang für den 2. Kongresstag!

Treffpunkt: Estrel Festival Center (Einlass ab 23.00 Uhr)

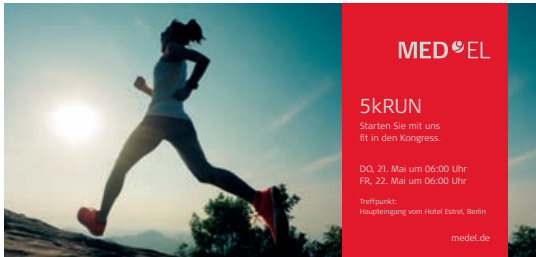
Eintritt: 7 € (für Gäste des Gesellschaftsabends kostenfrei)

Freitag, 22. Mai 2020

6.00 Uhr

HNO/MED-EL Morgenlauf

Eingeladen ist jeder, der mit uns in seinem Tempo ca. 5 km laufen möchte.



Treffpunkt: Estrel Hotel,
Haupteingang

Gebühr: frei

10.00–13.00 Uhr

Entdeckungen im Szeneviertel Reuterkiez



© Hüttenpalast/Reinhold Steinle

Der Reuterkiez, der sich quasi um die Ecke des Estrel Hotels befindet, grenzt direkt an Neuköllns Nachbarbezirk Kreuzberg an und wird aus diesem Grund zunehmend „Kreuzkölln“ genannt. Er wurde erst Anfang des 20. Jahrhunderts mit Wohngebäuden, Gewerbehöfen und einer Mischung aus beidem bebaut und ist ein typisches Wohngebiet der Gründerzeit. Durch die Ansiedlung vieler Cafés, Restaurants und Szene-Läden hat sich dieser Kiez stark verändert. Mit knapp 19.000 Einwohnern zählt es zu den am dichtesten besiedelten Gebieten Berlin. Stadtführer Reinhold Steinle, der Sie am Hotel abholt und am Schluss zum U-Bahnhof Hermannstraße bringen wird, zeigt anhand zahlreicher Beispiele den Wandel dieses Gebiets auf. Erfahren Sie mehr zum Hintergrund dieses Viertels und zu seinen renommierten Bewohnern, dessen Namensgeber Fritz Reuter nur einer war.

Treffpunkt: Estrel Congress Center, Kongressbüro,
Schalter „Rahmenprogramm“

Gebühr: 18 € (Anmeldung erforderlich)
Erwerb eines ÖPNV-Tagestickets zum Preis von 7 € empfohlen

15.00–18.00 Uhr

Bikini Berlin

Shoppen im BIKINI? Das klappt auch bei klirrender Kälte, aber nur in Berlin! Aufsehen erregend ist das einzigartige Shopperlebnis in Berlins Concept Shopping Mall Nummer eins allemal. Erkunden Sie, was BIKINI BERLIN so besonders macht und warum es fast wie ein Kurzurlaub anmutet. Die Idee einer Concept Mall, was es mit den sogenannten Boxes auf sich hat und wie es BIKINI BERLIN schafft, angesagte Shops, Erholung, Gastronomie, Hotel und Mode so eindrucksvoll unter einem Dach zu versammeln, erfahren Sie bei dieser Tour. Dabei kommt auch die Baugeschichte der Mall nicht zu kurz, die auf einem denkmalgeschützten Areal mit zeitgenössischer Architektur steht. Die gelungene Verbindung von Außen- und Innenarchitektur ist den Münchner Architekten „Hild und K“ zu verdanken. Die Tour findet ab 15 Teilnehmern statt.

Treffpunkt: Estrel Congress Center, Kongressbüro,
Schalter „Rahmenprogramm“. Die Tour endet auch hier.

Gebühr: 25 € (Anmeldung erforderlich)
Erwerb eines ÖPNV-Tagestickets zum Preis von 7 € empfohlen



© visitBerlin, Foto: Artfully Media, Sven Christian Schramm

Freitag, 22. Mai 2020

ab 21.00 Uhr

Late-Night-Party im AVENUE



Pulsierend & treibend: In diesem angesagten Club mischen Partylabels die Berliner Club Szene mit Hip Hop und Deep House ordentlich auf. Mit exklusiven Drinks und Cocktails feiern hier auch prominente Gäste wie Shakira, Matthias Schweighöfer, Rio Ferdinand oder Ronaldo bis tief in die Nacht.

Bis Mitternacht steht das AVENUE exklusiv im Zeichen der HNO mit einem ganz besonderen Höhepunkt: „Blondie and the Brains“ aus Leipzig mit unserem Präsidenten am Schlagzeug startet den Abend mit Rock- und Popcovers aus den 80er Jahren bis heute. Anschließend übernimmt der Resident DJ, die Türen öffnen sich. Berliner Lifestyle verteilt auf zwei Dance Floors, einer exklusiven Lounge und einer Bar mit Drinks en vogue: Die rhythmischen Beats und das Pulsieren der Hauptstadt im ganzen Körper spüren und befreit durch die Nacht tanzen!



Location: AVENUE, Karl-Marx-Allee 34, 10178 Berlin
Parkplätze in unmittelbarer Umgebung; Haltestelle „Schillingstraße“ über S42 und U5

Eintritt: 15 € (die ersten Gäste vor Ort erhalten Getränkebons am Einlass)
Frühzeitige Buchung wird empfohlen, da begrenzte Teilnehmerzahl.

Sponsored by



Wir danken der Firma Fahl Medizintechnik-Vertriebs GmbH für die freundliche Unterstützung

Samstag, 23. Mai 2020

9.45–14.30 Uhr

Bootstour Brückenfahrt Berlin



© visumate

Genießen Sie Berlin von seiner schönsten Seite aus – vom Wasser. Ihre Tour startet am hotel-eigenen Bootsanleger des Estrel Hotels und nimmt Kurs auf viele bekannte Berliner Sehenswürdigkeiten, aber auch unentdeckte Ecken. Die Tour durch Landwehrkanal und Spree führt Sie u.a. zu Schloss Charlottenburg, ins Regierungsviertel, an der Friedrichstraße vorbei und durch das Janowitzviertel. Diese kurzweilige Schifffahrt endet wieder am Estrel Hotel.

Treffpunkt: Estrel Congress Center, Kongressbüro,
Schalter „Rahmenprogramm“

Gebühr: 24 €