

FORSCHUNG HEUTE – ZUKUNFT MORGEN

HNO

89. JAHRESVERSAMMLUNG

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

Mittwoch, 9. Mai bis Samstag, 12. Mai 2018,
Musik- und Kongresshalle (MuK) Lübeck



12th INTERNATIONAL FORUM:

17. JAHRESTAGUNG:

18. HNO-PFLEGETAGE:

Thursday, May 10th – Friday, May 11th, 2018

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

Mittwoch, 9. Mai bis Samstag, 12. Mai 2018

Freitag, 11. Mai bis Samstag, 12. Mai 2018

TAGUNGSPROGRAMM

www.hno-kongress.de

AUCH
ALS APP



PROGRAMMÜBERSICHT

Donnerstag, 10. Mai 2018

Donnerstag, 10. Mai 2018											
Raum		Konzertsaal	Raum Lübeck	Saal Rostock	Wiss. Sitzung		International Forum		Postersession	Industrie-Symposium	Sonstiges
Ort		MuK	Radisson	MuK (Anbau)	Saal Bremen	Saal Bremen	Saal Wismar	Orchestersaal	Konferenzraum 1+2	Raum Hamburg	Raum Pier 1-5
8:00-9:30 Uhr	Aktuelle Gebiete der HNO-Forschung Referate, Teil 1			MuK (Anbau)	MuK (Anbau)	MuK (Anbau)	MuK (Anbau)	MuK	MuK	Radisson	Park Inn
9:30-10:30 Uhr	Pause	S. 21			BS: Immunotologie in der HNO – kinderleicht?	BS: Update der Firma MED-EL	S. 37				
10:30-12:00 Uhr	Aktuelle Gebiete der HNO-Forschung Referate, Teil 2 Verleihung der wissenschaftlichen Preise der DGHNO-KHC				BS: Präop. Planung der Stimmrehabilitation vor LE	BS: Update der Firma MED-EL	S. 33				
12:00-13:00 Uhr	Pause	S. 21/22			LS: 3D Visualization + Orientation in FESS + Skull Base	LS: Zwischen Kopf und Bauch	S. 33				
13:00-14:30 Uhr	VOTING-SESSION RT Interdisziplinäre Therapie von Hauttumoren		INTERN. FORUM Opening/Welcome	ONKOLOGIE: Bosynthese/Micro-environment	Aerodigestivtrakt: Larynx, Trachea	Otologie: Cochlear Implant (Methodik, exp.)	VOTING-SESSION Lernen am Fall	Rhinologie: experimentell	STUDIENFREFFEN Investigator-initiierte Studien in der HNO-Onkologie		Endoskopie/ Bildung Speicheldrüsen Gesundheits-ökonomie
14:30-15:30 Uhr	Pause	S. 25	Pause	AS: Angiodeme in den Griff bekommen	AS: Powered Instrumentation in der NNH-Chirurgie	AS: Gleichgewichtsstörungen im Alter interdisziplinär	S. 38	Pause	S. 44	Pause	S. 49/50
15:30-17:00 Uhr	RT Computer Assisted Surgery around the Head (CASH) – übernehmen die Maschinen?		INTERN. FORUM RT Some Issues in Pediatric ORL	INTERN. FORUM RT Studies potentially changing future treatment strategies of HNSCC	SONDERSESSION Neues aus dem Deutschen HNO-Studienzentrum (DSZ-HNO)	Sonder-session: Weichknochenchirurgie bei OSA – UPPP oder mehr?	Otologie: Cochlear Implant (operative Aspekte)	AG HNO-Infektiologie und Hygiene Sonder-session: Infektionserreger als Problem im HNO-Alltag	AGRU Lehren und Prüfen i.d. HNO Geschäftssitzung	Otologie: (Implantierbare) Hörsysteme, Mittelohr	
17:00-17:30 Uhr	Pause	S. 26	Pause	S. 32	Pause	AG Schlafmedizin Geschäftssitzung	S. 39	Pause	S. 42	AG HNO-Infektiologie und Hygiene Geschäftssitzung	S. 47
17:30-19:00 Uhr	RT Aktuelle Aspekte in der Tinnitusbehandlung		INTERN. FORUM RT Molecular Rhinology	INTERN. FORUM RT Endoscopic Imaging in Head and Neck Cancer	AG Onkologie Sonder-session: Aktuelles aus der onkologischen Forschung	APKO Sonder-session: Trends in der funktionell-ästhetischen Septorhinoplastik	AG PädHNO Geschäftssitzung	ONKOLOGIE: Kopf-Hals-Karzinome (klinisch)	INFO-VERANSTALTUNG DCIG: Dialog auf Augenhöhe – MRT auch mit Cochlear Implant	Rhinologie: Otolaryngologie/ Gustologie	
		S. 26	S. 28	S. 32	S. 36	APKO Geschäftssitzung	S. 40	S. 43	S. 46	Deutsch-italienische HNO-Gesellschaft Initiierungssitzung	S. 48

Freitag, 11. Mai 2018

Freitag, 11. Mai 2018										Eingeladene Beiträge	Wiss. Sitzung	International	Forum	Postersession	Industrie-Symposium	Sonstiges
Raum	Konzertsaal	Raum Lübeck	Saal Rostock	Saal Bremen	Saal Wismar	Konferenzraum 1+2	Raum Hamburg	Raum Pier 1–5								
Ort	MuK	Radisson	MuK (Anbau)	MuK (Anbau)	MuK (Anbau)	MuK	Radisson	Park Inn								
8:00–9:30 Uhr	ADANO Sonderedition: Therapie peripherer Hör- und Gleichge- wichtsstörungen	INTERN. FORUM RT Cancer Care	Rhinologie: NNH/Septum	Tissue Engineering/ Stammzellen	Schlafmedizin	Multimedia-Session: Varia	AGU Psychosomatik i.d. HNO-Heilkunde Geschäftssitzung S. 83 Kommission DRG Geschäftssitzung S. 83									
9:30–10:30 Uhr	Pause S. 57	Dt./Chin. HNO-Gesellschaft: Geschäftssitzung S. 61	BS: PROPEL® Nasenneben- höhlenimplantat S. 66 BS: Checkpoint-Inhibitoren – Wie geht es weiter? S. 70	S. 65 S. 70		Bildgebende Verfahren	AGU HNO- Begutachtung Geschäftssitzung S. 83									
10:30–12:00 Uhr	WULLSTEIN-LECTURE Immunotherapy – chan- ces and dangers S. 57 Geschäftssitzung, Teil 2: Mitgliederversammlung S. 58 Pause															
12:00–13:00 Uhr			LS: Moderne Technologien in der NNH-Chirurgie S. 68		LS: Neues zu Cochlea Implan- taten von Oticon Medical S. 75											
13:00–14:30 Uhr	RT Diagnostik und Therapie von Schilddrüsenmali- gnomen	INTERN. FORUM Oncology RhInology	Chirurgische Assistenz- verfahren Gesundheitsökonomie/ Lehren in der HNO S. 67	Speicheldrüsen/Fazialis	Otologie: Mittelohr, Tubenfunktion	Dt./Frz. HNO- Gesellschaft Geschäftssitzung S. 80	STUDENTENTREFFEN HODOKORT: Informations- und Fragestunde S. 83									
14:30–15:30 Uhr	Pause S. 59	Pause S. 62/63	AS: ARRISSCOPE – klini- scher Mehrwert der digita- len OP-Mikroskopie S. 68	AS: HNSCC: Perspektiven der Immunonkologie S. 72	AS: Endoskopisch operieren mit robotischer Assistenz S. 76	Span.-Dt. HNO- Gesellschaft Geschäftssitzung S. 80	Pause	HNO Pflegtage								
15:30–17:00 Uhr	VOTING-SESSION RT Interdisziplinäres Tumor- board – Falldemonstra- tionen von KH-Tumoren	INTERN. FORUM RT Endoscopic Transcanal Ear Surgery	RT Altern mit allen Sinnen – wie kann dies gelingen? S. 68	RT Individualisierte Neurosti- mulation im KH-Bereich	VOTING-SESSION AG Laryngologie und Tra- chealerkrankungen Sonderedition: Laryngotra- chealstenosen – Diskussion von Fallbeispielen S. 77	Otologie: Innenohr	Rhinologie Chirurgische Assistenz- verfahren									
17:00–17:30 Uhr	Pause S. 59	Pause S. 63	Pause	Pause	Pause S. 72	AG Laryngologie und Tra- chealerkrankungen Geschäftssitzung S. 77	Pause S. 80	Pause S. 84/85								
17:30–19:00 Uhr	VOTING-SESSION RT Therapie vestibulärer Funktionsstörungen im Alter – interdisz. Falldis- kurs	INTERN. FORUM RT Liquid Biopsy	ARHIN Sonderedition: Experimentelle Rhinologie S. 69	AG Speichel- und Schild- drüsenkrankungen Chirurgische Therapie bei Schild- drüsenkrankungen S. 73	Onkologie: Nasopharyngeale Karzinome (Klinisch)	AG Geriatrie in der HNO-Heilkunde Grundrissitzung	Otologie: Innenohr									
		Pause S. 64	ARHIN Geschäftssitzung S. 69	AG Speichel- und Schild- drüsenkrankungen Geschäftssitzung S. 73		Aerodigestivtrakt: Pharynx S. 81	Pause S. 82	Pause S. 85								
		Pause S. 60						Pause S. 87/88								

PROGRAMMÜBERSICHT

Samstag, 12. Mai 2018

Samstag, 12. Mai 2018										Eingeladene Beiträge	Wiss. Sitzung		International Forum		Postersession		Industrie-Symposium		Sonstiges	
Raum	Konzertsaal	Raum Lübeck	Saal Rostock	Saal Bremen	Saal Wismar	Orchestersaal	Konferenzraum 1+2	Raum Hamburg	Raum Pier 1-5											
Ort	MuK	Radisson	MuK (Anbau)	MuK (Anbau)	MuK (Anbau)	MuK	MuK	Radisson	Park Inn											
8:00-9:30 Uhr	TAG DER PRAXIS RT CPAP-Intoleranz – Therapeutische Alternativen	AGu Wissensaustausch und humanitäre Hilfe Sondersession: „Global Surgery“ – Konzept oder Traum? S. 96	Infektiologie/Hygiene S. 100	Allergologie/ Umweltmedizin/ Immunologie S. 104	Endoskopie/ Bildgebung S. 108	ASKRA Sondersession: Das interdisziplinäre Schädelbasis-Zentrum S. 113	Onkologie: experimentell Tissue Engineering/ Stammzellen S. 118	Otologie: Cochlear Implant (experimentell) Collegium ORLAS Geschäftssitzung S. 121												
9:30-10:30 Uhr	Pause	AGru Wissensaus-tausch und humanitä-re Hilfe S. 94 Geschäftssitzung S. 96	BS: Das VTOM 3D: In-dikationen + Einsatzfel-der in der HNO S. 100 Onkologie: Immun-modulation, Immune Escape S. 101	BS: Neue Chancen in der Stimm-Rehabilita-tion? S. 104 RT Selbsthilfe stärken – gemeinsam für unse-re Patienten S. 105	AG Endoskopie Geschäftssitzung S. 108 Pause S. 110	ASKRA Geschäftssitzung S. 113 Pause S. 117/118	Pause S. 117/118	Pause S. 121												
10:30-12:00 Uhr	TAG DER PRAXIS Recht im HNO-Alltag Digitalisierung in der Praxis	AG Olfaktologie/ Gustologie S. 97 Sondersession: Therapie von Rich-störungen S. 97	AG Klinische Immu-nologie, Allergologie und Umweltmedizin S. 102	AGru Manuelle Medizin S. 106 Sondersession: Klin. Evidenz manualmedizinischer Konzepte an Kopf-gelenken S. 106	Otologie: Cochlear Implant (klinisch) S. 109 LS: Innovative Visua-lisierung für die HNO-Chirurgie S. 110	AG Ultraschall und assoz. Verfahren S. 114 Sondersession: Interdisziplinäre Schilddrüsendiagno-stik und Therapiepla-nung S. 114	Otologie: Neurootologie S. 118	Aerodigestivtrakt Phoniatrie/ Pädaudiologie S. 122												
12:00-13:00 Uhr	Pause	AG Olfaktologie/ Gustologie S. 97 Geschäftssitzung S. 97	LS: Podiumsdiskussion – Stellenwert operativer OSA-Verfahren S. 102	AGru Manuelle Medizin S. 106 Sondersession: Klin. Evidenz manualmedizinischer Konzepte an Kopf-gelenken S. 106	LS: Hörten, Gleich-gewicht und Demen-z: Risiko S. 105	AG Ultraschall und assoz. Verfahren S. 114 Geschäftssitzung S. 114 Pause	Pause S. 118	Pause S. 122	HNO-Pflegende											
13:00-14:30 Uhr	TAG DER PRAXIS RT Hörgeräte- und Cochlear-Implant-Versorgung	Otologie: Mittelohr S. 95	AG Klinische Immu-nologie, Allergologie und Umweltmedizin S. 102	AGru Manuelle Medizin S. 106 Sondersession: Klin. Evidenz manualmedizinischer Konzepte an Kopf-gelenken S. 106	Otologie: Innenohr, Otobasis S. 110 Pause S. 111	Phoniatrie/ Pädaudiologie S. 115	Onkologie: Biomarker, Tumorsignaturen S. 119	Otologie: Cochlear Implant (klinisch) S. 123												
14:30-15:30 Uhr	Pause	AGru Wissensaus-tausch und humanitä-re Hilfe S. 94 Geschäftssitzung S. 96	Pause S. 103	AGru Manuelle Medizin S. 106 Sondersession: Klin. Evidenz manualmedizinischer Konzepte an Kopf-gelenken S. 106	Pause S. 110	Pause S. 115	Pause S. 119	Pause S. 123												
15:30-17:00 Uhr	TAG DER PRAXIS Neues aus der Immu-nologie bei Polyposi-nasi	Otologie: (implantier-bare) Hörsysteme S. 99	Otologie: Audiologie S. 103	Otologie: Tumormodulation, klin. Therapieansätze S. 107	Schlafmedizin: Neurostimulation S. 111 Pause S. 116	Plastische, ästheti-sche und rekonstruk-tive Chirurgie S. 116	Rhinologie: Rhinochirurgie S. 120	Onkologie: klinisch S. 124												
									S. 126											

RHINO-SYS

System für die Funktionsdiagnostik der Nasenatmung

**NEU:
ERWEITERTE
ALLERGIE-
SOFTWARE**



Rhinomanometrie, Rhinoresistometrie

- RHINO-BASE
- Zentralstation
- inklusive Laptop



Akustische Rhinometrie

Das ideale System zur Darstellung der Nasenhöhlen-querschnittsprofile



Langzeit-Rhinoflowmetrie

Mobiles Gerät zur 24 Stunden-Aufzeichnung der Nasenatmung



Software-Oberfläche mit variablen Darstellungsoptionen

für eine präzise Diagnose und einfache Auswertung der Messdaten sowie Speicherung in einer Datenbank

Mehr als **100.000** Messungen pro Jahr in Kliniken und Praxen

Happersberger otopront GmbH

Fabrikation medizinischer Einrichtungen

D-65329 Hohenstein · Postfach

Tel.+49(0)6120-9217-0 · Fax+49(0)6120-9217-60

www.otopront.de · info@otopront.de

otopront®

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



Mittwoch, 9. Mai bis Samstag, 12. Mai 2018
Musik- und Kongresshalle (MuK) Lübeck

Präsidentin:

Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg, Lübeck

Ehrenpräsident:

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hilko Weerda, Freiburg

■ **12th International Forum**

Thursday, May 10th – Friday, May 11th, 2018

■ **17. Jahrestagung**

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

Mittwoch, 9. Mai bis Samstag, 12. Mai 2018

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

■ **18. HNO-Pflegetage**

Freitag, 11. Mai bis Samstag, 12. Mai 2018

Leitung: Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg, Lübeck

Organisation: Priv.-Doz. Dr. med. Robert Linke, Wedel
Ehemaliger Oberarzt an der Univ. HNO-Klinik Lübeck
Anke Fromm-Lorenz, B. A., Lübeck
Stellv. Pflegemanagerin UKSH, Standort Lübeck

Inhaltsübersicht

Programmübersicht „Auf einen Blick“	2. US
Grußworte	4
Präsidium 2017/2018	9
Einladung zur Geschäftssitzung 2018	10

Mittwoch, 9. Mai 2018

Kongresseröffnung	16.00 Uhr	12
-------------------	-----------------	----

Donnerstag, 10. Mai 2018

Tagesübersicht	8.00–19.00 Uhr	15
----------------	----------------------	----

Freitag, 11. Mai 2018

Tagesübersicht	8.00–19.00 Uhr	52
----------------	----------------------	----

Samstag, 12. Mai 2018

Tagesübersicht	8.00–17.00 Uhr	90
----------------	----------------------	----

Posterausstellung

Digitale Posterausstellung	130
----------------------------------	-----

Deutsche HNO-Akademie

Kursprogramme/Informationen	152
-----------------------------------	-----

Informationen

Übersicht	189
Terminübersicht Geschäftssitzungen	194

Rahmenprogramm

am Ende des Hefts heraustrennbar

Zum Ersten, zum Ersten und zum Ersten.

Schon wieder drei gute Gründe für KIND:

- Bester Service und höchstes Kundenvertrauen
- Bedürfnisorientierte Beratung – ehrlich, transparent und fair
- Wegweisender KIND Nulltarif



Messtechnik

Praxis-EDV

Service

Informationen

Über 600 x in Deutschland
www.kind.com · Tel. 0800 / 122 80 00

KIND
DAS GANZE LEBEN HÖREN

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



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

mit großer Freude richten wir die 89. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie in Lübeck aus, einer Stadt mit dem berühmten UNESCO-Welterbe am Rande der Ostsee. Die Universität Lübeck weist mit ihrem BioMedTec Wissenschaftscampus, im Sinne einer technischen Universität, ein breites Spektrum an klinischer Versorgung und Wissenschaft auf und prädestiniert die Stadt als Kongressstadt, um eine Jahrestagung mit dem Motto „Forschung heute – Zukunft morgen“ zu beheimaten.

In nicht allzu ferner Zukunft wird es eine Reihe von Bereichen innerhalb unseres Fachgebietes geben, die sich gerade unter dem Einfluss aktueller Forschung nachhaltig verändern werden. Dieser Fortschritt lebt einerseits von der Standardisierung des Handelns durch Leitlinien und dem Erfassen von Evidenzlücken, andererseits von der Durchführung von Studien, die die Weiterentwicklung des Faches in allen Bereichen von Prävention, Diagnostik, Therapie und Nachhaltigkeit voranbringen, mit dem Ziel der geringsten Morbidität bei bester Lebensqualität und Überleben.

Inhaltlich soll der diesjährige Kongress daher die neuen Themen aufgreifen, die unser Fach erreichen und in die Zukunft tragen werden: molekularer Erkenntnisgewinn führt zu neuen klinischen Studien und Therapiemöglichkeiten; medizintechnische Neuerungen machen ganz andere chirurgische Verfahren möglich; „Big Data“ spielen eine große Rolle wie bei der molekular gestützten Individualisierung oder in der Digitalisierung der Medizin. Neue Erkenntnisse aus der Forschung über das Mikrobiom lassen nur ahnen, welchen steuernden Einfluss Bakterien auf unseren ganzen Organismus ausüben und speziell der HNO-Bereich stellt hierfür eine der großen Eintrittspforten.

Klinisch werden relevante Felder des Faches mit besonderen Schwerpunkten versehen: der Umgang mit dem älteren Menschen sowie chirurgische Felder, wie z.B. die Schilddrüse und endoskopisches Operieren an der Schädelbasis und durch den äußeren Gehörgang. Unser Jahreskongress dokumentiert es – eine stete Weiterentwicklung, ein stetes Verschieben der Grenzen des Faches durch das Verlassen der eingetretenen Pfade. Faszination Forschung – Hinterfragen des täglichen Tuns als Grundlage innovativen Handelns.

Der Kongress der wissenschaftlichen Fachgesellschaft wird auch dieses Jahr in enger Zusammenarbeit mit dem Berufsverband der HNO-Ärzte und den niedergelassenen Kollegen durchgeführt. Der Tag der Praxis wird sich im Wesentlichen mit den speziellen Fragestellungen bei der Pflege des älteren Menschen befassen.

Dem Wunsch vieler Kongressteilnehmer folgend, soll der Präsentation interessanter Poster mehr Zeit eingeräumt werden. Es ist gerade die wissenschaftliche Interaktion zwischen Präsen-

tierendem und den Diskutanten, die den Spaß und auch wertvollen Input für zukünftige wissenschaftliche Entwicklung bedeuten. Gesehen werden, diskutieren, Impulse erhalten – Netzwerken innerhalb der HNO-Familie!

Unserer Einladung folgend werden viele renommierte Kollegen aus dem Ausland zu unserem Kongress kommen, um internationale Erfahrungswerte zu teilen und Freundschaften zu schließen.

Nicht zuletzt lädt die „Königin der Hanse“ mit ihrer Insellage zum Flanieren in mittelalterlichen Gängen ein und bietet uns hervorragende Möglichkeiten für ein abwechslungsreiches Abendprogramm sowie für attraktive Ausflüge für Ihre Begleitpersonen.

Herzlich willkommen zu „Forschung heute – Zukunft morgen“

Ihre



Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg
Präsidentin

Grußwort des Ministerpräsidenten des Landes Schleswig-Holstein

Ich heiße Sie herzlich willkommen zur Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie bei uns in Schleswig-Holstein.

Wenn sich 2.500 Expertinnen und Experten der HNO-Heilkunde aus 40 Staaten treffen – da kommen viel Wissen und Erfahrung zusammen. Gemeinsam werden Sie sich darüber austauschen, wie die heutige Forschung die Zukunft Ihrer Profession prägen wird. „Forschung heute – Zukunft morgen“ ist das Motto.

Die Wissenschaftsstadt Lübeck ist der richtige Ort für eine solche Veranstaltung. In der Hansestadt haben Medizintechnik und medizinische Forschung Tradition. Die Fachhochschule und die Universität in Lübeck sind in diesen Gebieten besonders gut aufgestellt. Insgesamt ist Schleswig-Holstein ein echter Wissenschaftsstandort mit herausragender medizinischer Forschung. Sie tagen also in einer passenden Umgebung.

Ich wünsche allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Jahresversammlung spannende und interessante Tage. Mit guten Vorträgen, neuen Ideen und Anregungen.

Und bleibenden Eindrücken aus einer der schönsten Städte Deutschlands, die für die Verbindung von kultureller Tradition und innovativer Forschung steht.

Daniel Günther
Ministerpräsident
des Landes Schleswig-Holstein



© Frank Peter

Grußwort der Hansestadt Lübeck

Es ist mir eine große Freude, die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der 89. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. in der Zeit vom 9. bis 12. Mai 2018 hier in der schönen Hansestadt Lübeck begrüßen zu dürfen.



Zu diesem wissenschaftlichen Kongress werden rund 2.500 Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus 40 Nationen erwartet, die sich zu dem Thema „Forschung heute – Zukunft morgen“ im Rahmen zahlreicher Beiträge und Workshops zur ärztlichen Fort- und Weiterentwicklung austauschen werden.

Auch die Präsentation der Fachindustrie, die die neuesten technischen und pharmazeutischen Entwicklungen vorstellen wird, verspricht interessant zu werden.

Alle Tagungsteilnehmerinnen und -teilnehmer werden darüber hinaus sicher viele wichtige und neue Informationen zu den Möglichkeiten der Behandlung von HNO-Erkrankungen erhalten, die ihnen in ihrer Arbeit helfen werden, auch zukünftig weiterhin den Patienten eine Behandlung anzubieten, die dem neuesten Stand der wissenschaftlichen Forschung entspricht und dafür wünschen wir Ihnen alles Gute und viel Erfolg.

Da auch das Rahmen- und Abendprogramm nichts zu wünschen übrig lässt, ist auch an dieser Stelle gewährleistet, dass Sie neben der anstrengenden Tagungsarbeit genügend Zeit für Entspannung finden werden.

In diesem Sinne freuen wir uns, dass Sie für die Durchführung Ihrer Tagung die Hansestadt Lübeck gewählt haben, eine Stadt, in der moderne Wissenschaft und alte Traditionen gleichermaßen hoch geachtet werden.

Wir wünschen Ihnen allen einen guten Verlauf der Veranstaltung und hoffen, dass sie neben dem reichhaltigen Programm noch die Zeit für eine Besichtigung unserer schönen Stadt finden werden und nur angenehme Erinnerungen von ihrem Besuch mit nach Hause nehmen werden.

A handwritten signature in black ink that reads "G. Schopenhauer". The signature is stylized and fluid.

Gabriele Schopenhauer
Stadtpräsidentin

Grußwort der Präsidentin der Universität zu Lübeck



Sehr geehrte Herren und Damen,
liebe Tagungsteilnehmer und -teilnehmerinnen,

als Präsidentin der Universität zu Lübeck begrüße ich Sie herzlich zu Ihrem Kongress „Forschung heute – Zukunft morgen“ in der Hansestadt Lübeck. Ich freue mich, dass die DGHNO-KHC sich für Lübeck als Veranstaltungsort entschieden hat.

Seit die Jahresversammlungen 1970 und 1983 in Travemünde – „Lübecks schöner Tochter“, wie es heißt – stattgefunden haben, hat sich in der Hansestadt selbst viel getan. Die Veranstaltungskapazitäten sind mit der Musik- und Kongresshalle – Ihrer Tagungsstätte – und gleich einer ganzen Reihe moderner, neuer Hotels entscheidend verbessert.

Dies ging einher mit einem erheblichen Wachstum der Universität zu Lübeck und des Universitätsklinikums Schleswig-Holstein, Campus Lübeck, in diesen Jahrzehnten. Aus der ehemals rein medizinischen Hochschule ist inzwischen eine Universität mit fast 20 Studiengängen geworden. Zur Medizin sind die Informatik, die Bio- und Naturwissenschaften, Medizintechnik, Mathematik und Psychologie hinzugekommen. Unser besonderes Augenmerk liegt in den letzten Jahren auf der Einführung neuer Studiengänge für die Gesundheitsfachbereiche. Mit Pflegewissenschaft, Physiotherapie, Hebammenwissenschaft und demnächst Ergotherapie und Logopädie sind wir bundesweit einer der Vorreiter für die Akademisierung in diesem Bereich.

Bei aller Weiterentwicklung steht die Medizin unverändert im Mittelpunkt unserer Studiengänge und Forschungsbereiche, getreu dem Motto der Universität: „Im Focus das Leben“. Wenn Ihre Zeit es erlaubt, würden wir uns über einen Besuch auf dem Campus, etwa drei Kilometer südlich der historischen Altstadt, sehr freuen.

Wie auch immer Sie die Tage rund um den Kongress verbringen: genießen Sie die Atmosphäre dieser geschichtsträchtigen Stadt – der „Kulturhauptstadt des Nordens“ – und die überall gegenwärtige Nähe zum Wasser. Ich wünsche Ihnen einen ergebnisreichen, anregenden Tagungsverlauf und eine Vielzahl von Eindrücken während Ihres Aufenthalts in Lübeck. Besuchen Sie uns wieder.

Prof. Dr. Gabriele Gillessen-Kaesbach
Präsidentin der Universität zu Lübeck

Das Präsidium 2017/2018

Präsidentin	Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg, Lübeck
Stellv. Präsident	Prof. Dr. med. Stefan Dazert, Bochum
Generalsekretär	Prof. Dr. med. Dirk Eßer, Erfurt
Schriftführer	Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig
Schatzmeister	Prof. Dr. med. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen
Stellv. Schriftführer	Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen Welkoborsky, Hannover
Stellv. Schatzmeister	Prof. Dr. med. Stephan Lang, Essen
Weitere Mitglieder	Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius, Jena Prof. Dr. med. Ludger Klimek, Wiesbaden Prof. Dr. med. Stefan Plontke, Halle/S. Prof. Dr. med. Timo Stöver, Frankfurt/M.
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

Einladung zur Geschäftssitzung 2018 der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn



am Donnerstag, dem 10. Mai 2018 und
am Freitag, dem 11. Mai 2018,
Musik- und Kongresshalle (MuK) Lübeck

im Rahmen der 89. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft
für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.,
Mittwoch, 9. Mai bis Samstag, 12. Mai 2018, Musik- und Kongresshalle (MuK) Lübeck

Geschäftssitzung, Teil 1: Wahlen

Wahlbüro:

Registrierungsebene, Musik- und Kongresshalle (MuK) Lübeck

Öffnungszeiten des Wahlbüros:

Donnerstag,	10. Mai 2018:	14.30–16.30 Uhr
Freitag,	11. Mai 2018:	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 2018/2019 (= Präsident 2019/2020)

Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Andreas **Dietz**, Leipzig

2. Satzungsänderung

Das Präsidium bittet die Mitgliederversammlung, nachstehende Satzungsänderung zu beschließen:

§ 10 (Das Präsidium) Abs. 4, Satz 3 ff. lautet bisher:

„Das Präsidium wählt den Generalsekretär. Dieser muss ordentliches Mitglied der Gesellschaft und Hals-Nasen-Ohrenarzt sein sowie dem Präsidium als Mitglied angehören oder angehört haben. Die Amtszeit beträgt zwei Jahre, Wiederwahl ist zulässig. Eine Wiederwahl im Ruhestand ist jedoch nicht möglich.“

§ 10 (Das Präsidium) Abs. 4, Satz 3ff. soll folgende Fassung erhalten:

„Das Präsidium wählt den Generalsekretär. Dieser muss ordentliches Mitglied der Gesellschaft und Hals-Nasen-Ohrenarzt sein sowie dem Präsidium als Mitglied angehören oder angehört haben. Die Amtszeit beträgt zwei Jahre, Wiederwahl ist zulässig. **Das Amt des**

Generalsekretärs kann auch hauptamtlich auf Grundlage eines gesonderten Anstellungsvertrages wahrgenommen werden.“

Begründung:

Angesichts der stetig wachsenden Aufgaben der DGHNO-KHC verfolgen Mitgliederversammlung und Präsidium bereits seit geraumer Zeit Überlegungen, das Amt des Generalsekretärs in hauptamtlicher Funktion ausüben zu lassen. Die Satzung sieht hierzu bisher vor, das Amt des Generalsekretärs – wie alle anderen Ämter des Präsidiums auch – nur ehrenamtlich auszuüben. Um die Möglichkeit der hauptamtlichen Anstellung des Generalsekretärs zu gewährleisten, ist die dargestellte Satzungsergänzung erforderlich.

Geschäftssitzung, Teil 2: Mitgliederversammlung

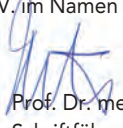
Freitag, 11. Mai 2018, 11.00-12.00 Uhr (Konzertsaal MuK Lübeck)

Tagesordnung:

- | | | |
|--------|---|------------------------------|
| TOP 1 | Bericht der Präsidentin | – Barbara Wollenberg, Lübeck |
| TOP 2 | Totenehrung | |
| TOP 3 | Ehrungen, Ernennungen, Preise | |
| TOP 4 | Bericht des Schriftführers | – A. Dietz, Leipzig |
| TOP 5 | Bericht des Generalsekretärs | – D. Eßer, Erfurt |
| TOP 6 | Bericht des Schatzmeisters | – K.-W. Delank, Ludwigshafen |
| TOP 6a | Bericht der Stipendiaten | |
| TOP 7 | Bericht der Kassenprüfer | |
| TOP 8 | Entlastung des Präsidiums | |
| TOP 9 | Bericht des Justiziars | – A. Wienke, Köln |
| TOP 10 | Bekanntgabe der Wahlergebnisse | – W. Pirsig, Ulm |
| TOP 11 | Bekanntgabe der Abstimmung über Satzungsänderung | – A. Wienke, Köln |
| TOP 12 | Vorstellung der Agenda 2025 | – Barbara Wollenberg, Lübeck |
| TOP 13 | Einladung zur 90. Jahresversammlung Berlin (29.5.–1.6.2019) | – S. Dazert, Bochum |
| TOP 14 | Verschiedenes | |

Zur Geschäftssitzung 2018 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. Barbara Wollenberg
Präsidentin


Prof. Dr. med. Andreas Dietz
Schriftführer

Eröffnungsfeier zur 89. Jahresversammlung

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



- | | | |
|---|--------------------------|--|
| ■ | Musikalische Einführung | „Sounds of Saxophone and Marimba“
Jedendorf-Duo* |
| ■ | Eröffnung | Professor Dr. Barbara Wollenberg, Lübeck
Präsidentin |
| ■ | Grußworte | Daniel Günther, Lübeck
Ministerpräsident von Schleswig-Holstein

Prof. Dr. Gabriele Gillesen-Kaesbach
Präsidentin der Universität zu Lübeck

Dr. Dirk Heinrich, Hamburg
Präsident des Deutschen Berufsverbandes der
HNO-Ärzte e.V., Neumünster |
| ■ | Musikalisches Intermezzo | „Sounds of Saxophone and Marimba“
Jedendorf-Duo* |
| ■ | Präsidentenrede | Warum wir den Seeweg nach Indien antreten sollten
Professor Dr. Barbara Wollenberg, Lübeck |
| ■ | Verleihung der Ehrungen | Professor Dr. Barbara Wollenberg, Lübeck
Präsidentin |
| ■ | Musikalisches Intermezzo | „Farbenmeer“
kla:r feat. Sharaktah**

„EinZweimal“
kla:r** |

■ **Festvortrag**

Das Mikrobiom – Der Mensch ist nicht allein

Professor Dr. Stefan Schreiber, Kiel
Direktor der Klinik für Innere Medizin I,
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein

■ **Musikalischer Ausklang**

„Sounds of Saxophone and Marimba“
Jedendorf-Duo*

* Das Jedendorf-Duo, bestehend aus David Jedeck (Saxophon) und Clemens Ohlendorf (Marimba), wurde von den beiden Musikern schon 2008 zu Schulzeiten gegründet. Damals noch weniger umfangreich im Repertoire und Klang hat das Duo die Karriere mit Saxophon und Cajon in der Fußgängerzone Lübecks gestartet. Über die Jahre entwickelten die beiden eine gemeinsame musikalische Sprache, die sie regelmäßig bei Konzerten in der Lübecker St. Jakobi Kirche präsentieren. 2014 wurde eine CD aufgenommen, auf der die eigenen Arrangements festgehalten sind und die musikalische Bandbreite der Musiker zur Geltung kommt. Das Jedendorf Duo begeistert das Publikum auch durch die ungewöhnliche Besetzung immer wieder mit einzigartigem Sound und Virtuosität.

** Sascha Klar (Künstlername kla:r) gewann mit seinem Song „EinZweimal“ den von der Kopf-Hals-Tumorstiftung im Jahr 2016 im Rahmen der Kampagne „Mach den Mund auf!“ ausgeschriebenen Songwettbewerb. Mit dieser Aktion sollen insbesondere junge Menschen über erhöhte Risiken, die zu einer Erkrankung an Kopf-Hals-Krebs führen können, aufgeklärt werden.

Sascha Klar arbeitet gerade an seinem deutschsprachigen Debütalbum. Seine ehrlichen und authentischen Texte schreibt er selbst. Klar leitet seit fast 2 Jahren das von ihm gegründete, beitragsfreie Kindermusikprojekt „kla:r:kids“ und möchte jedem Kind so den Zugang zur Musik ermöglichen.

Der Song „Farbenmeer“ wurde – als Gewinn des Songwettbewerbs – professionell produziert. Begleitet wird kla:r vom Nachwuchsraper Sharaktah; sein Künstlername ist eine Ableitung des Wortes Charakter und steht für Charakterstärke und Eigeninitiative. Sharaktah möchte mit seiner Musik wichtige Werte wie Liebe, Loyalität und Ehrlichkeit vermitteln, die im Besonderen im Hip-Hop Genre oft zu kurz kommen.

Weitere Informationen zur Kopf-Hals-Tumorstiftung finden Sie auf www.khts.org, zu Sascha Klar unter www.klar.band bzw. www.klarkids.de und zu Sharaktah unter www.instagram.com/sharaktah/

Mittwoch, 9. Mai 2018

Radisson Hotel Lübeck (Raum Lübeck & Lobby)

18.30–19.00 Uhr

Empfang auf Einladung der Präsidentin

Im Anschluss an die Eröffnungsveranstaltung sind Sie hiermit herzlich zu einem Umtrunk im Raum Lübeck und der Lobby im Radisson Hotel Lübeck eingeladen.

Treffpunkt: Radisson Hotel Lübeck, Raum Lübeck & Lobby

Eintritt: frei, Anmeldung erforderlich

Mittwoch, 9. Mai 2018

Radisson Hotel Lübeck (Raum Lübeck & Lobby)

19.00–21.30 Uhr

Opening Party

(Sponsored by ATMOS MedizinTechnik)

Frei nach dem Motto „Tradition muss man leben und gestalten“ sind Sie auch in diesem Jahr im Anschluss an den Stehempfang herzlich zur Opening Party im Radisson Hotel Lübeck eingeladen!

Die ATMOS MedizinTechnik GmbH heißt Sie mit typisch nordischen Leckereien und kühlen Getränken herzlich Willkommen. Freuen Sie sich auf das Wiedersehen mit dem HNO-Freundeskreis in ungezwungener ATMOSphäre!

Eintritt: frei, Anmeldung erforderlich
– Verzehr teilweise auf Selbstzahlerbasis –



Tagesübersicht für Donnerstag, 10. Mai 2018

Seite

Wahlbüro (Registrierungsebene MuK Lübeck)

Geschäftssitzung DGHNO-KHC, Teil 1	Wahlen am Donnerstag	14.30–16.30 Uhr	20
---------------------------------------	--------------------------------	------------------------	----

Halle 1 (Plenum)

Erläuterungen der Referate, Teil 1 und 2	Aktuelle Gebiete der Forschung, die die Zukunft der HNO-Heilkunde verändern werden	8.00–12.00 Uhr	21
Hauptvortrag	Chancen und Limitationen der Personalisierten Medizin . . .		21
Preisverleihung	Verleihung der wissenschaftlichen Preise 2018 der DGHNO-KHC		22
Rundtischgespräch	Interdisziplinäre Therapie von Hauttumoren (Voting-Session)	13.00–14.30 Uhr	25
Rundtischgespräch	CASH (Computer Assisted Surgery around the Head) – übernehmen die Maschinen?	15.30–17.00 Uhr	26
Rundtischgespräch	Jenseits der Stille – Aktuelle Aspekte in der Tinnitusbehandlung	17.30–19.00 Uhr	26

Raum Lübeck (Radisson Hotel)

– INTERNATIONAL FORUM –

Opening	Welcome	13.00–14.30 Uhr	27
Round Table Discussion	Endoscopic Skull Base Surgery		27
Round Table Discussion	Some Issues in Pediatric Otorhinolaryngology	15.30–17.00 Uhr	28
Round Table Discussion	Molecular Rhinology – From CRS to CRSwNP: What we know so far	17.30–19.00 Uhr	28

Saal Rostock (MuK)

Brunch-Symposium	Präoperative Planung der Stimmrehabilitation vor Laryngektomie	9.30–10.15 Uhr	29
Lunch-Symposium	3D visualization and orientation in endoscopic sinus and skull base surgery	12.00–12.45 Uhr	29
Wiss. Sitzung	Onkologie: Biosynthesewege, Microenvironment	13.00–14.15 Uhr	30
Vortrag auf Einladung	Einfluss der 3q-Onkogene SEC62 und SOX2 auf die Metastasierung und die Prognose von Kopf-Hals-Karzinomen		30
Afternoon-Symposium	Angioödeme in den Griff bekommen	14.30–15.15 Uhr	31
– INTERNATIONAL FORUM –			
Round Table Discussion	Studies potentially changing future treatment strategies of HNSCC	15.30–17.00 Uhr	32
Round Table Discussion	Endoscopic Imaging in Head and Neck Cancer	17.30–19.00 Uhr	32

Saal Bremen (MuK)

Brunch-Symposium	Immunonkologie in der HNO – kinderleicht?	9.30–10.15 Uhr	33
Lunch-Symposium	Zwischen Kopf und Bauch	12.00–12.45 Uhr	33
Wiss. Sitzung	Aerodigestivtrakt: Larynx, Trachea ...	13.00–14.15 Uhr	34
Afternoon-Symposium	Powered Instrumentation in der NNH-Chirurgie	14.30–15.15 Uhr	35
Sondersitzung	Neues aus dem HNO-Studienzentrum	15.30–17.00 Uhr	35
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Onkologie: Aktuelles aus der onkologischen Forschung	17.30–19.00 Uhr	36

Tagesübersicht für Donnerstag, 10. Mai 2018

Seite

Saal Wismar (MuK)

Brunch-Symposium	Update der Firma MED-EL	9.30–10.15 Uhr	37
Lunch-Symposium	Cochlear – Hear now. And always	12.00–12.45 Uhr	37
Wiss. Sitzung	Otologie: Cochlear Implant	13.00–14.15 Uhr	
	(Methodik, exp.)		38
	Vortrag des ADANO-Preisträgers 2017		38
Afternoon-Symposium	Gleichgewichtsstörungen im Alter	14.30–15.15 Uhr	
	interdisziplinär		39
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Schlafmedizin: Weichgaumen- chirurgie bei OSA – UPPP oder mehr?	15.30–17.00 Uhr	39
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	APKO: Trends in der funktionell- ästhetischen Septorhinoplastik	17.30–19.00 Uhr	40

Orchestersaal (MuK)

Wiss. Sitzung	Lernen am Fall (Voting-Session)	13.00–14.30 Uhr	41
Wiss. Sitzung	Otologie: Cochlear Implant	15.30–17.00 Uhr	
	(Operative Aspekte)		42
Geschäftssitzung	AG PädHNO	17.30–19.00 Uhr	43
Wiss. Sitzung	Pädiatrische HNO-Heilkunde		43

Konferenzraum 1 + 2 (MuK)

Wiss. Sitzung	Rhinologie: experimentell	13.00–14.30 Uhr	44
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG HNO-Infektiologie und Hygiene:	15.30–17.00 Uhr	
	Infektionserreger als Problem im HNO-Alltag		45
Informationsstunde	Deutscher Berufsverband der HNO-Ärzte	17.00–17.30 Uhr	45
Wiss. Sitzung	Onkologie: Kopf-Hals-Karzinome (klinisch)	17.30–19.00 Uhr	46

Raum Hamburg (Radisson Hotel)

Informationsstunde	Studientreffen zu Investigator-initiierten Studien in der HNO-Onkologie	13.00–14.00 Uhr	47
Geschäftssitzungen	AGru Lehren und Prüfen in der HNO	15.30–17.00 Uhr	47
	HNO-Assistenten		47
Informationsstunde	DCIG: Dialog auf Augenhöhe: MRT auch mit Cochlear Implant	17.30–19.00 Uhr	48
Initiierungssitzung	Deutsch-Italienische HNO-Gesellschaft		48

Raum Pier 1–5 (Park Inn Hotel)

Wiss. Sitzung	Endoskopie/Bildgebung	13.00–14.30 Uhr	49
	Speicheldrüsen		49
	Gesundheitsökonomie		50
Wiss. Sitzung	Otologie: (Implantierbare) Hörsysteme, Mittelohr	15.30–17.00 Uhr	50
Wiss. Sitzung	Rhinologie: Olfaktologie/Gustologie	17.30–19.00 Uhr	51
	Vortrag des Haymann-Preisträgers 2018		51
	Vortrag der Preisträger der AG Olfaktologie/Gustologie		51



Bewährtem vertrauen. Perspektive geben.

OPDIVO®
(nivolumab)



Zugelassen beim Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereichs mit einer Progression während oder nach einer platinbasierten Therapie*,1

- **Signifikanter Überlebensvorteil***²
- **Bessere Verträglichkeit***³



Bristol-Myers Squibb

bms-onkologie.de

OPDIVO® 10 mg/ml Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung. **Wirkstoff** Nivolumab. **Sonst. Bestandteile:** Natriumcitratdihydrat, Natriumchlorid, Mannitol, Pentetäure, 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 (siehe Abschnitte 4.4 und 5.1). **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. **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 Plattenepithelkarzinoms des Kopf-Hals-Bereichs bei Erwachsenen mit einer Progression während oder nach einer platinbasierten Therapie indiziert (siehe Abschnitt 5.1). **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. **Weitere Hinweise:** Wenn Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab angewendet wird, lesen Sie vor Behandlungsbeginn die Fachinformation für Ipilimumab. Bei Anwendung von Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab wurden höhere Häufigkeiten von immunvermittelten Nebenwirkungen beobachtet als bei der Nivolumab-Monotherapie. Patienten sollten engmaschig überwacht werden (mindestens bis zu 5 Monate nach der letzten Dosis), da Nebenwirkungen unter Nivolumab oder Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab jederzeit während oder nach der Behandlung auftreten können. **Nebenwirkungen: Sehr häufig: Nivolumab-Monotherapie:** Neutropenie, Diarrhoe, Übelkeit, Hautausschlag, Juckreiz, Müdigkeit, AST-Anstieg, ALT-Anstieg, Anstieg der alkalischen Phosphatase, Lipase-Anstieg, Amylase-Anstieg, Hypokalzämie, Kreatinin-Anstieg, Hyperglykämie, Lymphopenie, Leukopenie, Thrombozytopenie, Anämie, Hyperkalzämie, Hypokalzämie, Hypomagnesiämie, Hyponatriämie. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Hypothyreose, verminderter Appetit, Kopfschmerzen, Dyspnoe, Kolitis, Diarrhoe, Erbrechen, Übelkeit, Bauchschmerzen, Hautausschlag, Juckreiz, Arthralgie, Müdigkeit, 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, Hypokalzämie, Hyperkalzämie, Hypokalzämie, 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, Vitiigo, 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, Eosinophilie, infusionsbedingte Reaktion, Hypersensibilität, Nebenniereninsuffizienz, Hypophyseninsuffizienz, Hypophysitis, Hyperthyreose, Thyroiditis, Dehydrierung, Hepatitis, periphere Neuropathie, Schwindelgefühl, Uveitis, verschwommenes Sehen, Tachykardie, Hypertonie, Pneumonitis, Lungenembolie, Husten, Stomatitis, Pankreatitis, Obstipation, trockener Mund, Vitiigo, trockene Haut, Erythem, Alopezie, Urtikaria, Muskel- und Skelettschmerzen, Nierenversagen (einschließlich akutem Nierenversagen), Ödeme (einschließlich peripheres Ödem), Schmerzen, Hyperkalzämie, 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, Pleuraerguss, Pankreatitis, Gastritis, Erythema multiforme, Psoriasis, Rosazea, Urtikaria, rheumatische Polyomyalgie, Arthritis, tubulointerstitielle Nephritis, Nierenversagen (einschließlich akutem Nierenversagen), Schmerzen, Schmerzen in der Brust. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Bronchitis, Sarkoidose, diabetische Ketoazidose, Diabetes mellitus, Guillain-Barré-Syndrom, Polyneuropathie, Neuritis, Peroneuslähmung, autoimmune Neuropathie (einschließlich Gesichtsnerv- und Abduzensparese), Enzephalitis, Arrhythmie (einschließlich ventrikulärer Arrhythmie), Vorhofflimmern, Myokarditis, Pleuraerguss, Darmperforation, Gastritis, Duodenitis, Psoriasis, Spondyloarthropathie, Sjögren-Syndrom, Arthritis, Myopathie, Myositis (einschließlich Polymyositis), Rhabdomyolyse, tubulointerstitielle Nephritis, Schmerzen in der Brust. **Selten: Nivolumab-Monotherapie:** Histiozytär nekrotisierende Lymphadenitis (Kikuchi-Lymphadenitis), Eosinophilie, anaphylaktische Reaktion, diabetische Ketoazidose, Cholestase, Guillain-Barré-Syndrom, Dermynisierung, myasthenes Syndrom, Enzephalitis, Arrhythmie (einschließlich ventrikulärer Arrhythmie), Vorhofflimmern, Myokarditis, Vaskulitis, Lungeninfiltration, Zwillfingerdarmgeschwür, toxische epidermale Nekrolyse, Stevens-Johnson-Syndrom, Sjögren-Syndrom, Myopathie, Myositis (einschließlich Polymyositis), Rhabdomyolyse. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Toxische epidermale Nekrolyse, Stevens-Johnson-Syndrom. **Nicht Bekannt: Nivolumab-Monotherapie:** Abstoßung eines soliden Organtransplantats, Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Abstoßung eines soliden Organtransplantats, Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom.

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 EIG, Uxbridge Business Park, Sanderson Road, Uxbridge UB8 3DH, Vereinigtes Königreich. Stand des Textes: v10 aktuelle Fachinformation.

* OPDIVO® ist als Monotherapie zur Behandlung des Plattenepithelkarzinoms des Kopf-Hals-Bereichs bei Erwachsenen mit einer Progression während oder nach einer platinbasierten Therapie indiziert. # Im Vergleich zu Investigator's Choice (Methotrexat, Docetaxel oder Cetuximab).
§ H 0,71 (95% KI: 0,55 – 0,90; p = 0,0048).

1. OPDIVO®-Fachinformation, aktueller Stand 2. Gillison ML et al. ASCO, 2017; Abstract #6019, Poster Presentation
3. Ferris RL et al. N Engl J Med, 2016; 375 (19): 1856-67

© Bristol-Myers Squibb, 01/2018. 1506DE1800054-01



DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HALS-NASEN-OHREN-HEILKUNDE,
KOPF- UND HALS-CHIRURIE 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 2018/2019
(= Präsident 2019/2020)**

Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Andreas **Dietz**, Leipzig

2. Satzungsänderung

Das Präsidium bittet die Mitgliederversammlung, nachstehende Satzungsänderung zu beschließen:

§ 10 (Das Präsidium) Abs. 4, Satz 3 ff. lautet bisher:

„Das Präsidium wählt den Generalsekretär. Dieser muss ordentliches Mitglied der Gesellschaft und Hals-Nasen-Ohrenarzt sein sowie dem Präsidium als Mitglied angehören oder angehört haben. Die Amtszeit beträgt zwei Jahre, Wiederwahl ist zulässig. Eine Wiederwahl im Ruhestand ist jedoch nicht möglich.“

§ 10 (Das Präsidium) Abs. 4, Satz 3ff. soll folgende Fassung erhalten:

„Das Präsidium wählt den Generalsekretär. Dieser muss ordentliches Mitglied der Gesellschaft und Hals-Nasen-Ohrenarzt sein sowie dem Präsidium als Mitglied angehören oder angehört haben. Die Amtszeit beträgt zwei Jahre, Wiederwahl ist zulässig. **Das Amt des Generalsekretärs kann auch hauptamtlich auf Grundlage eines gesonderten Anstellungsvertrages wahrgenommen werden.**“

Begründung:

Angesichts der stetig wachsenden Aufgaben der DGHNO-KHC verfolgen Mitgliederversammlung und Präsidium bereits seit geraumer Zeit Überlegungen, das Amt des Generalsekretärs in hauptamtlicher Funktion ausüben zu lassen. Die Satzung sieht hierzu bisher vor, das Amt des Generalsekretärs – wie alle anderen Ämter des Präsidiums auch – nur ehrenamtlich auszuüben. Um die Möglichkeit der hauptamtlichen Anstellung des Generalsekretärs zu gewährleisten, ist die dargestellte Satzungsergänzung erforderlich.

Donnerstag, 10. Mai 2018

Konzertsaal (MuK)

Aktuelle Gebiete der Forschung, die die Zukunft der HNO-Heilkunde verändern werden

8.00–9.30 Uhr

Sitzungsleitung: Barbara Wollenberg, Lübeck; S. Dazert, Bochum; H. Weerda, Freiburg

Erläuterungen der Referate (Teil 1)

1. **Immuntherapie – Die neue Ära in der Onkologie**
S. Lang, B. Kansy, Essen
2. **HPV – Das andere Kopf-Hals-Karzinom**
C. Wittekindt, S. Wagner, S. J. Sharma, J. P. Klußmann et al., Gießen/Köln
3. **Radiomics: Big Data statt Biopsie in der Zukunft?**
Kathrin Scheckenbach, Düsseldorf
4. **Biologicals in der Rhinologie – Individualisierte Konzepte der Zukunft**
A. Chaker, München
5. **Regeneration – eine neue therapeutische Dimension in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde**
Nicole Rotter, M. Zenobi-Wong, Mannheim/Zürich (CH)

Pause

9.30–10.30 Uhr

Aktuelle Gebiete der Forschung, die die Zukunft der HNO-Heilkunde verändern werden

10.30–11.25 Uhr

Sitzungsleitung: Barbara Wollenberg, Lübeck; S. Dazert, Bochum; H. Weerda, Freiburg

Erläuterungen der Referate (Teil 2)

6. **Molekulares Verstehen des Hörens – Was ändert sich für den Patienten?**
T. Moser, Göttingen
7. **Robotische Chirurgie – operiert der Roboter?**
P. Schuler, Ulm
8. **Das Mikrobiom – die unplanbare Größe zukünftiger Therapien**
A. G. Beule, Münster

Hauptvortrag

9. **Chancen und Limitationen der Personalisierten Medizin**
M. Schwab, Stuttgart

11.25–11.45 Uhr

Verleihung der wissenschaftlichen Preise 2018 der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn

11.45–12.00 Uhr

Verleihung durch die Präsidentin, Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg, Lübeck

★ **Poster-(Broicher-)Preise 2018**

3. Preis, Kategorie Experimentell/Kategorie Klinisch
2. Preis, Kategorie Experimentell/Kategorie Klinisch
1. Preis, Kategorie Experimentell/Kategorie Klinisch

★ **Preis der Deutschen HNO-Medithek (Medtronic-Förderpreis) 2018**

★ **Dissertations-(Plester-)Preis 2018**

★ **Anton von Tröltsch-Preis 2018**

★ **Preis der Prof. Dr. Ludwig Haymann-Stiftung 2018**

Pause/Rundgang des Präsidiums durch die Fachausstellung

12.00–13.00 Uhr

Gingium®

hilft bei Tinnitus¹

Höchster
Qualitätsstandard⁴

- Verbessert die Symptome bei $\frac{2}{3}$ der Tinnitus-Patienten²
- Reduziert die Tinnitus-Lautstärke messbar um durchschnittlich 5–10 dB³
- Mit monografie-konformem Spezialextrakt
 - Gleichbleibende hochwertige Qualität durch standardisierte und angereicherte wirksame Inhaltsstoffe
 - Gute Verträglichkeit durch abgetrennte allergene Ginkgolsäure (<5 ppm)



- 1 Zur unterstützenden Behandlung bei Tinnitus vaskulärer und involutiver Genese.
- 2 Meyer B A multicentre, randomized, double-blind drug vs placebo study of ginkgo biloba extract in the treatment of tinnitus. Presse Méd. 1986; 15(31):1562–1564 – Studie mit vergleichbarem Extrakt.
- 3 Morgenstern C, Biermann E Long-term therapy of tinnitus with ginkgo biloba extract. Fortschr Med Orig. 1997; 115(29):57–58 – Studie mit vergleichbarem Ginkgo-biloba-Extrakt. Prospektive doppelblinde randomisierte placebokontrollierte Studie mit 99 Patienten mit chronischem Tinnitus über 12 Wochen. Bei Studienteilnehmern im Durchschnitt eine Reduktion der Tinnitus-Lautstärke um 5–10 dB.
- 4 Durch monografie-konformen Spezialextrakt.

Gingium® intens 120 mg, Filmtabletten: Wirkstoff: Ginkgo-biloba-Blätter-Trochenextrakt. **Zusammensetzung:** 1 Filmtbl. enth. 120 mg Trochenextrakt aus Ginkgo-biloba-Blättern (35–67:1), Auszugsm.: Aceton 60 % (m/m). Der Extrakt ist quantifiziert auf 26,4–32,4 mg Flavonoide, berechnet als Flavonoidglykoside, u. 6,0–8,4 mg Terpenlactone, davon 3,36–4,08 mg Ginkgolide A, B u. C sowie 3,12–3,84 mg Bilobalid, u. enth. unter 0,6 µg Ginkgolsäuren. Sonst. Bestand.: Croscarmellose-Na, hochdisp. Siliciumdioxid, Hypromellose, Lactose-Monohydrat, Macrogol 1500, Mg-stearat (Ph.Eur.), Maisstärke, mikrokrist. Cellulose, Simecon-alpha-Hydro-omega-octadecyloxypoly(oxyethyl)-5-(2E,4E)-Hexa-2,4-diensäure-Wasser, Talkum, Titandioxid E 171, Eisen(III)-oxid E 172. **Anwendungsgeb.:** Sympt. Behandl. v. hirnorganisch bedingten geistigen Leistungseinbußen im Rahmen eines therapeut. Gesamtkonzeptes b. dementiellen Syndr. m. der Leitsymptomatik: Gedächtnisstör., Konzentrationsstör., depress. Verstimmung, Schwindel, Ohrensausen, Kopfschmerzen. Primäre Zielgruppe: Pat. m. dementiellen Syndr. b. primär degenerat. Demenz, vaskulärer Demenz u. Mischformen aus beiden. Das individ. Ansprechen auf die Medikation kann nicht vorausgesagt werden. Vor Behandl. spezif. zu behandelnde Grunderkrank. ausschließen. Verläng. der schmerzfr. Gehstrecke b. periph. arterieller Verschlusskrankh. b. Stadium II nach FONTAINE (Claudicatio intermittens) im Rahmen physik. therap. Maßn., insb. Gehtraining. Vertigo vaskulärer u. involutiver Genese u. adjuvant b. Tinnitus vaskulärer u. involutiver Genese. **Gegenanz.** Überempf. geg. Inhaltsst., Schwangersch. **Nebenwirk.** Blutungen an einzel. Organen, v. a. b. gleichz. Einnahme v. gerinnungshemm. Arzneim. wie Phenprocoumon, Acetylsalicylsäure od. and. nichtsteroid. Antirheumatika. B. überempf. Pers. allerg. Schock mögl. Allerg. Hautreakt. (Hautrötung, Hautschwell., Juckreiz). Leichte Magen-Darm-Beschw., Kopfschmerzen, Schwindel od. Verstärk. bereits besteh. Schwindelbeschw. Enth. Lactose. Weit. Einzelh. u. Hinw. s. Fach- u. Gebrauchsinfo. Apothekenpflichtig. **Mat.-Nr.:** 3/51008058 **Stand:** Februar 2014 Hexal AG, 83607 Holzkirchen, www.hexal.de Z: DE/PRE/GIN/1216/0097(1)a



A Sandoz Brand



Kongress-Kindergarten 2018 HNO-Kids

Auch in diesem Jahr bietet das Präsidium im Rahmen der 89. Jahresversammlung 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. Die Räumlichkeit für den Kongress-Kindergarten befindet sich in der VIP-Loge im 2. Obergeschoss der Musik- und Kongresshalle (MuK) Lübeck.

Zu den Zeiten des wissenschaftlichen Programms wird die Betreuung angeboten:

Mittwoch,	9. Mai 2018:	11.30–15.30 Uhr
Donnerstag,	10. Mai 2018:	7.45–19.15 Uhr
Freitag,	11. Mai 2018:	7.45–19.15 Uhr
Samstag,	12. Mai 2018:	7.45–18.15 Uhr

Der Service ist für Kongressteilnehmer kostenfrei (nach Verfügbarkeit).

Eine Vorab-Anmeldung wird empfohlen; ein entsprechendes Formular kann über www.hno-kongress.de heruntergeladen oder über die Geschäftsstelle Bonn angefordert werden. Selbstverständlich können freie Betreuungsplätze auch noch vor Ort in Anspruch genommen werden.

Kontakt Geschäftsstelle:

Deutsche Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.

Friedrich-Wilhelm-Str. 2 · D-53113 Bonn

Tel.: +49 (0) 228/923 922-0

Fax: +49 (0) 228/923 922-10

E-Mail: kongress@hno.org · Homepage: www.hno-kongress.de

Wir danken den nachfolgenden Firmen für die freundlichen Unterstützung:

MED⁹EL

Limmer
L A S E R

Donnerstag, 10. Mai 2018

Konzertsaal (MuK)

VOTING-SESSION

Rundtischgespräch

13.00–14.30 Uhr

10. Interdisziplinäre Therapie von Hauttumoren

Moderation: J. E. Meyer, Hamburg

Vorsitz: R. Stadler, Minden; A. Dietz, Leipzig

Perspektiv-Vorträge: **Face-to-Face-Gespräch – Interface Haut**
 R. Stadler, Minden
 A. Dietz, Leipzig

Statements: **Aktuelle Aspekte der Behandlung von Hauttumoren**
 F. Kiecker, Berlin
 S. Remmert, Duisburg
 B. Frerich, Rostock
 J. Elsner, Hamburg
 D. Arnold, Hamburg
 Silke Tribius, Hamburg

**Anschließend interdisziplinäre Falldiskussion
 (mit TED-Voting)**

Pause

14.30–15.30 Uhr

Rundtischgespräch

15.30–17.00 Uhr

**11. CASH (Computer Assisted Surgery around the Head) –
übernehmen die Maschinen?**

Moderation: T. K. Hoffmann, Ulm

Teilnehmer: **Computerisierte Hilfsmittel im OP**
M. D. Caversaccio, Bern (CH)

Chirurgische Simulation und High Tech Finanzierung
A. Nabavi, Hannover

Intraoperative Bildgebung und Funktionsdiagnostik
C. R. Wirtz, Ulm

Operationsschablonen und patientenspezifische Implantate
A. Schramm, Ulm

Roboter-assistierte Operationen
P. Schuler, Ulm

Pause

17.00–17.30 Uhr

Rundtischgespräch

17.30–19.00 Uhr

**12. Jenseits der Stille – Aktuelle Aspekte in der
Tinnitusbehandlung**

Moderation: S. Dazert, Bochum

Teilnehmer: **Molekulare Aspekte von Tinnitus: Vom Tiermodell zum Patienten**
Marlies Knipper, Tübingen

Evidenz in der Tinnitustherapie
Birgit Mazurek, Berlin

Tinnitus und Hyperakusis als Symptome fehlender Inhibition
G. Hesse, Bad Arolsen

Neurostimulation in der Tinnitusbehandlung – ein Update 2018
T. Kleinjung, Zürich (CH)

Einfluss der CI-Versorgung auf Kognition und Tinnitus
Heidi Olze, Berlin

Thursday, May 10, 2018

Raum Lübeck (Radisson Hotel)

INTERNATIONAL FORUM

Opening and Welcome**1.00–1.10 p.m.**

Barbara Wollenberg, Lübeck (D)
President of the German Society of ORL HNS

Z. Gao, Beijing (CN)
Board Member of the German-Sino ORL-Society

A. Boehm, Leipzig (D)
Board Member of the German-French ORL-Society

C. Offergeld, Freiburg (D)
Board Member of the Spanish-German ORL Society

Round Table Discussion**1.10–2.30 p.m.**13. **Endoscopic Skull Base Surgery**

Moderators: Ulrike Bockmühl, Kassel (D); Barbara Wollenberg, Lübeck (D)

Speaker: **Robotic transnasal endoscopic skull base surgery**
A. Schreiber, Brescia (I)

**Management of the internal carotid artery in lateral skull base surgery:
combine infratemporal fossa approaches with great saphenous vein
reconstruction**

Z. Gao, Beijing (CN)

Transorbital endoscopic access the midfossa and temporal lobe
P. Castelnovo, Varese (I)

Mastering extended defects of the skull base
Ph. Herman, Paris (F)

Endoscopic endonasal surgery for tumors of the cavernous sinus
Uta Schick, Münster (D)

Break**2.30–3.30 p.m.**

INTERNATIONAL FORUM

Organized by the Working-Group „Pediatrics in ORL“

Round Table Discussion

3.30–5.00 p.m.

14. Some Issues in Pediatric Otorhinolaryngology

Moderators: Th. Deitmer, Dortmund (D); C. Sittel, Stuttgart (D)

Speaker: **The Evolution of Treatment for Laryngotracheal stenosis**
C. M. Bailey, London (UK)

Management of Laryngeal Cleft in Children
Diana Di Dio, A. Koitschev, P. Amrhein, Stuttgart (D)

Management of choanal stenosis
I. Baumann, P. Amrhein, P. K. Plinkert, A. Koitschev,
Heidelberg/Stuttgart (D)

Nonsurgical correction of congenital auricular deformities in the early neonate
Katrin Stork, M. Jungehülsing, Potsdam (D)

Management and therapy of complex malformations of inner ear
Th. Grundmann, Hamburg (D)

Break

5.00–5.30 p.m.

INTERNATIONAL FORUM

Round Table Discussion

5.30–7.00 p.m.

15. Molecular Rhinology – From CRS to CRSwNP: What we know so far

Moderator: L. Klimek, Wiesbaden (D)

Speaker: **Impact of nasal disorders in pediatric allergic rhinitis**
J. Mullol, Barcelona (E)

Clinical implications of different pathophysiologies in CRSwNP
L. Klimek, Wiesbaden (D)

Pathogenic mechanisms
R. C. Kern, Chicago (USA)

Endotyping and its consequences in CRSwNP
Ph. Gevaert, Genth (B)

The role of Hypoxia and Lymphangiogenesis in nasal polyposis
D. Zhu, Changchun (CN)

Donnerstag, 10. Mai 2018**Saal Rostock (MuK)****BRUNCH-SYMPOSIUM:****9.30–10.15 Uhr****Präoperative Planung der Stimmrehabilitation vor Laryngektomie
aus Sicht von Betroffenen und Experten**

Moderation: A. M. Sesterhenn, Solingen

Referenten: R. Broicher, Köln
T. Müller, Mehlbach
R. Dierks, LohraThe logo for FAHL (Fahl) features the word "FAHL" in a stylized, outlined font. A horizontal blue line is positioned below the letters "H" and "L".

Ausrichter: Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, Köln

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

LUNCH-SYMPOSIUM:**12.00–12.45 Uhr****3D visualization and orientation in endoscopic sinus and skull base surgery**Referenten: P. Castelnovo, Varese (I)
Ulrike Bockmühl, Kassel

Ausrichter: KARL STORZ SE & Co. KG, Tuttlingen

The logo for STORZ features the word "STORZ" in a bold, blue, sans-serif font. Below it, the text "KARL STORZ—ENDOSKOPE" is written in a smaller, blue, sans-serif font.

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Onkologie: Biosynthesewege, Microenvironment

13.00–14.15 Uhr

Sitzungsleitung: K.-L. Bruchhage, Lübeck; A. Knopf, München

Vortrag auf Einladung

16. **Einfluss der 3q-Onkogene SEC62 und SOX2 auf die Metastasierung und die Prognose von Kopf-Hals-Karzinomen**

M. Linxweiler, Homburg/S.

Freie Vorträge

17. **Kinomprofiling von Tyrosinkinasen in HNSCC identifiziert Kinasen der Src-Familie als hoch aktiviert**
Lara Bußmann, A. Münscher, K. Rothkamm, K. Hoffer, Hamburg
18. **mTOR- und Tyrosinkinaseinhibitoren reduzieren AKT- und IGF-R-Expression in Abhängigkeit vom p16-Status von Plattenepithelkarzinomzellen**
Beatrice Kuhlin, B. Kramer, N. Rotter, C. Aderhold, Mannheim
19. **Cineol als zentraler Regulator von entzündlichen Prozessen**
K.-L. Bruchhage, R. Pries, B. Wollenberg, Lübeck
20. **Duale Inhibition von PARP1 und dem intra-S/G2-Zellzykluskontrollpunkt als neue Strategie zur hoch wirksamen Strahlensensitivierung HPV+ HNSCC**
T. Rieckmann, C.-J. Busch, K. Hintelmann, M. Kriegs et al., Hamburg
21. **Serum-Zytokinspiegel im Verlauf der Therapie von Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Halsbereich (HNSCC). Potentielle Zeitfenster für eine Immuntherapie**
Daphne Mytilineos, M. Theodoraki, A. Oster, D. Fuerst et al., Ulm
22. **Unterschiedliche Sensitivität von Kopf-Halskarzinom Zelllinien auf den EMT Masterregulator TGFβ1**
Laura Reinhardt, P. DiFazio, M. Bette, G. Giel et al., Marburg

Donnerstag, 10. Mai 2018**Saal Rostock (MuK)****AFTERNOON-SYMPOSIUM:****14.30–15.15 Uhr****Angioödeme in den Griff bekommen – häufig auch mal selten denken**

Moderation: T. K. Hoffmann, Ulm

Angioödeme im Kopf-Hals-Bereich: Mögliche Ursachen und Differentialdiagnosen
U. Straßen, München**Hereditäres Angioödem: Attacken verhindern, Attacken behandeln**
M. Bas, Ottobrunn**10 Jahre – Herausforderung und Chance**
J. Greve, Ulm**Diskussion**

Ausrichter: Shire Deutschland GmbH, Berlin



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

INTERNATIONAL FORUM

Round Table Discussion

3.30–5.00 p.m.

23. Studies potentially changing future treatment strategies of HNSCC

Moderators: R. H. Stauber, Mainz (D); W. Golusinski, Poznan (PL)

Speakers: **Biomarkers in favour of surgery**
H. Mehanna, Birmingham (UK)

TLR8 enhances cetuximab mediated changes in the tumor microenvironment
R. L. Ferris, Pittsburgh (USA)

Minimizing adjuvant treatment after transoral robotic surgery through surgical margin revision and exclusion of radiographic extracapsular extension
C. Simon, Lausanne (CH)

The future treatment of oropharyngeal cancer
W. Golusinski, Poznan (PL)

Personalized treatment of head and neck cancer: vision or reality?
Ingeborg Tinhofer-Keilholz, Berlin (D)

Break

5.00–5.30 p.m.

INTERNATIONAL FORUM

Round Table Discussion

5.30–7.00 p.m.

24. Endoscopic Imaging in Head and Neck Cancer

Moderators: C. Arens, Magdeburg (D); C. S. Betz, Tübingen (D)

Speakers: **Horizontal Imaging Techniques and 4K**
C. Arens, Magdeburg (D)

Optical Coherence Tomography (OCT)
C. S. Betz, Tübingen (D)

Raman Spectroscopy
O. Guntinas-Lichius, Jena (D)

Using Fluorescence to Map Tumors
E. Rosenthal, Stanford (USA)

Donnerstag, 10. Mai 2018

Saal Bremen (MuK)

BRUNCH-SYMPOSIUM:

9.30–10.15 Uhr

Immunonkologie in der HNO – kinderleicht?

Wer, wie, was kann ich immuntherapeutisch einsetzen, um meinen Patienten wirklich zu helfen?

Wieso, weshalb, warum braucht man Checkpointinhibitoren in der HNO?

Moderation: J. P. Klußmann, Gießen

Referenten: A. Dietz, Leipzig
Barbara Wollenberg, Lübeck

Ausrichter: AstraZeneca GmbH, Wedel *



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

LUNCH-SYMPOSIUM:

12.00–12.45 Uhr

Zwischen Kopf und Bauch –

Wie beeinflussen Emotionen unsere Entscheidungen?

Referenten: J. Wolbersen, Hamburg
H.-J. von Lücken, Hamburg

Ausrichter: ATOS MEDICAL GmbH, Troisdorf



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

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

Aerodigestivtrakt: Larynx, Trachea

13.00–14.15 Uhr

Sitzungsleitung: K. W. G. Eichhorn, Bonn; B. Haxel, Haldensleben

Freie Vorträge

25. **Larynx-EMG: Anteil an Nervus laryngeus superior Schädigungen bei iatrogenen und nicht-iatrogenen Stimmlippenpareesen**
G. Förster, K. Klinge, A. Nasr, A. Müller, Gera
26. **Selektive Elektrostimulation bei einseitigen Rekurrensparesen**
Berit Schneider-Stickler, M. Leonhard, M. Krenn, W. Mayr, Wien (A)
27. **Behandlungsergebnisse der rezidivierenden respiratorischen Papillomatose mit Gardasil®**
Vasiliki-Anna Papaioannou, C. Arens, Magdeburg
28. **Rezidivierende Kehlkopfpapillomatose – Ergebnisse einer prospektiven Pilotstudie zur HPV-Impfung?**
Charlotte Meyer, P. Kin Cho Goon, L.-U. Scholtz, H. Sudhoff, Bielefeld/Norwich (UK)
29. **Anwendung der Klassifikation der European Laryngological Society (ELS) für laryngotracheale Stenosen (LTS) – Ergebnisse in einer Multicenteranalyse**
J.-C. Kölmel, I. Fiz, C. Sittel, Stuttgart
30. **11-Jahres-Rückblick über Therapieergebnisse nach endoskopischer und offener Chirurgie von subglottischen Stenosen**
Veronika Volgger, S. Mann, A. S. Englhard, A. Berghaus, München
31. **Tracheotomie – perkutan dilatativ oder chirurgisch? Gibt es präoperative Prognosehilfen?**
Jana Linke, S. Henke, Th. Zahnert, M. Neudert, Dresden
32. **LipoAerosol®-Inhalation zur Aufrechterhaltung der funktionellen Integrität des Tracheobronchialsystems bei tracheotomierten Patienten**
B. Hofauer, U. Straßen, M. Wirth, M. Lenschow et al., München

Donnerstag, 10. Mai 2018

Saal Bremen (MuK)

AFTERNOON-SYMPOSIUM:**14.30–15.15 Uhr**

Innovationen in der navigierten Nasennebenhöhlenchirurgie und moderne Applikationen der Powered Instrumentation

Die Rolle der Powered Instrumentation auf den neuen Wegen der navigierten Nasennebenhöhlenchirurgie

J. Gosepath, Wiesbaden

Shavertechnik in Nase und Larynx

J.-C. Kölmel, Stuttgart

Ausrichter: Medtronic GmbH, Meerbusch

Medtronic

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Sondersitzung**15.30–17.00 Uhr**33. **Neues aus dem Deutschen HNO-Studienzentrum (DSZ-HNO)**

Moderation: O. Guntinas-Lichius, Jena

Einführung: Neuigkeiten im DSZ-HNO

O. Guntinas-Lichius, Jena

Evidenzprojekte des DSZHNO:

Evidence Map Schwindel (VHIT), Evidence Map Schwerhörigkeit

J. Löhler, Bad Bramstedt

Antragstellung bei der DFG

J. P. Klußmann, Köln

Erfolgreiche Antragstellung für eine klinische Studie am Beispiel der HODOKORT Studie

S. Plontke, Halle/S.

Evidenzbasierte Studienplanung und Berichterstattung: das CONSORT Statement

J. Meerpohl, Freiburg

– Diskussions- und Fragerunde mit dem Auditorium –

Pause**17.00–17.30 Uhr**

SONDERSESSION DER AG ONKOLOGIE

Aktuelles aus der onkologischen Forschung

17.30–18.30 Uhr

Sitzungsleitung: S. Lang, Essen; J. P. Klußmann, Köln

Vorträge auf Einladung

34. **Tumorantigene bei HNSCC**
S. Laban, Ulm
35. **Endogene Immunantwort und Immun-Escape in Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen**
A. Lechner, Köln
36. **Die PD1 Expression von CD8+ T-Zellen ist mit dem Überleben von Kopf-Hals-Karzinompatienten assoziiert und beeinflusst das Ergebnis PD1-basierter Therapieansätze**
B. Kansy, Essen
37. **HNSCC-Tumorprogression unter dem Einfluss des Mikrobioms**
Anja Masche, Lübeck

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

18.30–19.00 Uhr

Leitung: Barbara Wollenberg, Lübeck

Donnerstag, 10. Mai 2018**Saal Wismar (MuK)****BRUNCH-SYMPOSIUM:****9.30–10.15 Uhr****Round Table:****Personalisierte Medizin und Nachhaltigkeit in der Hörimplantatversorgung**

Begrüßung: G. Dittrich, Starnberg

Moderation: T. Stöver, Frankfurt

Referenten: D. Beutner, Göttingen
 Th. Lenarz, Hannover
 J. Müller, München
 R. Mlynski, Rostock
 D. Sieber, Innsbruck (A)
 Th. Zahnert, Dresden

Ausrichter: MED-EL Deutschland GmbH, Starnberg

MED[®]EL

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

LUNCH-SYMPOSIUM:**12.00–12.45 Uhr****Cochlear – Hear now. And always****Round Table:****Implantierbare Hörsysteme – für maximalen Hörgewinn**

Moderation: T. Topp, Hannover

Ausrichter: Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG, Hannover

**Cochlear[®]**

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Otologie:

Cochlear Implant (Methodik: experimentell)

13.00–14.15 Uhr

Sitzungsleitung: Th. Zahnert, Dresden; S. Volkenstein, Bochum

Vortrag des ADANO-Preisträgers 2017

38. **Sprachverstehen von Cochlear-Implantat-Nutzern im bewegten Störgeräusch**

T. Weißgerber, T. Rader, U. Baumann, Frankfurt, M./Mainz

Freie Vorträge

39. **Altersunabhängige Plastizität des auditorischen Hirnstamms nach CI-Stimulation im Modell adulter Ertaubung**
E. F. Michalk, S. Knöß, R. Laszig, R.-B. Illing et al., Freiburg
40. **Elektrophysiologische Detektion Elektroden- und Tipfoldovers bei perimodiolären CI-Elektroden**
P. Mittmann, D. Arweiler-Harbeck, F. Christov, F. Hassepaß et al., Berlin/Essen/Freiburg
41. **Der Einfluss von Front-end Prozessierungsstrategien auf das Sprachverstehen von Cochlea Implantat Trägern**
K. Rak, S. Schraven, A. Radeloff, R. Hagen, Würzburg/Oldenburg/Rostock
42. **Optogenetische Modifikation des Hörnerven mit adeno-assoziierten Virusvektoren**
T. Dombrowski, A. Dieter, V. Rankovic, M. Jeschke et al., Bochum/Göttingen
43. **DNA-funktionalisierte Calciumphosphat-Nanopartikel als Beschichtung einer Cochlea Implantat-Elektrode**
S. Hansen, R. Weller, M. Eppele, S. Lang, Essen
44. **Konzentrationsabhängige Senkung der Impedanzen nach Cochlea Implantation durch intracochleäre Injektion von Triamcinolon mit einem Cochlea Katheter**
N. Prenzler, R. B. Salcher, Th. Lenarz, L. Gärtner et al., Hannover
45. **Pleiotrophin beeinflusst das Neuritenwachstum von Spiralganglionneuronen in vitro**
S. Volkenstein, S. Bertram, L. Roll, J. Reinhard et al., Bochum

Donnerstag, 10. Mai 2018

Saal Wismar (MuK)

AFTERNOON-SYMPOSIUM:

14.30–15.15 Uhr

Schwindel und Gleichgewichtsstörungen im Alter:
Eine interdisziplinäre Herausforderung

Strukturiertes diagnostisches Vorgehen
F. Schmä, Münster/Greven

Ein Balanceakt zwischen Chance und Risiko
M. Schwab, Würzburg

Ausrichter: Heel, Baden-Baden

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

-Heel

SONDERSESSION DER AG Schlafmedizin

Weichgaumenchirurgie bei OSA – UPPP oder mehr?

15.30–16.30 Uhr

Sitzungsleitung: A. Steffen, Lübeck; C. Heiser, München

Vorträge auf Einladung

46. **Modifizierte Palatopharyngoplastiken bei OSA: was und wie?**
J. T. Maurer, Mannheim
47. **Ergebnisse der modifizierten Palatopharyngoplastiken**
J. U. Sommer, Mannheim
48. **Rolle der medikamenten-induzierten Schlafendoskopie bei der Indikationsstellung**
M. Traxdorf, Erlangen
49. **Modifizierte Palatopharyngoplastiken bei OSA: brauchen wir das überhaupt?**
B. A. Stuck, Marburg

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

16.30–17.00 Uhr

Leitung: J. T. Maurer, Mannheim

SONDERSESSION DER APKO

Rundtischgespräch

17.30–18.30 Uhr

50. Trends in der funktionell-ästhetischen Septorhinoplastik

Moderation: W. Wagner, München; H. G. Gassner, Regensburg

Teilnehmer: **Chirurgie des Nasenrückens**

F. Riedel, Mannheim

Korrekturmöglichkeiten des differierten Septums bei Septorhinoplastik

Haneen Sadick, Mannheim

Techniken in der primären und sekundären Nasenspitzenchirurgie

J. Wurm, Erlangen

Neue Trends in der Rhinoplastik

M. Kovacevic, Hamburg

Die sequentielle Rekonstruktion der Sattelnase

M. O. Scheithauer, Ulm

*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: A. Naumann, Bremen

VOTING-SESSION

Lernen am Fall

13.00–14.30 Uhr

Sitzungsleitung: Th. Deitmer, Dortmund; K.-W. Delank, Ludwigshafen

Interaktive Vorträge

51. **Massive supraglottische Larynxschwellung**
M. Katharina Pein, U. Siebolts, C. Busse, S. Plontke et al., Halle/S.
52. **Die dicke Zunge – eine seltene Differentialdiagnose**
D. F. L. Leffers, A. Steffen, C. Schreiber, P. Hunold et al., Lübeck
53. **Die herausfordernde Therapie tracheoösophagealer Fisteln nach Laryngektomie und Bestrahlung**
M. Stöth, M. Bregenzer, S. Kaulitz, R. Hagen, Würzburg
54. **Progredienter Drehschwindel ohne neurologische Auffälligkeiten**
Hannah Park, J. Patscheke, J. P. Klußmann, Gießen
55. **Ungewöhnlicher Fremdkörper im Mittelohr – Eine Herausforderung**
M. S. Otte, C. Heneweier, K.-B. Hüttenbrink, M. Grosheva, Köln
56. **Ein Fall von Morbus Ménière – oder doch mehr?**
Sabrina Berndt, J. Dlugaiczky, N. Murawski, B. Schick, Homburg/S.
57. **Plötzliche kindliche Aphagie**
Inga Sielemann, A. Zimmermann, D. Nolkemper, C. Külkens, Hamburg
58. **Seltene Differentialdiagnose einer chronischen Sinusitis**
T. Send, K. W. G. Eichhorn, M. Bertlich, P. Korsten et al., Bonn/München/Göttingen
59. **Ungeklärte Probleme der neuen TNM-Klassifikation**
E. Chaaban, J. Oeken, T. Salameh, Chemnitz
60. **Halsschmerzen und Fieber: Eine seltene Differentialdiagnose nicht übersehen**
Antonia Scherer, J. Schipper, C. Plettenberg, Düsseldorf

Otologie:**Cochlear Implant (operative Aspekte)****15.30–17.00 Uhr**

Sitzungsleitung: Silke Helbig, Frankfurt/M.; K. Rak, Würzburg

Freie Vorträge

61. **Einfluss der Elektrodenlage auf elektrophysiologische und psychoakustische Parameter bei Cochlea-Implant-Patienten – Vergleich verschiedener Elektrodensysteme**
Chantal Degen, A. Büchner, Th. Lenarz, Hannover
62. **Bei sequentieller bilateraler Cochlea-Implantation profitiert das erstoperierte Ohr von der Rehabilitation der zweiten Seite**
M. Leinung, A. Linke, A. G. Loth, M. Gröger et al., Frankfurt/M.
63. **Navigierte Cochlea-Implantat-Elektrode**
G. Kukushev, Sofia (BG)
64. **Scalenwechsel der CI Elektrode: Eine Analyse der Beurteilungsqualität verschiedener Bildgebungen**
R. Jacob, F. Lissek, Y. Stelzig, S. Waldeck et al., Koblenz
65. **Intracochleäre Druckschwankungen bei der Insertion einer neuen schmalen perimodiolären Elektrode mit der ‚pullback‘ Technik**
Julica Uçta, P. Mittmann, R. O. Seidl, J. H. Wagner et al., Berlin
66. **Einfluss von Insertionstiefe auf den Hörerhalt nach CI: Indikation für elektrische oder elektrisch-akustische Stimulation**
Silke Helbig, Y. Adel, T. Weissgerber, U. Baumann et al., Frankfurt/M.
67. **Chirurgische Erfahrungen und Ergebnisse zum Restgehörerhalt von Patienten mit CI532 Elektrode**
Diana Arweiler-Harbeck, S. Hans, J. Arnolds, N. Riemann et al., Essen
68. **Hörerhaltendes Potential unterschiedlicher Cochlear-Implant Elektroden: Perimodiolar versus Lateral-Wall**
Marie-Charlot Suhling, R. B. Salcher, A. Lesinski-Schiedat, Th. Lenarz et al., Hannover
69. **Dyna-CT als Möglichkeit zur Lagekontrolle nach Cochlea Implantation**
Juliane Priese, G. F. Volk, R. Aschenbach, S. Koscielny et al., Jena
70. **Tip Fold-over bei der Slim-Modiolar-Elektrode (CI 532), eine retrospektive Fallserie**
C. Ph. Lang, R. B. Salcher, M. Timm, M. J. Teschner et al., Hannover

Donnerstag, 10. Mai 2018**Orchestersaal (MuK)**

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

17.30–18.00 Uhr

Leitung: Th. Deitmer, Dortmund

Pädiatrische HNO-Heilkunde

18.00–19.00 Uhr

Sitzungsleitung: Th. Grundmann, Hamburg; M. Jungehülsing, Potsdam

Freie Vorträge

71. **Cochlea-Implantation bei Kindern mit Innenohrfehlbildung**
 Daniela Guderian, B. Trier, S. Helbig, S. Kramer et al., Frankfurt/M.
72. **Larynxmaske versus endotrachealer Tubus bei kindlichen Adenotomien – eine retrospektive Analyse von 1500 Operationen**
 T. Gehrke, S. Hackenberg, R. Hagen, A. Scherzad, Würzburg
73. **Laser Tonsillotomie: Langzeitergebnisse mit 10 Jahren Nachbeobachtungszeit**
 G. Papaspyrou, M. Linxweiler, B. Schick, B. Al Kadah, Homburg/S.
74. **Kindliche Kopf-Hals-Rhabdomyosarkome: eine 20-Jahres-Analyse**
 A. Böttcher, S. Knopke, H. Olze, C. Stromberger et al., Hamburg/Berlin
75. **Der kindliche Fremdkörper – Epidemiologie und Korrelationsanalyse zu hyperkinetischen Störungen**
 T. Schuldt, W. Großmann, R. Mlynski, Rostock
76. **Retrospektive Analyse des Managements von Fremdkörpern im Kopf-Hals-Bereich bei Kindern**
 Ricarda Riepl, T. K. Hoffmann, J. Greve, Ulm

Rhinologie: experimentell**13.00–14.30 Uhr**

Sitzungsleitung: W. Hosemann, Greifswald; R. Böscke, Lübeck

Freie Vorträge

77. **Klinische Effekte einer Langzeittherapie mit Omalizumab bei Patienten mit einer CRSwNP**
Ulrike Förster-Ruhrmann, J. Kim, F. Raphael, H. Olze, Berlin
78. **Effekte von Regenerationsfaktoren auf Dysfunktionen der nasalen Mukosa**
Pia Schmitz, G. Strauß, Leipzig
79. **Integrität des respiratorischen Epithels: Schädigungsmuster unter dem Einfluss des Umweltschadstoffes NO₂**
M. Bregenzer, A. Scherzad, N. H. Kleinsasser, R. Hagen et al., Würzburg/Linz (A)
80. **Veränderte epitheliale Ionenströme in kultivierten primären Nasenepithelzellen von Patienten mit chronischer Rhinosinusitis**
T. Albrecht, J. Salomon, I. Baumann, M. Mall, Heidelberg
81. **Die Auswirkung von Cocain auf die ziliäre Schlagfrequenz des humanen nasalen Epithels – eine in vitro Untersuchung**
A. Nastev, N. Rotter, J. U. Sommer, R. Birk et al., Mannheim/Marburg
82. **WNT1-inducible signaling protein–1 in der chronischen Rhinosinsusitis mit nasalen Polypen**
R. Böscke, M. Könnecke, B. Wollenberg, Lübeck
83. **Rolle der Inflammasome bei der Entstehung von Polyposis nasi**
Katrin Stübke, J. Büter, C. Rudack, Münster
84. **Einfluss von nasalem Polypengewebe auf periphere Lymphozyten in einer Ko-Kultur**
P. Ickrath, N. H. Kleinsasser, N. Beyersdorf, R. Hagen et al., Würzburg
85. **Nasales Mikrobiom bei Patienten mit Granulomatose mit Polyangiitis**
Ida Rolfs, P. Lamprecht, N. Fischer, M. Laudien, Kiel/Lübeck/Hamburg
86. **Vergangene Anwendungen von systemischen Antibiotika und oralen Kortikosteroiden für chronische Rhinosinusitis ist prädiktiv für den zukünftigen Gebrauch**
Marlene M. Speth, R. A. Gaudin, L. Hoehle, K. Phillips et al., Stratford upon Avon (UK)/Berlin/Boston (USA)

Pause**14.30–15.30 Uhr**

Donnerstag, 10. Mai 2018

Konferenzraum 1 + 2 (MuK)

SONDERSESSION DER AG HNO-INFECTIOLOGIE UND HYGIENE

Infektionserreger als Problem im HNO-Alltag **15.30–16.30 Uhr**

Sitzungsleitung: R. Müller, Dresden; B. Olzowy, Landsberg/L.

Vorträge auf Einladung

87. **Tuberkulose – ein Thema heute?**
R. Diel, Großhansdorf
88. **Sexuell übertragbare Erkrankungen – Manifestation im HNO-Gebiet**
Petra Spornraft-Ragaller, Dresden
89. **Lieferengpässe bei Antibiotika – Hintergründe aus Sicht der Industrie**
Gloria von Schorlemer, Berlin
90. **Neue Impfempfehlungen unter besonderer Beachtung des HNO-Fachgebietes**
O. Wichmann, Berlin

*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

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

17.00–17.30 Uhr

Leitung: D. Heinrich, Hamburg

Onkologie: Kopf-Hals-Karzinome (klinisch)**17.30–19.00 Uhr**

Sitzungsleitung: Petra Ambrosch, Kiel; Susanne Wiegand, Leipzig

Freie Vorträge

91. **Exploration of precision medicine for head and neck cancer**
R. Guo, X. Gong, Beijing (CN)
92. **Role of induction chemotherapy with taxane, cisplatin and 5-fluorouracil in larynx preservation for locally advanced resectable hypopharyngeal cancer: a prospective cohort study**
J. Fang, S. Liu, P. Li, S. Zhang et al., Beijing (CN)
93. **Paraglottic space approach for hypopharyngeal surgery with laryngeal preservation: clinical experience and survival analysis**
X. Pan, Jinan (CN)
94. **Einfluss der pharyngealen Bestrahlungsdosis auf die Schluckfunktion bei Oropharynxkarzinomen**
V. Zebralla, S. Wiegand, G. Wichmann, A. Dietz et al., Leipzig
95. **Verbessert die neue TNM-Klassifikation die Prognoseabschätzung bei Oropharynxkarzinomen?**
Susanne Wiegand, J. Freitag, T. Wald, A. Dietz et al., Leipzig
96. **Extrakapsuläre Ausdehnung (ECE) von Lymphknotenmetastasen ist in p16-positiven Oropharynxkarzinomen (OSCC) ein Prädiktor des Überlebens**
Josefine Freitag, S. Wiegand, A. Dietz, G. Wichmann, Leipzig
97. **Beeinflusst die primäre Radio-Chemotherapie HPV positiver Oropharynxkarzinome die Therapieentscheidung bei HPV negativen Oropharynxkarzinomen**
C. Plettenberg, J. Schipper, K. Scheckenbach, Düsseldorf
98. **Salvage Neck Dissection nach primärer RCT bei HPV-positiven und HPV-negativen Oropharynxkarzinomen**
Sarina Müller, J. Hornung, H. Iro, C. Scherl, Erlangen
99. **Analyse des N-Staging-Systems der 8. Ausgabe des American Joint Committee on Cancer (AJCC) bei kutanen und oralen Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereichs**
N. Möckelmann, A. Münscher, A. Ebrahimi, R. Gupta et al., Hamburg/Liverpool (AUS)/Sydney (AUS)
100. **Zusammenhang zwischen Rauchverhalten und Komorbidität und Therapiedosisreduktion oder Therapieabbruch der laufenden Therapie bei 656 PatientInnen mit Kopf-Halskarzinomen (HNSCC)**
Asita Fazel, T. Schleicher, R. Baumann, E. Quabius et al., Kiel

Donnerstag, 10. Mai 2018**Raum Hamburg (Radisson Hotel)**

Studientreffen zu Investigator-initiierten Studien
in der HNO-Onkologie in Deutschland
– Informations- und Fragestunde –

13.00–14.00 Uhr

Leitung: J. P. Klußmann, Köln; Barbara Wollenberg, Lübeck

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

15.30–16.00 Uhr

Leitung: C. Offergeld, Freiburg

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

16.00–16.30 Uhr

Leitung: M. Knoke, Dresden

Deutsche Cochlear Implant Gesellschaft (DCIG)

17.30–18.00 Uhr

Informationsveranstaltung:

Dialog auf Augenhöhe – Durchblick: MRT auch mit CI

Leitung: R. Zeh, Friedberg (Präsident der DCIG)

1. MRT und CI – Beschreibung der Problematik anhand von Erfahrungsberichten
2. MRT und CI – ein Dilemma? Der CI-Tag der DCIG 2018
3. Ausblick: Wir brauchen unbedingt eine Lösung. Die DCIG bietet sich gerne an, hier eine Vermittler-Rolle zu spielen

Die anschließende Diskussion möchten wir nutzen, um im Gespräch mit dem Auditorium weitere Impulse für unser Vorgehen zu erhalten, insbesondere für die Umsetzung von Lösungswegen. Aus medizinischen und ethischen Gründen gilt: Auch für CI-Träger muss eine sichere MRT-Untersuchung möglich sein.

Deutsch-Italienische HNO-Gesellschaft

18.15–18.45 Uhr

– Initiierungssitzung –

Leitung: A. Bozzato, Homburg/S.
G. H. Ebert, Neumarkt

POSTERSESSION**13.00–14.30 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Gerstner, Braunschweig; P. R. Issing, Bad Hersfeld

Endoskopie/Bildgebung**Erläuterung der Poster**

101. **In vivo quantitative morphometric analysis of the larynx in infants**
Lora Nikiforova, N. Sapundzhiev, B. Spasova, G. Stoyanov et al., Varna (BG)
102. **Potential und Grenzen der diagnostischen und therapeutischen Sialendoskopie**
Susanne Trainotti, F. Sommer, T. K. Hoffmann, Ulm
103. **Automatisierte MR-Volumetrie des Bulbus olfactorius**
N. Schmitt, S. Sickert, O. Guntinas-Lichius, Th. Bitter et al., Jena
104. **Ermittlung von Mittelohrdimensionen mittels DVT-Bildgebung als Grundlage für Konfektionsgrößen zur Skalierung von allogenen Mittelohrtransplantaten**
S. R. O. Stolle, M. Becker, A. Römer, A. Warnecke et al., Hannover
105. **Evaluation der DVT-Diagnostik bei Sialolithiasis**
Kamila Frankenberger, A. Hosni, N. Yuldashev, B. J. Folz, Bad Lippspringe/Bielefeld
106. **Vena jugularis interna Thrombosen- Prävalenz, Ursachen und Therapie. Eine retrospektive Analyse**
Melanie Nordmann-Kleiner, J. Greve, J. Hahn, T. K. Hoffmann, Ulm

Speicheldrüsen**Erläuterung der Poster**

107. **Glyceraldehyd-3-Phosphat Dehydrogenase (GAPDH) als mögliches Kandidatengen bei der Pathogenese von Zystadenolymphomen der Glandula Parotis**
D. Quintero, M. Bette, K. Roth, A. Teymoortash et al., Marburg
108. **Okkulte Lymphknotenmetastasen bei Karzinomen der Glandula parotis – Häufigkeit und therapeutische Implikationen**
K. Dahlem, J. Pfeiffer, C. Becker, Freiburg

Gesundheitsökonomie

Erläuterung der Poster

109. **Apps und Co in der HNO**
Kristina Schmidt, J. Meyer, J. Liebeneiner, R. Mlynski, Rostock/Hamburg/Hannover
110. **Prospektive Untersuchungen zur ambulanten Inanspruchnahme einer Klinik der Schwerpunktversorgung im ländlichen Bereich – Teil 2: Elektive Patienten**
P. R. Issing, H. Atie, Bad Hersfeld
- Im Anschluss an die Erläuterungen: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

Pause**14.30–15.30 Uhr**

POSTERSESSION

15.30–17.00 Uhr

Sitzungsleitung: G. F. Lehnerdt, Wuppertal; H. Sudhoff, Bielefeld

Otologie: (Implantierbare) Hörsysteme, Mittelohr

Erläuterung der Poster

111. **Inlay versus underlay cartilage myringoplasty**
O. Hassan, M. El Shazly, M. Salah, M. Esmat, Cairo (EG)
112. **Intraoperative cochlear microphonic potential in middle ear implanted patients**
M. Ghoncheh, S. Haumann, Th. Lenarz, H. Maier, Hannover
113. **Cytokeratin expression pattern in acquired cholesteatoma versus meatal skin; an immunochemical study**
M. Hamed, R. Sayed, K. Shiogama, S. Nakata et al., Sohag (EG)/Toyoake/Nagoya (J)
114. **Audiologischer Nutzen und subjektive Zufriedenheit mit dem ADHEAR Hörsystem in Erwachsenen mit vorübergehendem Hörverlust nach Mittelohroperation**
Roxanne Weiss, C. Cuny, L. Strenger, U. Baumann et al., Frankfurt/M.
115. **Der Floating Mass Transducer als Mikrofon – eine Möglichkeit zum voll-implantierbaren CI?**
S. Kaulitz, M. Cebulla, A. Bahmer, R. Hagen, Würzburg
116. **Zur Pathogenese des Mittelohrcholesteatoms – Die Rolle der Stammzellen**
H. Sudhoff, V. Bortzmann, M. Schürmann, J. Nagel et al., Bielefeld
117. **Hörergebnisse nach Tympanoplastik mit Fascia lata**
S. Daas, O. Majdani, Wolfsburg
118. **Ein Nitinol-Clip für den partiellen Ossikelkettenersatz – Erste Felsenbeinergebnisse**
N. Bevis, D. Schwarz, D. Pazen, K.-B. Hüttenbrink et al., Göttingen/Köln

Donnerstag, 10. Mai 2018**Raum Pier 1–5 (Park Inn Hotel)**

119. **Verfahren zur verbesserten Lagekontrolle in der Ballondilatation der Eustachischen Röhre: Eine Machbarkeitsstudie**
H. Fischer, H. Kielstein, T. Rahne, A. Gey et al., Hamburg/Halle, S.
120. **Prospektive Erstanwenderstudie des Tubenkatheters Tuba Clean® im Rahmen Mittelohr-chirurgischer Eingriffe**
G. F. Lehnerdt, M. Finkensieper, M. Schleining, Wuppertal
121. **Das neue Mittelhirnimplantat – Zweite klinische Studie**
K. Dyballa, H. Lim, A. Büchner, Th. Lenarz, Hannover/Minnesota (USA)
122. **„Air-bone gap“ im ersten Jahr nach Primär- und Revisions-CO₂-Laserstapedotomie mit der „Ein-Schuss-Technik“**
P. Seyedahmadi, U. Schönfeld, V. M. Hofmann, S. Jovanovic et al., Berlin
– Im Anschluss an die Vorträge: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

Pause**17.00–17.30 Uhr**

Rhinologie: Olfaktologie/Gustologie

17.30–19.00 Uhr

Sitzungsleitung: Julia Vent, Köln; M. Damm, Köln

123. **Vortrag des Haymann-Preisträgers 2018**
N. N.
124. **Vortrag der Preisträger der AG Olfaktologie/Gustologie**
N. N.
N. N.

Freie Vorträge

125. **Analyse des Schmeckvermögens bei Patienten mit Tubendysfunktion**
Ute Walliczek-Dworschak, L. Schmierer, B. A. Stuck, C. Güldner, Marburg
126. **Geschmacksstörungen bei Patienten mit Ramsay Hunt Syndrom und Bell's Lähmung: Eine morphologische und funktionelle Studie**
P. Pavlidis, R. Cámara, M. Herzog, G. Kekes et al., Cottbus/Mainz/Thessaloniki (GR)
127. **Riech- und Schmecktraining zur Therapie von Riechstörungen**
Ö. Göktas, C. Azar, Berlin
128. **Riechtraining mit komplexen Düften: Abhängigkeit von der Ursache der Riechstörung**
Th. Hummel, A. Oleszkiewicz, S. Hanf, K. Whitcroft et al., Dresden
129. **Einfluss von nächtlicher Lavendel-Duftstoffapplikation auf Stimmungslage, Schlaf- und Traumverhalten bei stationären, depressiven Patientinnen**
Julia Vent, F. Vitinius, K.-B. Hüttenbrink, Köln
– Im Anschluss an die Vorträge: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

Wahlbüro (Registrierungsebene MuK Lübeck)

Geschäftssitzung DGHNO-KHC, Teil 1	Wahlen am Freitag	8.30–10.30 Uhr	56
---------------------------------------	-----------------------------	-----------------------	----

Konzertsaal (MuK)

AG-Sondersession	ADANO: Aktuelles zur Therapie der peripheren Hör- und Gleichgewichtsstörungen	8.00–9.30 Uhr	57
Wullstein-Lecture	Immunotherapy – chances and dangers	10.30–12.00 Uhr	57
Geschäftssitzung DGHNO-KHC, Teil 2	Mitgliederversammlung		58
Rundtischgespräch	Diagnostik und Therapie von Schilddrüsenmalignomen	13.00–14.30 Uhr	59
Rundtischgespräch	Interdisziplinäres Tumorboard – Falldemonstrationen von Kopf-Hals-Tumoren (Voting-Session)	15.30–17.00 Uhr	59
Rundtischgespräch	Therapie komplexer vestibulärer Funktionsstörungen im Alter – Interaktiver Diskurs zu interdisziplinären Fallproblemen (Voting-Session)	17.30–19.00 Uhr	60

Raum Lübeck (Radisson Hotel)

– INTERNATIONAL FORUM –

Round Table Discussion	Cancer Care	8.00–9.30 Uhr	61
Geschäftssitzung	Deutsch-Chinesische HNO-Gesellschaft	9.30–10.00 Uhr	61
Scientific Sessions	Oncology	13.00–14.30 Uhr	62
Invited Lecture	Sentinel Node and the assessment of the N0 neck in head and neck cancer		62
	Rhinology		62

Raum Lübeck (Radisson Hotel) – Fortsetzung

Invited Lecture	Treatment of nasal polyps with biologicals: Will endotyping identify the ideal patients?	62
	Otology	63
Round Table Discussion	Endoscopic Transcanal Ear Surgery	15.30–17.00 Uhr 63
Round Table Discussion	Liquid Biopsy	17.30–19.00 Uhr 64

Saal Rostock (MuK)

Wiss. Sitzung	Rhinologie: NNH/Septum	8.00–9.15 Uhr 65
Brunch-Symposium	PROPEL® Nasennebenhöhlenimplantat	9.30–10.15 Uhr 66
Lunch-Symposium	Moderne Technologien in der NNH-Chirurgie	12.00–12.45 Uhr 66
Wiss. Sitzung	Chirurgische Assistenzverfahren	13.00–14.15 Uhr 67
	Gesundheitsökonomie/Lehren in der HNO-Heilkunde	67
Afternoon-Symposium	ARRISCOPE – klinischer Mehrwert der digitalen OP-Mikroskopie	14.30–15.15 Uhr 68
Rundtischgespräch	Altern mit allen Sinnen – wie kann dies gelingen (Gemeinsames Symposium mit der DGG und der DGGG)	15.30–17.00 Uhr 68
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	ARHIN: Experimentelle Rhinologie	17.30–19.00 Uhr 69

Saal Bremen (MuK)

Wiss. Sitzung	Tissue Engineering/Stammzellen	8.00–8.45 Uhr 70
Brunch-Symposium	Checkpoint-Inhibitoren – Wie geht es weiter?	9.30–10.15 Uhr 70
Lunch-Symposium	Das Spektrum der Endoskopie für die HNO-Heilkunde	12.00–12.45 Uhr 71

Saal Bremen (MuK) – Fortsetzung

Wiss. Sitzung	Speicheldrüsen/Fazialis	13.00–14.15 Uhr	71
Afternoon-Symposium	HNCC: Perspektiven der Immunonkologie	14.30–15.15 Uhr	72
Rundtischgespräch	Individualisierte Neurostimulation im Kopf-Hals-Bereich: Zwischen Evidenz und Netzwerkaltag	15.30–17.00 Uhr	72
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Speicheldrüsen- und Schilddrüsen-erkrankungen: Chirurgische Therapie bei Schilddrüsenenerkrankungen	17.30–19.00 Uhr	73

Saal Wismar (MuK)

Wiss. Sitzung	Schlafmedizin	8.00–9.15 Uhr	74
Vortrag auf Einladung	Schlafapnoe und hohes Alter. Behandeln oder ignorieren?		74
Brunch-Symposium	Advanced Bionics, Neuheiten.	9.30–10.15 Uhr	75
Lunch-Symposium	Neues zu Cochlea Implantaten von Oticon Medical	12.00–12.45 Uhr	75
Wiss. Sitzung	Otologie: Mittelohr/Tubenfunktion ...	13.00–14.15 Uhr	76
Afternoon-Symposium	Endoskopisch operieren mit robotischer Assistenz	14.30–15.15 Uhr	76
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Laryngologie und Tracheal-erkrankungen: Update Diagnostik und Therapie von Laryngotrachealstenosen (Voting-Session)	15.30–17.00 Uhr	77
Wiss. Sitzung	Onkologie: Kopf-Hals-Karzinome (klinisch)	17.30–19.00 Uhr	78

Konferenzraum 1+2 (MuK)

Wiss. Sitzungen	Multimedia-Session: Varia	8.00–9.30 Uhr	79
	Bildgebende Verfahren		79
Geschäftssitzungen	Deutsch-Französische HNO-Gesellschaft	13.00–14.30 Uhr	80
	Spanisch-Deutsche HNO-Gesellschaft		80
Wiss. Sitzung	Otologie: Innenohr	15.30–17.00 Uhr	80
Vorträge auf Einladung	Evaluation and management of superior canal dehiscence syndrome at Massachusetts Eye and Ear		80
	Entwicklung eines neuen Bisphosphonat-Neurotrophin-Derivats für die Regeneration von Innenohr-Neuronen		80
	Vortrag des Dissertationspreisträgers 2018		80
Gründungssitzung	AG Geriatriische HNO-Heilkunde	17.30–19.00 Uhr	81
Wiss. Sitzung	Aerodigestivtrakt: Pharynx		82

Raum Hamburg (Radisson Hotel)

Geschäftssitzungen	AGru Psychosomatik in der HNO-Heilkunde	8.00–9.30 Uhr	83
	DRG-Kommission: Informationsveranstaltung zu Neuerungen im DRG-System		83
	ArGru HNO-Begutachtung		83
Informationsstunde	Prüfertreffen im Rahmen der Hörsturz-Studie „HoDoKort“	13.30–14.30 Uhr	83
Wiss. Sitzungen	Rhinologie	15.30–17.00 Uhr	84
	Chirurgische Assistenzverfahren		85
Wiss. Sitzung	Otologie: Innenohr	17.30–18.30 Uhr	85

Raum Pier 1-5 (Park Inn Hotel)

HNO-Pflegetage, Teil 1	Vortragsveranstaltung für Pflegekräfte und medizinisches Fachpersonal	8.45–17.15 Uhr	87
	Praktische Übungen: Hilfsmittel für Kehlkopf-Operierte – ein Überblick (Raum Pier 6)		88

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HALS-NASEN-OHREN-HEILKUNDE,
KOPF- UND HALS-CHIRURIE 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 2018/2019
(= Präsident 2019/2020)**

Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Andreas **Dietz**, Leipzig

2. Satzungsänderung

Das Präsidium bittet die Mitgliederversammlung, nachstehende Satzungsänderung zu beschließen:

§ 10 (Das Präsidium) Abs. 4, Satz 3 ff. lautet bisher:

„Das Präsidium wählt den Generalsekretär. Dieser muss ordentliches Mitglied der Gesellschaft und Hals-Nasen-Ohrenarzt sein sowie dem Präsidium als Mitglied angehören oder angehört haben. Die Amtszeit beträgt zwei Jahre, Wiederwahl ist zulässig. Eine Wiederwahl im Ruhestand ist jedoch nicht möglich.“

§ 10 (Das Präsidium) Abs. 4, Satz 3ff. soll folgende Fassung erhalten:

„Das Präsidium wählt den Generalsekretär. Dieser muss ordentliches Mitglied der Gesellschaft und Hals-Nasen-Ohrenarzt sein sowie dem Präsidium als Mitglied angehören oder angehört haben. Die Amtszeit beträgt zwei Jahre, Wiederwahl ist zulässig. **Das Amt des Generalsekretärs kann auch hauptamtlich auf Grundlage eines gesonderten Anstellungsvertrages wahrgenommen werden.**“

Begründung:

Angesichts der stetig wachsenden Aufgaben der DGHNO-KHC verfolgen Mitgliederversammlung und Präsidium bereits seit geraumer Zeit Überlegungen, das Amt des Generalsekretärs in hauptamtlicher Funktion ausüben zu lassen. Die Satzung sieht hierzu bisher vor, das Amt des Generalsekretärs – wie alle anderen Ämter des Präsidiums auch – nur ehrenamtlich auszuüben. Um die Möglichkeit der hauptamtlichen Anstellung des Generalsekretärs zu gewährleisten, ist die dargestellte Satzungsergänzung erforderlich.

SONDERSESSION DER ADANO**Aktuelles zur Therapie der peripheren Hör- und Gleichgewichtsstörungen****8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: M. Canis, München; D. Basta, Berlin

Vorträge auf Einladung

- 130. **Neue Menière-Klassifikation und Stufentherapie**
A. Ernst, Berlin
- 131. **Therapie der chronischen Otolithenfunktionsstörung**
D. Basta, Berlin
- 132. **Strategien zum Hörerhalt bei Akustikusneurinomen**
Th. Zahnert, Dresden
- 133. **Therapie peripherer Hör- und Gleichgewichtsstörungen bei intralabyrinthären Schwannomen**
S. Plontke, T. Rahne, Halle/S.
- 134. **Neue Diagnostikmöglichkeiten mit OAE**
E. Dalhoff, A. Gummer, Tübingen
- 135. **Diagnostik und Therapie des pulssynchronen Tinnitus**
K. Schwager, Fulda

Pause**9.30–10.30 Uhr**

Sitzungsleitung: Barbara Wollenberg, Lübeck; S. Dazert, Bochum; H. Weerda, Freiburg

Wullstein-Lecture**10.30–11.00 a.m.**

- 136. **Immunotherapy – chances and dangers**
R. L. Ferris, Pittsburgh (USA)

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 der Präsidentin | – Barbara Wollenberg, Lübeck |
| TOP 2 | Totenehrung | |
| TOP 3 | Ehrungen, Ernennungen, Preise | |
| TOP 4 | Bericht des Schriftführers | – A. Dietz, Leipzig |
| TOP 5 | Bericht des Generalsekretärs | – D. Eßer, Erfurt |
| TOP 6 | Bericht des Schatzmeisters | – K.-W. Delank, Ludwigshafen |
| TOP 6a | Bericht der Stipendiaten | |
| TOP 7 | Bericht der Kassenprüfer | |
| TOP 8 | Entlastung des Präsidiums | |
| TOP 9 | Bericht des Justizars | – A. Wienke, Köln |
| TOP 10 | Bekanntgabe der Wahlergebnisse | – W. Pirsig, Ulm |
| TOP 11 | Bekanntgabe der Abstimmung
über Satzungsänderung | – A. Wienke, Köln |
| TOP 12 | Vorstellung der Agenda 2025 | – Barbara Wollenberg, Lübeck |
| TOP 13 | Einladung zur 90. Jahresversammlung
Berlin (29.5.–1.6.2019) | – S. Dazert, Bochum |
| TOP 14 | Verschiedenes | |

Pause**12.00–13.00 Uhr**

Rundtischgespräch**13.00–14.30 Uhr**137. **Diagnostik und Therapie von Schilddrüsenmalignomen**

Moderation: Magis Mandapathil, Hamburg

Teilnehmer: **Einführung**

Magis Mandapathil, Hamburg

Diagnostik und Therapie von Schilddrüsenmalignomen aus Sicht des Nuklearmediziners

M. Luster, Marburg

Neue Definitionen in der Pathologie beim Schilddrüsenkarzinom

Sarah Synoracki, Essen

Chirurgische Therapie des differenzierten Schilddrüsenkarzinoms

J. Kußmann, Hamburg

Stellenwert des Nervenmonitorings in der Schilddrüsenchirurgie

R. Schneider, Halle/S.

Remote Access Surgery in the Treatment of Thyroid Malignacies

Y. W. Koh, Seoul (ROK)

Pause

14.30–15.30 Uhr

FREITAG

VOTING-SESSION**Rundtischgespräch****15.30–17.00 Uhr**138. **Interdisziplinäres Tumorboard –
Falldemonstrationen von Kopf-Hals-Tumoren**

Moderation: A. Dietz, Leipzig

Teilnehmer: W. Budach, Düsseldorf

U. Keilholz, Berlin

S. Remmert, Duisburg

Th. Deitmer, Dortmund

Petra Ambrosch, Kiel

Pause

17.00–17.30 Uhr

VOTING-SESSION

Rundtischgespräch

17.30–19.00 Uhr

139. **Therapie komplexer vestibulärer Funktionsstörungen
im Alter durch koordinierte Interdisziplinarität –
Interaktiver Diskurs zu interdisziplinären Fallproblemen**

Moderation: M. Westhofen, Aachen

Teilnehmer: Neuroradiologie: T. Boppel, Lübeck
 Neurologie: A. Zwergal, München
 Innere Medizin: Cornelia Piper, Bad Oeynhausen
 Geriatric: C. Bollheimer, Aachen
 HNO-Heilkunde: A. Ernst, Berlin

INTERNATIONAL FORUM

Round Table Discussion

8.00–9.30 a.m.

140. Cancer Care

(Under the auspices of the Sino-German-ENT-Society)

Moderators: Barbara Wollenberg, Lübeck (D); Z. Gao, Beijing (CN);
N. Stasche, Kaiserslautern (D)

Speakers: **The value of narrow band imaging combined with stroboscopy for the detection of applanate indiscernible early-stage vocal cord cancer**
J. Fang, Beijing (CN)

The value of surgical larynx preservation in the area of conflict with chemo-radiation
Ursula Schröder, Lübeck (D)

Surgical salvage of advanced recurrent head and neck squamous cell carcinoma
X. Li, Shijiazhuang (CN)

HPV and other biomarkers for Head and Neck cancer
J. P. Klußmann, Cologne (D)

Innovations for head and neck open surgery in China
X. Pan, Jinan (CN)

Future Perspectives in Endoscopic Robotic Surgery
S. Lang, Essen (D)

Deutsch-Chinesische HNO-Gesellschaft
– Geschäftssitzung –

9.30–10.00 Uhr

Leitung: N. Stasche, Kaiserslautern
J. Müller, München
Z. Gao, Beijing (CN)
S. Yang, Beijing (CN)



Cross Reference:

Konzertsaal (MuK)
Wullstein-Lecture

10.30–11.00 a.m.

INTERNATIONAL FORUM

Chairmen: S. Lang, Essen (D); J. Schipper, Düsseldorf (D)

Oncology

1.00–1.35 p.m.

Invited Lecture

141. **Sentinel Node and the assessment of the N0 neck in head and neck cancer**

M. W. M. van den Brekel, Amsterdam (NL)

Free Lectures

142. **Prevalence of human papillomavirus antibodies and survival in people with head and neck cancer: Results from head and neck 5000**
A. Ness, K. Ingarfield, M. Pawlita, S. Thomas et al., Bristol (UK)/Heidelberg (D)
143. **Current status of larynx organ preservation for laryngeal cancer in China**
X. Li, Shijiazhuang (CN)

Rhinology

1.35–2.05 p.m.

Invited Lecture

144. **Treatment of nasal polyps with biologicals: Will endotyping identify the ideal patients?**

M. Wagenmann, Düsseldorf (D)

Free Lectures

145. **Trigeminal sensitivity in patients with nasal obstruction**
Mandy Cuevas, T. Springer, Th. Hummel, Dresden (D)
146. **Genetic polymorphism of tumor necrosis factor alpha in patients with bilateral nasal polyps with and without bronchial asthma**
K. Ali, A. Refaat Ali Hussein, B. Badawy, W. Mohamed et al., Sohag (EY)

INTERNATIONAL FORUM

Otology

Free Lectures

2.05–2.30 p.m.

147. **New generation auditory brainstem implants: a study of optogenetic and conformable electrical array technology**
D. J. Lee, Boston (USA)
148. **Effectiveness of Intratympanic Steroid Treatment for Sudden Sensorineural Hearing Loss**
D. Shukurov, Tashkent (UZ)
149. **Role of audio-vestibular laboratory test in Meniere's disease: Comparative study between caloric test, video head impulse test, VEMP test and audiometry**
E. Jargalkhuu, D. Enkhtaivan, Y. Shim, J. Koo et al., Ulaanbaatar (MGL)/Seoul (ROK)

Break

2.30–3.30 p.m.

INTERNATIONAL FORUM

Round Table Discussion

3.30–5.00 p.m.

150. **Endoscopic Transcanal Ear Surgery**

Moderator: Serena Preyer, Karlsruhe (D)

Speaker: **The Transcanal route – a rediscovered NOTES to the otorhinolaryngologists**
M. Tong, Hong Kong (CN)

Transcanal surgery for vestibular schwannomas
L. Presutti, Modena (I)

Endoscopic ear surgery: past, present and future
D. J. Lee, Boston (USA)

Reestablishing ventilation of the middle ear cleft: value of endoscopy
M. Tarabichi, Dubai (UAE)

Endoscopic facial nerve surgery
D. Marchioni, Verona (I)

Break

5.00–5.30 p.m.

INTERNATIONAL FORUM

Round Table Discussion

5.30–7.00 p.m.

151. Liquid Biopsy

Moderator: M. Hoffmann, Kiel (D)

Speaker: **Human tumor-derived exosomes (TEX) regulate treg functions via cell surface signaling rather than uptake mechanisms**
L. Muller, Basel (CH)

Oral squamous cell carcinoma patients can be differentiated from healthy individuals with label-free serum proteomics
Suvi Renkonen, Huddinge (S)

Cell-free DNA in liquid biopsies as diagnostic tool for HNSCC
J. Hess, Heidelberg (D)

Cancer educated platelets
C. Idel, Lübeck (D)

EMT, tumor progression and liquid biopsys: challenges and perspectives
O. Gires, Munich (D)

Circulating microRNAs as prognostic therapy biomarkers in head and neck cancer patients
H. Zitzelsberger, Munich (D)

Rhinologie: NNH/Septum**8.00–9.15 Uhr**

Sitzungsleitung: Claudia Rudack, Münster; W. J. Heppt, Karlsruhe

Freie Vorträge

152. **Anatomische Varianten des frontoethmoidalen Komplexes entsprechend der International Frontal Sinus Anatomy Classification (IFAC) und radiologische Zeichen einer Sinusitis**
F. Sommer, T. K. Hoffmann, J. Lindemann, A. Leunig, Ulm/München
153. **Intranasale Reflextherapie (INRT): eine Methode zur Reduktion der Kopfschmerzsymptomatik bei chronischer Sinusitis**
Stefanie Merse, P. Dost, D. Arweiler-Harbeck, Essen/Gelsenkirchen
154. **Der modifizierte Denker Zugang in der endoskopischen Therapie des invertierten Papilloms**
M. Scheich, S. Hackenberg, E. Hartmann, R. Hagen et al., Würzburg
155. **Bestimmung der Lebensqualität nach endonasaler medialer Maxillektomie bei invertiertem Papillom der Kieferhöhle – Muschelresektion im Vergleich mit Muschelreadaption**
R. Rupp, M. Traxdorf, M. Koch, Erlangen
156. **Die Assoziation zwischen der chronischen Rhinosinustis und dem Asthma bleibt bestehen bei Patienten mit und ohne Polypen**
R. A. Gaudin, L. Hoehle, K. Phillips, D. Caradonna et al., Berlin/Boston (USA)
157. **Wie viele einseitige Nasennebenhöhlenverschattungen sind wirklich maligne? Eine 5-Jahres-Analyse**
Tereza Vosiková, U. Vorwerk, Magdeburg
158. **Symptomauswertung und Analyse der Größendynamik bei 169 Patienten mit Septumperforation nach Anpassung eines individuellen Septumbuttons (ISB)**
Caroline Vogt, K. Heisterkamp, V. M. Hofmann, A. Albers, Berlin
159. **Verschluss von Septumperforationen mittels individuell angepasster Septumepithese**
K. Helling, K. Bahr, S. Becker, Mainz

BRUNCH-SYMPOSIUM:

9.30–10.15 Uhr

**PROPEL® – resorbierbares, Kortikosteroid-freisetzendes
Nasennebenhöhlenimplantat**

Vorsitz: A. Steffen, Lübeck

**Die Rolle eines Mometason freisetzenden und resorbierbaren
Implantates in der chirurgischen Behandlung der CRS**

J. Gosepath, Wiesbaden

Clinical Evidence from Randomized Clinical Trials

D. Conley, Chicago (USA)

**Ergebnisse im Kurz- und Langzeitverlauf aus der
Medizinischen Hochschule Hannover**

C. Weber, Hannover

Ausrichter: Intersect ENT, Menlo Park (USA)



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



Querverweis:

Konzertsaal (MuK)

Wullstein-Lecture

10.30-11.00 Uhr

Mitgliederversammlung

11.00-12.00 Uhr

LUNCH-SYMPOSIUM:

12.00–12.45 Uhr

**Benötigen wir moderne Technologien für die Nebenhöhlenchirurgie?
Intelligente Navigation, Hochgeschwindigkeits-Shaver und 3D Endoskopie**

Referenten: W. Hosemann, Greifswald

Th. Kühnel, Regensburg

R. K. Weber, Karlsruhe

Ausrichter: KARL STORZ SE & Co. KG, Tuttlingen



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Sitzungsleitung: O. Majdani, Wolfsburg; A. A. Minovi, Köln

Chirurgische Assistenzverfahren

13.00–13.40 Uhr

Freie Vorträge

160. **Klinische Studie zur qualitativen und quantitativen Evaluation des OR.NET – einem integrierten OP Saal der Zukunft**
M. Pirlich, T. Weber-Chüo, M. Rockstroh, A. Dietz et al., Leipzig
161. **Ein neuartiges robotergestütztes Endoskop-Führungssystem für Nasennebenhöhlenchirurgie und endoskopische Mittelohrchirurgie – erste Erfahrungen**
D. Friedrich, R. Grässlin, A. Leichtle, M. O. Scheithauer et al., Ulm
162. **Klinische Beurteilung der Positioniergenauigkeit des RoboJig-Systems durch Vergleich mit anatomischen und chirurgischen Randbedingungen**
O. Majdani, M. Kluge, D. Kreul, J. Lexow et al., Wolfsburg/Hannover
163. **Evaluation der Sicherheit und Machbarkeit der standardmäßig durchgeführten TORS-Eingriffe mit dem daVinci Xi System**
B. B. Lörincz, T. Grundmann, G. Lawson, Frankfurt, M./Yvoir (B)

Gesundheitsökonomie/ Lehren in der HNO-Heilkunde

13.40–14.10 Uhr

Freie Vorträge

164. **Gefühlte Wahrheiten: Analyse von Einflussfaktoren auf das Patientenaufkommen in einer universitären HNO-Notfallambulanz**
A. Linke, M. Leinung, A. G. Loth, T. Stöver, Frankfurt/M.
165. **Flipped Classroom als innovatives Lehrkonzept in der Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde**
K. van Ackeren, J. P. Thomas, S. Volkenstein, S. Dazert et al., Bochum
166. **Lernkurve psychomotorischer Fertigkeiten anhand der HNO-Spiegeluntersuchung**
Marie-Luise Metasch, M. Kemper, Th. Zahnert, M. Neudert, Dresden

AFTERNOON-SYMPOSIUM:

14.30–15.15 Uhr

ARRISCOPE – klinischer Mehrwert der digitalen OP-Mikroskopie

Referenten: H. Kiening, München
J. Müller, München
S. Plontke, Halle/S.
Th. Lenarz, Hannover

Ausrichter: ARRI Medical, München

ARRI Medical

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Symposium mit der Deutschen Gesellschaft für Geriatrie und der Deutschen Gesellschaft für Gerontologie und Geriatrie



Rundtischgespräch

15.30–17.00 Uhr

167. **Altern mit allen Sinnen – wie kann dies gelingen?**

Moderation: Christiane Völter, Bochum; J. Löhler, Bad Bramstedt

Teilnehmer: **Warum kann Hörrehabilitation im Alter nur gemeinsam gelingen?**
Christiane Völter, Bochum

Was passiert im Alter im Gehirn?
W. Maetzler, Kiel

Riechen, Schmecken und Fühlen im Alter aus der Sicht des Forschers
Th. Hummel, Dresden

Wie könnte ein interdisziplinäres Schwindelkonzept aussehen?
M. Westhofen, Aachen

Sehen bis ins hohe Alter – ist das möglich?
R. Guthoff, Düsseldorf

Was erwartet der alte Mensch von seinem HNO-Arzt?
Susanne Zank, Köln

Pause

17.00–17.30 Uhr

SONDERSESSION DER ARHIN

Rundtischgespräch

17.30–18.30 Uhr

168. Experimentelle Rhinologie

- Moderation: A. G. Beule, Münster; M. Laudien, Kiel
- Teilnehmer: **Motivation zur Arbeit an experimentell rhinologischen Themen**
A. G. Beule, Münster
- Rolle der Stammzellen endonasal**
M. Könnecke, Lübeck
- Magnesium-basierte Implantate im Bereich der Nase/NNH**
M. Durisin, Hannover
- Tissue Engineering im Bereich der Nase**
Nicole Rotter, Mannheim
- Endonasale Plasmatherapie**
C. Scharf, Greifswald

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

18.30–19.00 Uhr

Leitung: A. G. Beule, Münster

Tissue Engineering/Stammzellen**8.00–9.15 Uhr**

Sitzungsleitung: H. Löwenheim, Tübingen; Nicole Rotter, Mannheim

Freie Vorträge

169. **Überleben von Stammzellen in Endolymph: Erwägungen für eine Stammzelltransplantation in den endolymphatischen Sack**
Athanasia Warnecke, M. Steffens, J. Schulze, K. Willenborg et al., Hannover
170. **Otische Vorläuferzellen aus dem humanen postmortalen Innenohr**
H. Avci, A. Dos Santos, M. Ealy, M. Müller et al., Tübingen/Stanford (USA)
171. **Knorpel-Tissue Engineering in der dynamischen Kultur unter Hypoxiebedingungen**
Eva Goldberg-Bockhorn, M. Hessling, U. Wenzel, N. Rotter et al., Ulm/Mannheim/Erlangen
172. **Amitriptylin steigert die Überlebensrate und Neuritenlänge von Spinalganglienneuronen**
J. Gabrielpillai, C. Geissler, T. Stöver, M. Diensthuber, Frankfurt/M.

– Im Anschluss an die Vorträge: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

BRUNCH-SYMPOSIUM:**9.30–10.15 Uhr**

**Checkpoint-Inhibitoren & Beyond –
Wie geht es weiter in der Therapie von Kopf-Hals-Tumoren?**

Referenten: Barbara Wollenberg, Lübeck
V. Grünwald, Hannover

**Bristol-Myers Squibb**

Ausrichter: Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA, München *

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

**Querverweis:****Konzertsaal (MuK)**

Wullstein-Lecture

10.30–11.00 Uhr

Mitgliederversammlung

11.00–12.00 Uhr

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

LUNCH-SYMPOSIUM:**12.00–12.45 Uhr****Das Spektrum der Endoskopie für die HNO-Heilkunde in OP und Ambulanz**

Referenten: C. Arens, Magdeburg
 A. Sama, Nottingham (UK)
 C. Sittel, Stuttgart

Ausrichter: Olympus Deutschland GmbH, Hamburg

OLYMPUS

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Speicheldrüsen/Fazialis**13.00–14.15 Uhr**

Sitzungsleitung: H. Iro, Erlangen; O. Ebeling, Lahr

Freie Vorträge

173. **Hilft Virtual Touch IQ-Elastographie die präoperative Diagnose von Parotistumoren zu verbessern: Eine prospektive Studie**
 Pamela Zengel, F. Notter, D. Clevert, München
 174. **Erfahrungen in der simultanen Anwendung von Ultraschall und Sialendoskopie in Diagnostik und Therapie von obstruktiven Speicheldrüsen-Erkrankungen**
 M. Koch, M. Schapher, M. Goncalves, K. Mantsopoulos et al., Erlangen
 175. **Reduzierung der chirurgischen Invasivität bei der Behandlung der Zystadenolymphome der Glandula parotis**
 K. Mantsopoulos, M. Goncalves, M. Koch, H. Iro, Erlangen
 176. **Verbesserung der motorischen Einschränkungen der mimischen Gesichtsmuskulatur und der psycho-sozialen Zufriedenheit bei Patienten mit chronischer Fazialisparese durch EMG-Biofeedback-Training**
 Katharina Geißler, C. Altmann, E. Miltner, H. Möbius et al., Jena
 177. **Ein neues Versuchsmodell zur Analyse der Leukozytenmigration in Kopfspeicheldrüsen**
 B. Uhl, P. Zengel, M. Canis, C. Reichel, München
 178. **Der Stellenwert der Raman-Spektroskopie (RS) zur Entitäts- und Dignitätsbestimmung von Speicheldrüsentumoren**
 T. Meyer, M. Steinke, E. Hartmann, R. Hagen et al., Würzburg
- Im Anschluss an die Vorträge: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

AFTERNOON-SYMPOSIUM:

14.30–15.15 Uhr

HNSCC: Perspektiven der Immunonkologie

Vorsitz: A. Dietz, Leipzig

Das R/M SCCHN – Eine Herausforderung in der Behandlung

Ph. Schafhausen, Hamburg

Aktuelle Studienlage im lokal fortgeschrittenen SCCHN

T. K. Hoffmann, Ulm

Zusammenfassung und Verabschiedung

A. Dietz, Leipzig

Ausrichter: MSD SHARP & DOHME GmbH, Haar *

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



Rundtischgespräch

15.30–17.00 Uhr

179. **Individualisierte Neurostimulation im Kopf-Hals-Bereich:
Zwischen Evidenz und Netzwerkaltag**

Moderation: A. Steffen, Lübeck

Teilnehmer: **Upper airway stimulation:**

Evidenzentwicklung und weitere Erkenntnisse

C. Heiser, München

Phrenicus-Stimulation bei zentraler Schlafapnoe:

Indikationen und Ergebnisse

H. Fox, Bad Oeynhausen

Upper airway stimulation:

The U.S. perspective on patient selection, treatment and follow-up

Maria V. Suurna, New York (USA)

Tiefe Hirnstimulation bei neurologischen Erkrankungen –

Qualitätssicherung und Interdisziplinarität

N. Brüggemann, Lübeck

Pause

17.00–17.30 Uhr

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

SONDERSESSION AG SPEICHELDRÜSEN- UND SCHILDDRÜSENERKRANKUNGEN

Chirurgische Therapie bei Schilddrüsenerkrankungen

17.30–18.30 Uhr

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

Vorträge auf Einladung

- 180. **Schilddrüsenchirurgie – Deutschland/USA – Wer? Wann? Wie?**
Magis Mandapathil, Hamburg
- 181. **Robotics in der Schilddrüsenchirurgie**
B. B. Lörincz, Frankfurt/M.
- 182. **Operative Therapie von Erkrankungen von Nebenschilddrüsen**
P. Lamesch, Schkeuditz
- 183. **Rolle der Nebenschilddrüsen in der Schilddrüsenchirurgie**
J. Abrams, Hamm

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

18.30–19.00 Uhr

Leitung: O. Guntinas-Lichius, Jena

Schlafmedizin

8.00–9.15 Uhr

Sitzungsleitung: B. A. Stuck, Marburg; Gerlind Schneider, Jena

Vortrag auf Einladung

184. **Schlafapnoe und hohes Alter. Behandeln oder ignorieren?**

H. Frohnhofen, Essen

Freie Vorträge

185. **Die ambulante Polygraphie, zur Diagnosestellung und Einleitung einer OSAS-Therapie gemäß Leitlinie ausreichend?**

Anna-Sophia Grossi, F. Stupp, T. K. Hoffmann, J. Lindemann, Ulm

186. **Architektur des Schlafs: automatisierbare Schlafstadienanalyse in Echtzeit mittels globaler Musteranalyse im 3-Kanal-EEG**

M. Traxdorf, P. Krauss, K. Tziridis, H. Schulze, Erlangen

187. **Der Psychoacoustic Snore Score – Ein validiertes Verfahren zur objektiven Messung der Lästigkeit von Schnarchgeräuschen – ein stabiles Messinstrument bei vorhandenen nächtlichen Störgeräuschen?**

R. Fischer, F. Unverdorben, Th. Kühnel, C. Rohrmeier, Regensburg

188. **Langzeitcompliance der Therapie Rückenlage-bezogener obstruktiver Schlafapnoe mittels Smartphone-App**

D. Haas, J. T. Mauer, B. A. Stuck, J. U. Sommer, Mannheim/Marburg

189. **Klinische und ökonomische Effekte der Hypoglossusnervstimulation bei obstruktiver Schlafapnoe**

Ann-Kathrin Weschenfelder, J. Pietzsch, W. Randerath, A. Steffen et al., Essen/Menlo Park (USA)/Solingen/Lübeck

– Im Anschluss an die Vorträge: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

BRUNCH-SYMPOSIUM:**9.30–10.15 Uhr****Cochlea-Implantate von Advanced Bionics –
neueste Entwicklungen und klinische Ergebnisse**

Ausrichter: Advanced Bionics GmbH, Fellbach-Oeffingen

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich –
begrenzte Teilnehmerzahl

Advanced Bionics

**Querverweis:****Konzertsaal (MuK)**

Wullstein-Lecture

Mitgliederversammlung

10.30–11.00 Uhr

11.00–12.00 Uhr

LUNCH-SYMPOSIUM:**12.00–12.45 Uhr****Neueste Entwicklungen im Bereich Cochlea Implantate und
knochenverankerte Hörsysteme von Oticon Medical**Referenten: S. Vater, Hamburg
A. Bosmann, Nijmegen (NL)
M. Hoen, Vallauris (F)
A. Büchner, Hannover
J. Olsen, Smørum (DK)

Ausrichter: Oticon Medical, Hamburg

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



Otologie: Mittelohr/Tubenfunktion**13.00–14.15 Uhr**

Sitzungsleitung: Maria Grosheva, Köln; M. J. Teschner, Hannover

Freie Vorträge

190. **Aktuelle Erkenntnisse zur Tubenfunktionsprüfung in einer hypo-/hyperbaren Druckkammer**
Stefanie Jansen, M. Meyer, K.-B. Hüttenbrink, D. Beutner, Köln/Göttingen
191. **Wiederholungstauggänge im Süßwasser: Einfluss auf das Trommelfell und die Tubenfunktion**
Maria Grosheva, M. Meyer, S. Jansen, M. Boor et al., Köln/Bonn/Göttingen
192. **Evaluation der Relevanz von Trommelfell-Mechanorezeptoren hinsichtlich der Druckausgleichsfunktion der Eustachischen Röhre anhand von Druckkammermessungen**
P. Wolber, M. Meyer, S. Jansen, K.-B. Hüttenbrink et al., Köln/Göttingen
193. **Standardisierte Anamnesefragebögen zur Diagnostik und Differenzierung von obstruktiven und klaffenden Tubenfunktionsstörungen**
Stefanie Schröder, N. Weiss, A. Heinrichs, R. Mlynski, Rostock
194. **Objektiver Tubenfunktionstest kann Subtypen der chronischen Tubendysfunktion unterscheiden**
M. Meyer, C. Korthäuer, S. Jansen, K.-B. Hüttenbrink et al., Köln/Göttingen
195. **Autoimmunpathogenese bei chronisch obstruktiver Tubenventilationsstörung**
M. J. Teschner, A. Fuchs, N. Baerlecken, Th. Lenarz et al., Hannover
196. **Trommelfellperforationen nach intratympanaler Corticoidtherapie unter Berücksichtigung lokaler und systemischer Risikofaktoren**
P. Semmler, V. Vielsmeier, P. Kwok, Regensburg
197. **Indikationsgruppen zur Tubendilatation und indikationsspezifische Ergebnisse im Verlauf**
S. Weil, S. Schroeder, I. Todt, H. Sudhoff, Bielefeld/Rostock

AFTERNOON-SYMPOSIUM:**14.30–15.15 Uhr**

**Endoskopisch operieren mit robotischer Assistenz –
Erfahrungen aus den ersten klinischen Einsätzen des Medineering-Systems**

Referenten: C. S. Betz, Tübingen
C. Bohr, Regensburg
D. Friedrich, Ulm
S. Mattheis, Essen

Ausrichter: Medineering GmbH, München

MEDINEERING
SURGICAL ROBOTICS

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

SONDERSESSION DER AG LARYNGOLOGIE UND TRACHEALERKRANKUNGEN

VOTING-SESSION

Rundtischgespräch

15.30–16.30 Uhr

198. **Update Diagnostik und Therapie von Laryngotrachealstenosen (LTS) – Diskussion von Fallbeispielen**

Moderation: A. Müller, Gera

Teilnehmer: C. Arens, Magdeburg
C. S. Betz, Tübingen
A. Müller, Gera
C. Sittel, Stuttgart

*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

Onkologie: Kopf-Hals-Karzinome (klinisch)**17.30–19.00 Uhr**

Sitzungsleitung: S. Mattheis, Essen; S. Maune, Köln

Freie Vorträge

199. **Therapeutic effect analysis of different microsurgery on the treatment of early glottis laryngeal cancer**
Y. Li, T. Li, Zhengzhou (CN)
200. **Induktions-Chemotherapie (IC) mit anschließender Radiotherapie (RT) vs. Cetuximab plus IC und R bei resektablen fortgeschrittenem Kehlkopf-/Hypopharynxkarzinom (LHSCC) – Endergebnisse DeLOS-II-Studie**
A. Dietz, R. Hagen, D. Eßer, F. Schreiber et al., Leipzig/Würzburg/Erfurt/Kassel/Berlin/Potsdam/Regensburg/Lübeck
201. **Europäische Multicenter Studie zur Untersuchung des Einflusses human pathogener Viren (HPV und EBV) auf das Metastasierungsverhalten in Patienten mit sinusnasalen Plattenepithelkarzinomen**
A. Baumann, M. Buchberger, M. Andratschke, A. Pickhard, Dachau/München
202. **Prognostische Bedeutung der 8. Edition des American Joint Committee on Cancer (AJCC) Staging Systems beim Mundhöhlenkarzinom**
V. Dogan, N. Möckelmann, A. Münscher, J. Clark, Hamburg/Sydney (AUS)
203. **Selbsteinschätzung einer Schluckproblematik via EAT-10 vor Beginn einer Radio(chemo)therapie bei Kopf-Hals-Tumor-Patienten**
Christiane Hey, E. Zaretsky, P. Pluschinski, Marburg
204. **Prädiktion der Aspiration via Murray-Sekretbeurteilungsskala bei Kopf-Hals-Tumor-Patienten**
Petra Pluschinski, V. Thai, E. Zaretsky, C. Hey, Marburg
205. **Übersetzung und Reliabilitätsprüfung der deutschen Version des Fragebogens EAT-10 für Kopf-Hals-Tumor-Patienten**
Silke Steinbach-Hundt, E. Zaretsky, P. Pluschinski, I. Grethel et al., Marburg
206. **Transorale Roboter-assistierte Chirurgie mit dem Flex Robotic System zur Therapie von Hypopharynx- und Larynxkarzinomen**
S. Mattheis, P. Haßkamp, L. Holtmann, S. Lang, Essen
207. **Über das Tumorstaging hinaus: Integrative Analyse von Komorbidität und Lebensstil-assoziierten Risikofaktoren des Überlebens von fortgeschrittenen Kopf-Hals-Karzinomen**
Theresa Wald, J. Freitag, S. Wiegand, A. Dietz et al., Leipzig
208. **Eine retrospektive Analyse der Compliance von Kopf-Halskarzinompatienten zu interdisziplinären Tumorboardentscheidungen**
S. Mueller, S. Tan, S. Lee, H. Tan et al., Bielefeld/Singapur (SGP)

MULTIMEDIA-SESSION

Varia

8.00–8.45 Uhr

Sitzungsleitung: B. M. Lippert, Heilbronn; B. P. Junge-Hülsing, Starnberg

Multimediale Präsentationen

- 209. **HD, UHD, 4K in Mono und Stereo – oder: wie viel Video braucht der Operateur?**
J. Ilgner, T. Duong Dinh, M. Westhofen, Aachen
- 210. **Endolaryngeale Coils als Folge eines beidseitigen endovaskulären Arteria-Carotis-externa-Verschlusses: Ein Case-Report**
A. Püschner, R. Hoffmann, Th. Zahnert, V. Gudziol, Dresden
- 211. **Mikroskopische Tonsillektomie mit LAUP oder UPPP ein schonendes und präzises Operationsverfahren**
M. G. J. Schedler, B. Ernst, Ramstein/Mainz
- Diskussion –

Bildgebende Verfahren

8.45–9.30 Uhr

Sitzungsleitung: J. Pfeiffer, Freiburg; J. Zenk, Augsburg

Freie Vorträge

- 212. **Analyse der Korrelation intraoperativer Befunde und präoperativer Bildgebung in der Visualisierung der Laterobasis bei Patienten mit chronischer Otitis media**
C. Güldner, D. Amare, U. Walliczek-Dworschak, J. Oeken et al., Chemnitz/Marburg
- 213. **Digital strukturierte Befunderhebung von Ultraschalluntersuchungen des Kopf-Hals-Bereichs**
B. Ernst, M. Hodeib, J. Künzel, S. Strieth et al., Mainz/München
- 214. **Sonographie des extratemporalen N. facialis**
G. F. Volk, H. Wegscheider, O. Guntinas-Lichius, B. Moriggl, Jena/Innsbruck (A)
- 215. **Therapiemonitoring des Tumorsprechens unter Induktionstherapie mit der kontrastverstärkten Sonographie (CEUS)**
J. Küstermeyer, C. M. C. Deichmüller, S. Graß, H.-J. Welkoborsky, Hannover
- 216. **Der A-Wert als verlässlicher Prädiktor für die Cochlea-Länge: Korrelation mit der 3D-Rekonstruktion**
T. Sengebusch, L. Geven, A. Radeloff, H. Löwenheim et al., Oldenburg/Tübingen

	Querverweis:	Konzertsaal (MuK)	
		Wullstein-Lecture	10.30–11.00 Uhr
		Mitgliederversammlung	11.00–12.00 Uhr

Deutsch-Französische HNO-Gesellschaft**13.00–13.30 Uhr****– Geschäftssitzung –**

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

Spanisch-Deutsche HNO-Gesellschaft**14.00–14.30 Uhr****– Geschäftssitzung –**

Leitung: C. Offergeld, Freiburg

Pause**14.30–15.30 Uhr****Otologie: Innenohr****15.30–17.00 Uhr**

Sitzungsleitung: T. Stöver, Frankfurt/M.; R. Mlynski, Rostock

Vorträge auf Einladung

217. **Evaluation and management of superior canal dehiscence syndrome at Massachusetts Eye and Ear**
D. J. Lee, Boston (USA)
218. **Entwicklung eines neuen Bisphosphonat-Neurotrophin-Derivats für die Regeneration von Innenohr-Neuronen**
Judith Kempfle, Boston (USA)
219. **Vortrag des Dissertationspreisträgers 2018**
N. N.

Freie Vorträge

220. **Pilot study of large-scale production of SOX10 mutant causes inner ear malformation in pigs by ENU mutagenesis**
S. Yang, W. Guo, T. Hai, Q. Hao et al., Beijing (CN)
221. **Stereotaktische Transplantation von neuronalen Vorläuferzellen zur Hörverbesserung in der Maus**
Judith Kempfle, M. Tong, N. Luu, A. Edge, Boston (USA)
222. **Funktionelle Ergebnisse nach Cochlea-Implantation bei Patienten mit Mutationen im TMPRSS3 Gen**
Anke Tropitzsch, N. Knoblich, M. Müller, S. Biskup et al., Tübingen/Uppsala (S)
223. **Otolin-1: Ein möglicher Biomarker für Innenohrkrankheiten**
E. Avallone, H. Schmitt, G. Lilli, A. Warnecke et al., Hannover
224. **Identifizierung von funktionellen und molekularen Biomarkern bei leicht hörgeschädigten Patienten mit und ohne Tinnitus**
Marlies Knipper, B. Hoffmeier, E. Aldamer, M. Walter et al., Tübingen
225. **Auditorische Neuropathie bei CAPOS-Syndrom**
Nicola Strenzke, L. Tranebjærg, M. Bitner-Glindzicz, Göttingen/Kopenhagen (DK)/ London (UK)

Pause

17.00–17.30 Uhr

**Arbeitsgemeinschaft Geriatrische HNO-Heilkunde
der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
– Gründungssitzung –**

17.30–18.00 Uhr

Leitung: Christiane Völter, Bochum

Aerodigestivtrakt: Pharynx

18.00–18.45 Uhr

Sitzungsleitung: Ph. Dost, Gelsenkirchen; Th. Schrom, Bad Saarow

Freie Vorträge

226. **Schwellendurchtrennung des Zenkerdivertikels mittels CO2-Laser: Komplikationsraten bei Verwendung einer Versiegelungsmatrix (TachoSil®)**
E. Treutlein, K. Mantsopoulos, H. Iro, M. Koch, Erlangen
227. **Histologische Analyse und physikalische Grundlagen der ösophagealen Gewebeschädigung durch die Ingestion von Knopfzellbatterien**
J. Völker, C. Völker, K. Rak, R. Hagen, Würzburg
228. **Akute Angioödeme – retrospektive Analyse zu Diagnose, Krankheitsverlauf und Therapie**
Anja Pfaue, J. Hahn, T. K. Hoffmann, J. Greve, Ulm
229. **Einfluss einer lokalen Schleimhautverschiebelappenplastik auf die postoperative Rehabilitation und das Nachblutungsrisiko von Tonsillektomiepatienten**
M. Linxweiler, J. Kühn, M. Wagner, B. Al Kadah et al., Homburg/S.
230. **Notwendigkeit der routinemäßigen histopathologischen Untersuchung nach Adenotomie, Tonsillotomie oder Tonsillektomie**
J. Künzel, M. Pölzl, B. Hackenberg, C. Matthias, Mainz

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

8.00–8.30 Uhr

Leitung: Astrid Marek, Bochum

„Neues aus dem DRG-System“

8.30–9.00 Uhr

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

Leitung: D. Eßer, Erfurt
 M. C. Jäckel, Schwerin

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

13.30–14.00 Uhr

Leitung: S. Plontke, Halle/S.

Pause

14.30–15.30 Uhr

POSTERSESSION**15.30–17.00 Uhr**

Sitzungsleitung: M. Schrader, Minden; Th. Bitter, Jena

Rhinologie**Erläuterung der Poster**

231. **Custom-made Septal Buttons in the Treatment of Nasal Septal Perforation**
P. Kominek, M. Plasek, J. Rosicky, P. Chapčák et al., Ostrava (CZ)
232. **Coincidence of concha bullosa with nasal septal deviation: radiological study**
M. El Taher, W. Abdel-Hameed, M. Alam-Eldeen, A. Hareedy, Sohag (EY)
233. **Endoscopic endonasal surgery for sino-nasal polyposis: A Comparative Study Between General Versus Local Anesthesia Regarding Compliance Of Surgery and acceptance of the patients**
A. M. El-Batawi, N. Zeid, E. About Zaid, A. Kamel et al., Giza/Cairo (EY)
234. **Einfluss der endoskopischen endonasalen Orbitadekompression auf die nasale Funktion**
Kerstin Stähr, A. Schlüter, L. Holtmann, F. Kasper et al., Essen
235. **Selbstexpandierende Mometasongitter in der Nasennebenhöhlenchirurgie – Klinische Erfahrungswerte**
M. Ritter, B. Wollenberg, K.-L. Bruchhage, M. Könnecke et al., Lübeck
236. **Erste Erfahrungen und Ergebnisse in der endoskopischen NNH-Operation mit Applikation eines Mometason-Stent in der Behandlung von Patienten mit chronischer Sinusitis mit Polyposis**
T. Duong Dinh, J. Ilgner, M. Westhofen, Aachen
237. **Bioabsorbable steroid-eluting stent Propel® – Erste Erfahrungen mit dem neuartigen Nasennebenhöhlen-Stent**
C. Weber, S. R. O. Stolle, Th. Lenarz, Hannover
238. **Die Varianz des Morbus Osler – eine monozentrische Analyse**
R. Grässlin, M. Reichert, T. K. Hoffmann, Ulm
239. **Hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie: Dokumentation der Behandlung und des Krankheitsverlaufes mittels „Osler-Kalender“**
Caroline Seebauer, K. Wirsching, Th. Kühnel, Regensburg
240. **Interdisziplinäres Behandlungskonzept für Patienten mit hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie (HHT)**
Freya Dröge, K. Thangavelu, C. Lueb, O. Kanaan et al., Essen/Marburg

Chirurgische Assistenzverfahren

Erläuterung der Poster

241. **Höhere mechanische Belastbarkeit von Narben nach Inzision mit dem Pikosekunden-Infrarot-Laser (PIRL) – eine Wundheilungsstudie an Rattenhaut**
Alexandra Gliese, F. Schmidt, A. Münscher, H. Petersen, Hamburg
242. **Gerätevergleich zur Steuerung PC-basierter Assistenzsysteme durch den Operateur**
A. G. Loth, M. Leinung, M. Kroth, C. Herr et al., Frankfurt/M.
- Im Anschluss an die Erläuterungen: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

Pause

17.00–17.30 Uhr

POSTERSESSION

17.30–19.00 Uhr

Sitzungsleitung: H. Kaftan, Greifswald; A. Radeloff, Oldenburg

Otologie: Innenohr

Erläuterung der Poster

243. **Audiometric and Caloric Function in Meniere Disease**
A. Sefa, M. Sefa, Gjakova (KOS)
244. **Stellenwert von BERA-Verfahren im Neugeborenenhörscreening für die Erkennung von Kindern mit auditorischer Neuropathie**
A. Radeloff, A. Becker, J. Stumper, S. Gürtler et al., Oldenburg
245. **Vergleich zwischen Video-Kopf-Impulstest und kalorischer Gleichgewichtstestung**
Anna Lundershausen, P. Schendzielorz, M. Bürklein, K. Rak et al., Würzburg
246. **Klinische Akzeptanz von oVEMP-Untersuchungen**
F. Scherer, B. Lütkenhöner, F. Heitkötter, C. Rudack et al., Münster
247. **Schwindel und Hörminderung bei Patienten mit M. Fabry sind häufig und haben unterschiedliche pathophysiologische Muster**
Maria Köping, D. Schneider, R. Hagen, S. Schraven et al., Würzburg/Rostock
248. **Plastizitäts-assoziierte Reorganisation der extrazellulären Matrix im auditorischen Hirnstamm der Ratte nach einseitiger Cochleotomie**
J. Heusinger, H. Hildebrandt, R. Laszig, R.-B. Illing, Freiburg

- 249. **Cochleäre Ossifikation nach Resektion labyrinthärer Schwannome**
A. Mawkili, H. Sudhoff, I. Todt, L.-U. Scholtz et al., Bielefeld
 - 250. **Die intratympanale Kortisoninjektion bei akuter einseitiger Hörminderung**
Julia Werz, M. Wigand, A. Leichtle, E. Goldberg-Bockhorn, Ulm
 - 251. **Neurootologische Diagnostik der Vestibularisparoxysmie**
Eva Rudeloff, J. Ilgner, M. Westhofen, Aachen
 - 252. **Klinischer Nutzen der Erregungsausbreitungs-Diagnostik im Rahmen der Cochlea-Implantation**
J. Ilgner, A. Stockmann, T. Duong Dinh, M. Westhofen, Aachen
 - 253. **Genotyp-Phänotyp-Korrelation bei Genetischer Schwerhörigkeit**
Saskia Dofek, P. Gamerding, S. Fehr, S. Biskup et al., Tübingen
- Im Anschluss an die Erläuterungen: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

18. HNO-Pflegetage, Teil 1

– Vortragsveranstaltung für Pflegekräfte und medizinisches Fachpersonal –

Eröffnung/Begrüßung

8.45–9.00 Uhr

Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg, Lübeck
Präsidentin der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn

Priv.-Doz. Dr. med. Robert Linke, Wedel
Ehemaliger Oberarzt an der Univ. HNO-Klinik Lübeck

Anke Fromm-Lorenz, B. A., Lübeck
Stellv. Pflegemanagerin UKSH, Standort Lübeck

Sitzungsleitung: R. Linke, Wedel; Anke Fromm-Lorenz, Lübeck

254. **Supportivmedizin – Komplementäre pflegerische Maßnahmen zur Stärkung des Selbstmanagements der Patienten**
Ina Strunck, Lübeck

9.00–9.45 Uhr

255. **Vorstellung Palliativnetzwerk Travebogen**
Susanne Preuß, Lübeck

9.45–10.45 Uhr

**Pause
mit Besuch der Fachaussstellung**

10.45–11.15 Uhr

256. **Ernährungsmedizin bei onkologischen Erkrankungen in der HNO-Heilkunde**
C. Sina, Lübeck

11.15–11.45 Uhr

257. **Delir in der akutstationären Versorgung**
Susanne Krotsetis, Lübeck

11.45–12.15 Uhr

**Pause
mit Besuch der Fachaussstellung**

12.15–13.15 Uhr

Querverweis: Raum Pier 6 (Park Inn Hotel)

13.15–14.00 Uhr

Workshop der Industrie

Praktische Übungen: Hilfsmittel für Kehlkopfoperierte – ein Überblick

– Training und Einweisung –

Leitung: Sylke Kolz, A. Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, Köln

258. **LOGGiA: Versorgungsverbesserung von kognitiv eingeschränkten Patienten**

14.00–15.00 Uhr

Daniela Laatz, Lübeck

**Pause
mit Besuch der Fachaussstellung**

15.00–15.30 Uhr

259. **Notfallmanagement in der HNO**

15.30–16.15 Uhr

M. Ritter, Lübeck

260. **Information und Anleitung von älteren Patienten mit kognitiven und kommunikativen Beeinträchtigungen**

16.15–17.15 Uhr

– Sondersession der Studierenden im Bachelorstudiengang Pflege,
Universität zu Lübeck –

Th. Blunck, T. Huckle, Chantal Klemp, Julia Rakebrandt, Emma Schlegel,
C. Sturzhelm, Elena Wichmann, Lübeck

Verabschiedung Tag 1

17.15 Uhr

R. Linke, Wedel

Anke Fromm-Lorenz, Lübeck

Den folgenden Firmen wird für die freundliche Unterstützung der 18. HNO-Pflegetage gedankt:



Bristol-Myers Squibb*

FAHL



**Wilken
Software
Group**

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



MED-EL Professionals Blog

Alles erfahren, was wichtig ist.

Viele interessante und nützliche Informationen und Bonus-Material für Chirurgen, Audiologen und Reha-Experten.

- Klinische Fallstudien
- Kostenloses Bonus-Material für Audiologen und Reha-Experten
- Tipps & Tricks für MED-EL Produkte
- viele Neuigkeiten

blog.medel.pro

Erhalten Sie interessante Artikel – jede Woche neu und direkt in Ihr Postfach. Melden Sie sich noch heute an unter: blog.medel.pro! Der Blog ist momentan nur in englischer Sprache verfügbar.

hearLIFE

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

medel.com



Im Einklang mit natürlichem Hören

Konzertsaal (MuK)

– TAG DER PRAXIS –

Rundtischgespräch	CPAP-Intoleranz – Therapeutische Alternativen	8.00–9.30 Uhr	94
Wiss. Sitzung	Recht im HNO-Alltag	10.30–12.00 Uhr	94
Hauptvorträge	Kooperieren – ja, aber richtig		94
	Sind Ohranlegeplastiken bei Kindern noch erlaubt?		94
	Verhaltensweisen von Arzt und Praxis bei amtlichen Ermittlungen		94
	Digitalisierung in der Praxis		94
Hauptvortrag	Die Digitalisierung der kassenärztlichen Praxis – Chancen, Risiken und Perspektiven		94
Rundtischgespräch	Hörgeräte- und Cochlear-Implant- Versorgung	13.00–14.30 Uhr	95
Wiss. Sitzung	Neues aus der Immunologie bei Polyposis nasi	15.30–16.30 Uhr	95
Hauptvorträge	Die Rolle der Stammzellen in der Polyposis nasi		95
	Die Polyposis nasi als immunologische Erkrankung		95
	Optionen bei therapierefraktärer Polyposis nasi		95

Raum Lübeck (Radisson Hotel)

AGru-Sondersession mit Geschäftssitzung	ArGru Internationaler Wissensaustausch und humanitäre Hilfe: Global Surgery – Konzept oder Traum?	8.00–9.30 Uhr	96
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Olfaktologie/Gustologie: Therapie von Riechstörungen	10.30–12.00 Uhr	97
Wiss. Sitzung	Otologie: Mittelohr	13.00–14.30 Uhr	98
Wiss. Sitzung	Otologie: (Implantierbare) Hörsysteme	15.30–17.00 Uhr	99

Saal Rostock (MuK)

Wiss. Sitzung	Infektiologie/Hygiene	8.00–9.15 Uhr	100
Brunch-Symposium	Das VITOM 3D: Indikationen und Einsatzfelder im Kopf-Hals-Bereich	9.30–10.15 Uhr	100
Wiss. Sitzung	Onkologie: Immunmodulation/ Immune Escape	10.30–11.45 Uhr	101
Vortrag auf Einladung	Neue Aspekte der Migration von Leukozyten in maligne Tumore des Kopf-Hals-Bereiches		101
Lunch-Symposium	Podiumsdiskussion – Stellenwert operativer OSA-Verfahren	12.00–12.45 Uhr	102
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin: Biologika als neue Therapieoption zur Behandlung der CRS und allergischer Erkrankungen – aktuelle Studienlage	13.00–14.30 Uhr	102
Wiss. Sitzung	Otologie: Audiologie	15.30–17.00 Uhr	103

Saal Bremen (MuK)

Wiss. Sitzung	Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie	8.00–9.15 Uhr	104
Brunch-Symposium	Neue Chancen in der Stimm-Rehabilitation!?	9.30–10.15 Uhr	104
Rundtischgespräch	Selbsthilfe stärken – gemeinsam für unsere Patienten (Symposium mit dem BV der Kehlkopfoperierten)	10.30–11.15 Uhr	105
Lunch-Symposium	Hören, Gleichgewicht und Demenzrisiko	12.00–12.45 Uhr	105
AGru-Sondersession mit Geschäftssitzung	AGru Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde: Klinische Evidenz manual-medizinischer Konzepte an den Kopfgelenken	13.00–14.30 Uhr	106
Wiss. Sitzung	Onkologie: Tumormodulation, klinische Therapieansätze	15.30–17.00 Uhr	107
Vorträge auf Einladung	Neues zum Schleimhautmelanom der Kopf- und Halsregion – experimentelle und klinische Ansätze		107
	Neue Perspektiven für die Therapie von Kopf-Hals-Tumoren durch den Einsatz statischer Magnetfelder		107
	Vortrag des Preisträgers 2018 der AG Onkologie		107

Saal Wismar (MuK)

Wiss. Sitzung	Endoskopie/Bildgebung	8.00–9.15 Uhr	108
Geschäftssitzung	AG Endoskopie		108
Wiss. Sitzung	Otologie: Cochlear Implant (klinisch) ..	10.30–11.50 Uhr	109
Lunch-Symposium	Innovative Visualisierung für die HNO-Chirurgie	12.00–12.45 Uhr	110
Wiss. Sitzung	Otologie: Innenohr, Otobasis	13.00–14.30 Uhr	110
Wiss. Sitzung	Schlafmedizin: Neurostimulation	15.30–17.00 Uhr	111
	Vortrag des Tröltzsch-Preisträgers 2018		111

Orchestersaal (MuK)

AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	ASKRA: Das interdisziplinäre Schädelbasis-Zentrum	8.00–9.30 Uhr	113
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Ultraschall und assoziierte Verfahren: Schilddrüsendiagnostik und Therapieplanung: eine interdisziplinäre Herausforderung	10.30–12.00 Uhr	114
Wiss. Sitzung	Phoniatrie/Pädaudiologie	13.00–14.30 Uhr	115
Wiss. Sitzung	Plastische, ästhetische und rekonstruktive Chirurgie	15.30–17.00 Uhr	116
	Vortrag des APKO-Preisträgers 2017		116

Konferenzraum 1+2 (MuK)

Wiss. Sitzung	Onkologie: experimentell	8.00–9.30 Uhr	117
	Tissue Engineering/Stammzellen		118
Wiss. Sitzung	Otologie: Neurootologie	10.30–12.00 Uhr	118
Wiss. Sitzung	Onkologie: Biomarker, Tumorsignaturen	13.00–14.30 Uhr	119
Wiss. Sitzung	Rhinologie: Rhinochirurgie	15.30–17.00 Uhr	120

Raum Hamburg (Radisson Hotel)

Wiss. Sitzung	Otologie: Cochlear Implant (experimentell)	8.00–9.30 Uhr	121
Geschäftssitzung	Collegium ORLAS		121
Wiss. Sitzungen	Aerodigestivtrakt	10.30–12.00 Uhr	122
	Phonatrie/Pädaudiologie		122
Wiss. Sitzung	Otologie: Cochlear Implant (klinisch) ..	13.00–14.30 Uhr	123
Wiss. Sitzung	Onkologie: klinisch	15.30–17.00 Uhr	124

Raum Pier 1–5 (Park Inn Hotel)

HNO-Pflegetage, Teil 2	Vortragsveranstaltung für Pflegekräfte und medizinisches Fachpersonal	8.50–13.15 Uhr	126
------------------------	--	-----------------------	-----

TAG DER PRAXIS

Rundtischgespräch

8.00–9.30 Uhr

261. CPAP-Intoleranz – Therapeutische Alternativen

Moderation: J. T. Maurer, Mannheim

Teilnehmer: **Pulmologische Aspekte**
H. Hein, Reinbek

Stellenwert der klinischen HNO-ärztlichen Untersuchung bei Patienten mit obstruktiven schlafbezogenen Atmungsstörungen

M. Herzog, Cottbus

Ambulante HNO-Chirurgie

Nicola Rothmeier, Gelsenkirchen

Implantierbare Schrittmacher

Th. Verse, Hamburg

Pause

9.30–10.30 Uhr

TAG DER PRAXIS

Sitzungsleitung: Ellen Lundershausen, Erfurt; D. Eßer, Erfurt

Recht im HNO-Alltag

10.30–11.40 Uhr

Hauptvorträge

262. Kooperieren – ja, aber richtig

A. Wienke, Köln

263. Sind Ohranlegeplastiken bei Kindern noch erlaubt?

A. Wienke, Köln

264. Im Visier von Staatsanwalt, Untersuchungsführer & Co. – Verhaltensweisen von Arzt und Praxis bei amtlichen Ermittlungen

J. Dischinger, Lübeck

– Diskussions- und Fragerunde mit dem Auditorium –

Digitalisierung in der Praxis

11.40–12.00 Uhr

Hauptvortrag

265. Die Digitalisierung der kassenärztlichen Praxis – Chancen, Risiken und Perspektiven

T. Rickers, Bad Segeberg

Pause

12.00–13.00 Uhr

TAG DER PRAXIS

Rundtischgespräch

13.00–14.30 Uhr

266. Hörgeräte- und Cochlear-Implant-Versorgung

Moderation: J. Löhler, Bad Bramstedt

Teilnehmer: **Einführung**

J. Löhler, Bad Bramstedt

Sprachaudiometrie beim Erwachsenen

U. Hoppe, Erlangen

Objektive Hördiagnostik

Wafaa E. Shehata-Dieler, Würzburg

Besonderheiten der Versorgung mit Hörgeräten und Hörimplantaten bei Kindern

R. Schönweiler, Lübeck

Implantierbare Hörsysteme

J. Ilgner, Aachen

CI-Versorgung

Antje Aschendorff, Freiburg

Pause

14.30–15.30 Uhr

TAG DER PRAXIS

Neues aus der Immunologie bei Polyposis nasi

15.30–16.30 Uhr

Sitzungsleitung: M. Könnecke, Lübeck; Th. Kühnel, Regensburg

Hauptvorträge

267. Die Rolle der Stammzellen in der Polyposis nasi

M. Könnecke, Lübeck

268. Die Polyposis nasi als immunologische Erkrankung

L. Klimek, Wiesbaden

269. Optionen bei therapierefraktärer Polyposis nasi

M. Mösges, Köln

SONDERSESSION DER AGRU INTERNATIONALER WISSENSAUSTAUSCH UND HUMANITÄRE HILFE

Rundtischgespräch

8.00–9.00 Uhr

270. „Global Surgery“ – Konzept oder Traum?

Moderation: Th. Eichhorn, Cottbus

Teilnehmer: **Global Surgery – Warum ein neues Konzept?**

Judith Lindert, Lübeck

Global Surgery aus otorhinolaryngologischer Sicht

Th. Eichhorn, Cottbus

Ausbildung zum Essential Surgeon

H. Mothes, Jena

*Arbeitsgruppe Internationaler Wissensaustausch und
humanitäre Hilfe*

9.00–9.30 Uhr

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

– Geschäftssitzung –

Leitung: Th. Eichhorn, Cottbus

Pause

9.30–10.30 Uhr

SONDERSESSION DER AG OLFAKTOLOGIE/GUSTOLOGIE

Therapie von Riechstörungen

10.30–11.30 Uhr

Sitzungsleitung: K.-B. Hüttenbrink, Köln; Th. Hummel, Dresden

Vorträge auf Einladung

- 271. **Chirurgische Therapie von Riechstörungen**
Antje Welge-Lüssen, Basel (CH)
- 272. **Nicht-chirurgische Therapie von Riechstörungen mit Hilfe von Steroiden**
Ute Walliczek-Dworschak, Marburg
- 273. **Spontanerholung von Riechstörungen**
Simone Negoias, Bern (CH)
- 274. **Akupunktur und Riechstörungen**
Julia Vent, Köln

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

Leitung: K.-B. Hüttenbrink, Köln

11.30–12.00 Uhr

Pause

12.00–13.00 Uhr

Otologie: Mittelohr**13.00–14.30 Uhr**

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

Freie Vorträge

275. **Mikro-CT Stapes Vermessung – Vermessung von Stapesfrischpräparaten und Vergleich mit getrockneten Präparaten**
M. Sorge, M. Hofer, T. Meißner, C. Köhler et al., Leipzig/Dresden
276. **Mittelohrübertragungsfunktion (METF) der Schimpansen (*Pan paniscus* und *Pan troglodytes*) im Vergleich zum Menschen (*Homo sapiens*) – artspezifische Charakteristika**
M. Neudert, S. Ossmann, M. Bornitz, N. Lasurashvili et al., Dresden/Jena
277. **Immunmodulatorische Antwort der Mittelohrmukosa in Otitis media und ihre Therapieansätze**
Anke Leichtle, M. Därr, M. Wigand, K.-L. Bruchhage et al., Ulm/Lübeck
278. **Die endoskopische optische Kohärenztomographie in der Mittelohrdiagnostik – Erste klinische Ergebnisse**
M. Kemper, J. Morgenstern, M. Bornitz, L. Kirsten et al., Dresden
279. **3D-Haptisches Trainingssystem für Mikrochirurgie des Ohres – BMBF-Haptivist**
M. Hofer, M. Pirlich, M. Sorge, A. Dietz et al., Leipzig/Erlangen
280. **Tympanoplastik mit der antero-superior-pull-through Technik für anteriore und subtotale Trommelfelldefekte – Erste Ergebnisse einer prospektiven Untersuchung**
A. Anagiotos, A.-O. Gostian, Nikosia (CY)/Erlangen
281. **Titan-TORPs 15 Jahre nach der Implantation – was passiert im Bereich der Stapesfußplatte?**
J.-C. Lüers, D. Schwarz, K. Stürmer, K.-B. Hüttenbrink, Köln
282. **Korrelation der Stapesprotheseninsertionstiefe mit dem postoperativen klinischen Ergebnis**
Evgenia Scheffner, I. Todt, H. Sudhoff, Bielefeld
283. **Einfluss von psychischer Gesundheit auf die gesundheitsbezogene Lebensqualität bei Patienten mit chronischer Otitis media**
Theresa Reetz, S. Lailach, M. Neudert, Th. Zahnert, Dresden
284. **Die Gefahr von Cholesteatomrezidiven nach Radikalhöhlenverkleinerung mit alloplastischem osteokondktivem Knochenersatzmaterial**
R. Stumpf, Aue

Pause**14.30–15.30 Uhr**

Otologie: (Implantierbare) Hörsysteme**15.30–17.00 Uhr**

Sitzungsleitung: Th. Lenarz, Hannover; R. Siebert, Recklinghausen

Freie Vorträge

285. **Erste Resultate mit einem neuen, drucklosen, nicht-implantierbaren Knochenleitungshörgerät**
Valerie Dahm, W. Baumgartner, C. Arnoldner, D. Riss, Wien (A)
286. **Eine neuentwickelte handgehaltene Sonde zur Beurteilung der Effektivität einer Rundfenster-Vibroplastik**
D. Schwarz, D. Pazen, J.-C.. Lüers, K.-B. Hüttenbrink, Köln
287. **Zielorientierte Anwendung sprachaudiometrischer Verfahren: Bewertung der aktuellen Publikationsqualität**
Susen Lailach, J. Morgenstern, Th. Zahnert, M. Neudert, Dresden
288. **Neues universelles Implantat für trans- und perkutane Knochenleitungshörsysteme**
R. Siebert, Recklinghausen
289. **Langzeitbeobachtung der Ankopplung am Amboss für den MET T1 und T2 Transducer**
T. Giere, N. Prenzler, R. B. Salcher, E. Kludt et al., Hannover
290. **Gehörgangsatresie – Hörrehabilitation mit dem Bonebridge Implantat bei Kindern und Erwachsenen**
Daniela Hollfelder, R. Schönweiler, B. Wollenberg, H. Frenzel, Lübeck
291. **Ergebnisse nach Implantation des vollimplantierbaren Hörsystems Carina bei Patienten mit chronischer Otitis media**
N. Lasurashvili, S. Lailach, M. Neudert, M. Bornitz et al., Dresden
292. **Alternative DACS – Ankopplung bei Patienten mit mobiler Fußplatte**
B. Alhazmi, H. Maier, Th. Lenarz, N. Prenzler et al., Hannover
293. **Langzeit Ergebnisse nach Vibroplasty Coupler Implantation zur Versorgung Schallleitungs- oder kombinierter Schwerhörigkeit**
Th. Zahnert, K.-B. Hüttenbrink, H. Löwenheim, R. Hagen et al., Dresden/Köln/Tübingen/Würzburg/Berlin
294. **Zentral-auditorische Prothesen zur Hörrehabilitation bei neuraler Taubheit einschließlich des neuen Double-Shank Auditory Midbrain-Implants**
Th. Lenarz, A. Samii, K. Dyballa, H. Lim, Hannover/Minnesota (USA)

Infektiologie/Hygiene

8.00–9.15 Uhr

Sitzungsleitung: U. W. Geisthoff, Marburg; V. M. Hofmann, Berlin

Freie Vorträge

295. **Komplikationen der Bodymodifikation mittels Piercing im HNO-Bereich**
Isabell Diogo, J. Nickel, K. Kostev, A. Sesterhenn, Solingen/Frankfurt, M.
296. **Erhöhte Infektionsraten bei M. Osler-Patienten – Ergebnisse eines Online-Fragebogens**
U. W. Geisthoff, F. Droege, J. König, K. Lang et al., Marburg/Essen/Mainz
297. **Die nekrotisierende Faszitis – lebensbedrohende Erkrankung mit günstigem Outcome bei konsequentem Vorgehen**
Cordula M. C. Deichmüller, J. Küstermeyer, H.-J. Welkoborsky, Hannover
298. **Die Arbeit der Kommission Antiinfektiva, Resistenz und Therapie am Robert Koch-Institut – ein Beitrag zum optimalen Einsatz von Antiinfektiva**
R. Müller, Dresden
299. **Der Peritonsillarabszess im Fokus des Antibiotic Stewardship**
J. Kreusel, C. Benter, M. B. Bloching, Berlin
- Im Anschluss an die Vorträge: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

BRUNCH-SYMPOSIUM:

9.30–10.15 Uhr

Das VITOM 3D: Indikationen und Einsatzfelder im Kopf-Hals-Bereich

Referenten: C. Dalchow, Frankfurt/M.
D. Hauth, Karlsruhe
C. Heiser, München

Ausrichter: KARL STORZ SE & Co. KG, Tuttlingen

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

STORZ
KARL STORZ – ENDOSKOPE

Onkologie: Immunmodulation/Immune Escape**10.30–11.45 Uhr**

Sitzungsleitung: H. Bier, München; S. Becker, Mainz

Vortrag auf Einladung

300. **Neue Aspekte der Migration von Leukozyten in maligne Tumore des Kopf-Hals-Bereiches**

C. Reichel, München

Freie Vorträge

301. **Kopf-Hals-Karzinome – wie Adenosin B Zellen beeinflusst**
Sandra S. Jeske, L. K. Puntigam, M. Wigand, J. Döscher et al., Ulm
302. **Immun-Checkpoint Expression unterschiedlicher Lymphozyten-Populationen in Kopf-Hals-Tumor Patienten**
Lisa K. Puntigam, S. S. Jeske, C. Brunner, T. K. Hoffmann et al., Ulm
303. **Das NLRP3-Inflammasom steuert die Rekrutierung von neutrophilen Granulozyten zu HNSCC**
C. Reichel, L. Mittmann, J. Schaubächer, K. Lauber et al., München
304. **HLA-I und PD-L1-Expression in Oropharynxkarzinomen – Beeinflussung des Überlebens durch Immune-Escape?**
Nora Würdemann, C. Wittekindt, S. J. Sharma, A. Schubotz et al., Gießen/Ankara (TR)/Köln
305. **In vivo Imaging der Neutrophilen-T-Zell-Interaktion in Tumor-assoziierten Lymphknoten in einem Kopf-Hals-Tumormodell**
T. Hussain, S. Bordbari, S. Lang, J. Jablonska, Essen
- Im Anschluss an die Vorträge: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

LUNCH-SYMPOSIUM:

12.00–12.45 Uhr

Podiumsdiskussion:

**Stellenwert operativer Verfahren bei obstruktiver Schlafapnoe –
Zeit für einen Paradigmenwechsel?**

Moderation: A. Steffen, Lübeck

Stellenwert der Hypoglossusnerv-Stimulation für die Behandlung der OSA
Barbara Wollenberg, Lübeck

Kritische Betrachtung der Evidenz chirurgischer OSA-Behandlungen
B. A. Stuck, Marburg

Die Bedeutung der Inspire Therapie aus Sicht des zuweisenden Schlafmediziners
H. Woehrle, Blaubeuren

Ist es Zeit für einen neuen Therapiealgorithmus?
Erfahrungen mit der Inspire Therapie in der klinischen Routine
C. Heiser, München

Ausrichter: Inspire Medical Systems, Inc.,
Maple Grove (USA)



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

SONDERSESSION DER AG KLINISCHE IMMUNOLOGIE, ALLERGOLOGIE UND UMWELTMEDIZIN

Rundtischgespräch

13.00–14.00 Uhr

306. **Biologika als neue Therapieoption zur Behandlung der CRS
und allergischer Erkrankungen – wie ist die aktuelle Studienlage**

Moderation: M. Wagenmann, Düsseldorf

Teilnehmer: **Neue Therapeutika: Mechanismen**
A. Chaker, München

Aktuelle Studienlage zu Biologika bei CRSwNP
Heidi Olze, Berlin

Aktuelle Studienlage zu Biologika bei allergischen Erkrankungen
L. Klimek, Wiesbaden

**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: Heidi Olze, Berlin

Pause

14.30–15.30 Uhr

Otologie: Audiologie

15.30–17.00 Uhr

Sitzungsleitung: P. G. Zorowka, Innsbruck (A); M. Tisch, Ulm

Freie Vorträge

307. **Die Re-Evaluation des Mini-Audio-Tests (MAT) als einfacher Screeningfragebogen auf Schwerhörigkeit**
J. Löhler, M. Lehmann, S. Volkenstein, R.-D. Battmer et al., Bad Bramstedt/Bochum/
Berlin/Lübeck/Jena
308. **Ergebnisse in der Diagnostik und Therapie bei Kindern mit auditorischer Neuro-/
Synaptopathie (ANSD)**
Désirée Ehrmann-Müller, H. Kühn, R. Hagen, W. E. Shehata-Dieler, Würzburg
309. **Sprachverstehen Normalhöriger bei Einsatz eines geschlossenen Logatomtests**
Lisa Hörmann, M. Hey, P. Ambrosch, Kiel
310. **Objektives Messverfahren zur Erfassung erhöhter Lärmbelastung bei Probanden
mittels otoakustischer Distorsionsprodukte bis in den Hochtonbereich von 16 kHz**
A. Bozzato, V. Bozzato, D. Hecker, M. Mehrmann et al., Homburg/S.
311. **Objektive Hörschwellenbestimmung basierend auf ABR-Messungen**
A. Schilling, P. Krauss, C. Metzner, K. Tziridis et al., Erlangen
312. **Breitbandige Energie-Absorbanz zur Mittelohrdiagnostik**
A. Mewes, M. Hey, G. Brademann, P. Ambrosch, Kiel
313. **Wirkt EGb 761® präventiv gegen lärmbedingte Hörschäden? Ergebnisse einer
randomisierten prospektiven Placebo-kontrollierten Doppel-Blindstudie**
M. Tisch, A. Schweikert, S. Schramm, G. Mühlmeier, Ulm
314. **Einfluss des Störschallpegels auf die Sprachverständlichkeit bei normal- und
schwerhörenden Personen**
Nina Wardenga, M. Zokoll, B. Kollmeier, H. Maier, Hannover/Oldenburg
315. **Erstellung und Validierung des HINT Satztests in deutscher Sprache**
T. Rader, J. Kramer, A. Bohnert, S. Strieth, Mainz
316. **Sprachverstehen und Richtungshören bei uni- und bilateraler Versorgung mit einem
non-invasiven Knochenleitungshörsystem**
W. Wimmer, T. Gawliczek, L. Anschütz, M. Caversaccio et al., Bern (CH)

Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie

8.00–9.15 Uhr

Sitzungsleitung: C. Matthias, Mainz; S. P. Schraven, Rostock

Freie Vorträge

317. **Untersuchung des Zusammenhangs von Polyposis nasi, Asthma und ASS-Intoleranz mithilfe Asthma Control Test (ACT)**
M. Jurkov, U. Förster-Ruhrmann, H. Olze, Berlin
318. **Nasale ASS-Provokationen: Zusammenhang des Schweregrades nasaler ASS-Provokationen und des Schweregrades des ASS-Intoleranz-Syndroms**
S. Zappe, A. Tietz, U. Förster-Ruhrmann, H. Olze, Berlin
319. **Dysbiose als Einflussfaktor auf die schwer zu behandelnde Sinusitis**
G. Mühlmeier, M. Tisch, Ulm
320. **Anwendung visueller Analogskalen zur Erfassung der klinischen Symptomatik bei nasalen Allergenprovokationen**
I. Stenin, C. Dakara, L. Colter, M. Brüsseler et al., Düsseldorf
321. **Die Häufigkeit der lokalen allergischen Rhinitis bei nasaler Allergenprovokation**
M. Wagenmann, I. Stenin, K. Scheckenbach, F. Sternal et al., Düsseldorf
322. **Der p 23 Sensibilisierung in Patienten mit Hausstaubmilbenallergie**
S. Becker, D. Gellrich, M. Gröger, Mainz/München
- Im Anschluss an die Vorträge: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

BRUNCH-SYMPOSIUM:

9.30–10.15 Uhr

Kommunikation nach invasiven Eingriffen im HNO-Bereich

Referenten: Ulrike Bockmühl, Kassel
N. Wiegand, Troisdorf
N.N.

Ausrichter: Servona GmbH, Troisdorf

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

servona
Medizintechnik plus!

SYMPOSIUM MIT DEM BERUFSVERBAND DER KEHLKOPFOPERIERTEN

Rundtischgespräch

10.30–11.15 Uhr

323. Selbsthilfe stärken – gemeinsam für unsere Patienten

Moderation: J. Büntzel, Nordhausen

Teilnehmer: Patient, Angehörige, Therapeut – ein System wird sprachlos.
Die Kommunikation muss gestärkt werden
J. Büntzel, Nordhausen

Integration der Selbsthilfe in der Phase der Akutbehandlung von Tumorpatienten

– Sicht des Arztes

S. Koscielny, Jena

– Sicht der Selbsthilfe

H. Hellmund, Bonn

Rolle der Selbsthilfe nach abgeschlossener Tumorthherapie

– Sicht des Arztes

O. Mücke, Bielefeld

– Sicht der Selbsthilfe

Karin Dick, Bonn

LUNCH-SYMPOSIUM:

12.00–12.45 Uhr

Hör- und Gleichgewichtsstörungen und Demenz-Risiko:
Zusammenhang und Therapiekonzepte

Referenten: Hören und Gleichgewicht in der Entwicklung der Alzheimer-Demenz
Th. G. Ohm, Berlin

Behandlung von Hör- und Gleichgewichtsstörungen
und neurokognitiven Einbußen als Gesamtkonzept
M. Riepe, Ulm

Ausrichter: Schwabe Pharma Deutschland, Ettlingen

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



SONDERSESSION DER AGRU MANUELLE MEDIZIN IN DER HNO-HEILKUNDE

Klinische Evidenz manualmedizinischer Konzepte an den Kopfgelenken

13.00–14.00 Uhr

Sitzungsleitung: M. Hölzl, Traunstein; R. Hülse, Mannheim

Vorträge auf Einladung

324. **Anatomische Studie von Hebeln und Drehmomenten an den Kopfgelenken bei Kindern und Erwachsenen**
Christina Matyssek, Neuss
325. **Physiotherapeutische Konzepte an den Kopfgelenken aus dem Deutschen Schwindelzentrum München**
Silvy Kellerer, München
326. **Propriozeptive Trainingserfolge an den Kopfgelenken aus Sicht der Unfallchirurgie**
M. Kramer, M. Nusser, Ehingen
327. **Manipulation vs. Mobilisation an den Kopfgelenken**
R. Behrmann, Ditzingen

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

14.00–14.30 Uhr

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

Pause

14.30–15.30 Uhr

Onkologie: Tumormodulation, klinische Therapieansätze

Uhr

Sitzungsleitung: S. Strieth, Mainz; M. Jakob, München

Vorträge auf Einladung

- 328. **Neues zum Schleimhautmelanom der Kopf- und Halsregion – experimentelle und klinische Ansätze**
Julia C. Thierauf, Heidelberg
- 329. **Neue Perspektiven für die Therapie von Kopf-Hals-Tumoren durch den Einsatz statischer Magnetfelder**
S. Strieth, Mainz
- 330. **Vortrag des Preisträgers 2018 der AG Onkologie**
The NLRP3 inflammasome regulates neutrophil trafficking to HNSCC
C. Reichel, München

Freie Vorträge

- 331. **Antikörper gegen Tumor-assoziierte Antigene bei Patienten mit HPV-negativen und HPV-positiven Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Halsbereich**
S. Laban, D. Gangkofner, L. Schroeder, S. Eichmüller et al., Ulm/Heidelberg/
St. Gallen (CH)/Treviso (I)/Leipzig
- 332. **Statische Magnetfelder in der Therapie EGFR-überexprimierender Tumore**
Donata Gellrich, U. Schmidtmayer, A. Berghaus, S. Strieth, München/Hannover/Mainz
- 333. **Klinische Signifikanz der exosomalen PD-L1 Expression im Plasma von Kopf-Hals-Karzinom Patienten (HNSCC)**
Marie-Nicole Theodoraki, S. Yerneni, W. Gooding, T.K. Hoffmann et al., Ulm/
Pittsburgh (USA)
- 334. **Einfluss ionisierender Strahlung auf MSCs der Kopf-Hals-Region**
M. Jakob, M. Hambrecht, F. Haubner, V. Kohlbauer et al., München/Göttingen
- 335. **Antikörper gegen Tumor-assoziierte Antigene bei Patienten mit nicht-rezidierten und rezidierten Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich**
D. Gangkofner, D. Holzinger, J. Butt, I. Zörnig et al., Ulm/Heidelberg/St. Gallen (CH)/
Treviso (I)/Leipzig

Endoskopie/Bildgebung

8.00–8.45 Uhr

Sitzungsleitung: B. Schick, Homburg/S.; M. Koch, Erlangen

Freie Vorträge

336. **Einfluss von Voroperationen am Larynx auf die diagnostische Aussagekraft der laryngealen Endoskopie**
N. Davaris, S. Kropf, C. Arens, Magdeburg
337. **Speichelgangendoskopie als Ergänzung der Sonographie: Ein neuer Standard für die Diagnose der Sialolithiasis?**
M. Goncalves, K. Mantsopoulos, M. Schapher, H. Iro et al., Erlangen
338. **Phantombasierte Genauigkeitsanalyse einer neuartigen Patientenregistrierung in der magnetischen Navigation der Nasennebenhöhlen**
P. Schilke, S. Anderssohn, M. Traxdorf, C. Bohr et al., Erlangen/Henningsdorf
339. **Augmented Reality als neues Level in der HNO-Chirurgie**
Kathrin von Usslar, H. von Lücken, Hamburg

– Im Anschluss an die Vorträge: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

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

8.45–9.15 Uhr

Leitung: C. Arens, Magdeburg

Otologie: Cochlear Implant (klinische Ergebnisse)

Sitzungsleitung: Anke Lesinski-Schiedat, Hannover; J. Maurer, Koblenz

Freie Vorträge

- 340. **Prospektive Langzeituntersuchung zur Neurokognition nach Cochlea Implantation**
Christiane Völter, L. Götze, R. Käppeler, S. Dazert et al, Bochum
- 341. **Rehabilitation von akustisch erlerntem Vermeidungsverhalten durch optogenetische Cochleastimulation**
C. Wrobel, A. Dieter, M. Jeschke, G. Hoch et al., Göttingen
- 342. **Sprachverstehen in Abhängigkeit von der Insertionstiefe bei CI-Patienten**
Anke Lesinski-Schiedat, D. Manecke, E. Kludt, Th. Lenarz et al., Hannover
- 343. **Rapide Tinnitusreduktion, Verbesserung von Lebensqualität, psychischen Komorbiditäten und subjektivem Hörvermögen nach Cochlea-Implantation bei einseitiger Ertaubung**
Sophia Marie Häußler, V. Köpke, S. Gräbel, S. Knopke et al., Berlin
- 344. **Erste klinische Erfahrungen mit dem neuen Cochlea Implantat HiFokus SlimJ von Advanced Bionics**
R. B. Salcher, S. Haumann, A. Büchner, Th. Lenarz, Hannover
- 345. **Erkennen emotionaler Anteile in der Sprache von Normalhörenden und CI Trägern**
J. Stockhausen, H. Thoma, R. Jacob, M. Rahe et al., Koblenz
- 346. **Einfluss der CI auf kognitive Fähigkeiten bei über 70-jährigen postlingual Hörgeschädigten**
S. Knopke, A. Schubert, S. Häußler, A. Szczepek et al., Berlin
- 347. **Erfahrungen in der CI-Versorgung von langzeitertaubten Patienten**
O. Niclaus, D. Nguyen-Dalinger, U. Mis, C. Külkens et al., Hamburg
- 348. **Die Zukunft der bimodalen Nachsorge, das Mannheimer Versorgungskonzept**
J. Servais, T. Balkenhol, E. Wallhäußer-Franke, N. Rotter, Mannheim

LUNCH-SYMPOSIUM:

12.00–12.45 Uhr

**Innovative Visualisierung für die HNO-Chirurgie
und deren Einfluss auf den klinischen Alltag**

Referenten: Th. Lenarz, Hannover
J. Zenk, Augsburg
R. Hagen, Würzburg

Ausrichter: ZEISS, Oberkochen

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



Otologie: Innenohr, Otobasis

13.00–14.30 Uhr

Sitzungsleitung: A. C. Meyer, Göttingen; M. M. Suckfüll, München

Freie Vorträge

349. **Compensation and decompensation of chronic tinnitus**
L. Yu, X. Ma, Beijing (CN)
350. **Multidisziplinäre Behandlung des chronischen Tinnitus: Herausforderungen und
Erfolge eines tagesklinischen Ansatzes**
Daniela Ivansic, C. Dobel, O. Guntinas-Lichius, Jena
351. **Zusammenhang zwischen Tinnitus und IHC-Synaptopathie in einem Tiermodell**
K. Tziridis, J. Forster, P. Krauss, A. Schilling et al., Erlangen
352. **Die stationäre Behandlung des idiopathischem Hörsturzes in Thüringen: eine
populationsbezogene Untersuchung**
O. Guntinas-Lichius, A. Heuschkel, K. Geißler, D. Böger et al., Jena/Erfurt/Suhl/
Nordhausen/Weimar/Bad Salzungen/Gera/Arnstadt
353. **Patienten mit idiopathischem Hörsturz im Vergleich zu Patienten mit plötzlichem
sensorineuralen Hörverlust nicht-idiopathischer Ursache: eine epidemiologische
multizentrische Studie in Thüringen**
Jovanna Thielker, A. Heuschkel, D. Böger, J. Büntzel et al., Jena/Erfurt/Suhl/
Nordhausen/Weimar/Bad Salzungen/Gera/Arnstadt
354. **Der deutsche PANQOL Fragebogen: Lebensqualität nach translabyrinthärer
Vestibularisschwannomentfernung**
Julia Kristin, M. F. Glaas, T. Klenzner, R. Schaefer et al., Düsseldorf/Köln
355. **Präoperative vestibuläre Funktion von Patienten mit einem Vestibularisschwannom**
P. Schendzielorz, M. Scheich, K. Rak, J. Völker et al., Würzburg

356. **Hörerhalt nach Exstirpation von Akustikusneurinomen – Ein Überblick**
Ursula Schmidtmayer, Th. Lenarz, Hannover
357. **Diagnostik und Therapie bei intralabyrinthären Schwannomen**
S. Plontke, S. Kösling, N. Pazaitis, P. Caye-Thomasen et al., Halle, S./Kopenhagen (DK)
– Im Anschluss an die Vorträge: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

Pause

14.30–15.30 Uhr

Schlafmedizin: Neurostimulation

15.30–17.00 Uhr

Sitzungsleitung: J. U. Sommer, Mannheim; M. Herzog, Cottbus

358. **Vortrag des Anton von Trötsch-Preisträgers 2018**
N. N.

Freie Vorträge

359. **Upper Airway Stimulation bei obstruktiver Schlafapnoe – Ergebnisse des ADHERE Registers**
A. Steffen, J. U. Sommer, J. T. Mauer, B. Hofauer et al., Lübeck/Mannheim/München
360. **Therapieadhärenz nach Implantation eines oberen Atemwegsstimulators zur Behandlung obstruktiver Schlafapnoe**
M. Wirth, C. Heiser, A. Steffen, K. Hasselbacher et al., München/Lübeck
361. **Die unipolare Elektronenkonfiguration bei Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe und einem Stimulationssystem der oberen Atemwege – Auswirkungen auf das klinische Ergebnis**
Zhaojun Zhu, B. Hofauer, M. Wirth, C. Heiser, München
362. **Kreuz-Innervation des Nervus hypoglossus bei Patienten mit oberer Atemwegstimulation**
C. Heiser, B. Hofauer, München
363. **Die intraorale elektrische Muskelstimulation zur Therapie des Schnarchens – eine Pilotstudie**
B. A. Stuck, E. Bernd, A. Sana, E. Wessolleck, Marburg/Essen/Nottingham (UK)
364. **Chirurgische Aspekte bei der Explantation und Umplantation von Hypoglossusstimulatoren bei Patienten mit OSAS**
P. Arens, T. Penzel, I. Fietze, B. Weller et al., Berlin

365. **Obere Atemwegstimulation bei obstruktiver Schlafapnoe – Kann die radiologische Cuff-Kontrolle die Zungenbewegung vorhersagen?**
Katrín Hasselbacher, A. Wozny, J. Goltz, I. König et al., Lübeck
366. **Die Bedeutung von Weichgaumeneingriffen (UPPP-TE) bei Schlafapnoe-Patienten mit Nervus hypoglossus Stimulator (NHS) – eine 2-Jahres-Kontrollperspektive**
N. Abrams, K. Hasselbacher, B. Wollenberg, M. Suurna et al., Lübeck/New York (USA)
367. **Erfolgsrate der oberen Atemwegsstimulation – Spielen vorherige Operationen am Atemweg eine Rolle?**
M. Hamad, J. U. Sommer, J. T. Mauer, Mannheim

SONDERSESSION DER ASKRA

Rundtischgespräch

8.00–9.00 Uhr

368. Das interdisziplinäre Schädelbasis-Zentrum
(nach Kriterien der Gesellschaft für Schädelbasischirurgie)

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

Teilnehmer: Das Schädelbasis-Zentrum am Klinikum Fulda, einem regionalen
Maximalversorger
K. Schwager, FuldaDas Schädelbasis-Zentrum am Universitätsklinikum Düsseldorf
J. Schipper, DüsseldorfDie Weiterentwicklung des Schädelbasis-Zentrums am
Universitätsklinikum Mannheim aus neurochirurgischer Sicht
D. Hänggi, MannheimArbeitsgemeinschaft Schädelbasis und kraniofaziale
Chirurgie (ASKRA)

9.00–9.30 Uhr

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

Leitung: K. Schwager, Fulda

Pause

9.30–10.30 Uhr

SONDERSESSION DER AG ULTRASCHALL UND ASSOZIIERTE VERFAHREN

Schilddrüsendiagnostik und Therapieplanung: eine interdisziplinäre Herausforderung

10.30–11.30 Uhr

Sitzungsleitung: A. Bozzato, Homburg/S.; C. Arens, Magdeburg

Vorträge auf Einladung

- 369. **Brauchen wir sonografische Klassifikationssysteme für Schilddrüsenknoten?**
A. Bozzato, Homburg/S.
- 370. **Schilddrüsen aus Sicht des Internisten, welchen Stellenwert hat die Bildgebung?**
K. Stock, München
- 371. **Die Schilddrüse aus Sicht des Nuklearmediziners, gibt es zu viele Szintigraphien?**
M. Freesmeyer, Jena
- 372. **Aktuelle chirurgische Techniken der Schilddrüse respektive der Bildgebung**
T. Novosel, Bad Salzungen

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

11.30–12.00 Uhr

Leitung: A. Bozzato, Homburg/S.

Pause

12.00–13.00 Uhr

Phoniatrie/Pädaudiologie**13.00–14.30 Uhr**

Sitzungsleitung: C. Bohr, Regensburg; T. Nawka, Berlin

Freie Vorträge

373. **Internationales Register zur beidseitigen Stimmlippenlähmung: Globale Epidemiologie und aktuelle Versorgungsmöglichkeiten**
Thordis Granitzka, O. Guntinas-Lichius, R. Hagen, A. Müller et al., Jena/Würzburg/Gera/Graz (A)/Innsbruck (A)/Kiev (UA)/Mannheim/Wien (A)/Berlin
374. **Vorläufige phoniatriische Ergebnisse aus dem internationalen Register zur beidseitigen Stimmlippenlähmung**
T. Nawka, O. Guntinas-Lichius, A. Müller, M. Gugatschka et al., Berlin/Jena/Gera/Graz (A)/Innsbruck (A)/Kiew (UA)/Köln/Wien (A)
375. **Nicht-selektive unilaterale laryngeale Reinnervation bei einseitiger Stimmlippenparalyse: Eine Evaluation der phoniatriischen Langzeit-Ergebnisse von 47 Patienten**
K. Hansen, N. Bon-Mardion, P. Bami, J.-P. Marie, Köln/Rouen (F)
376. **Variabilität der Stimmlippenschwingungen bei Messwiederholung von gesunden männlichen Probanden basierend auf endoskopischer Hochgeschwindigkeits-laryngoskopie**
Julia Janker, M. Fehling, B. Schick, J. Lohscheller, Homburg, S./Trier
377. **Botulinumtoxintherapie bei spasmodischer Dysphonie: Datenanalyse der letzten 16 Jahre**
Carina Pick, M. Grosheva, S. Jansen, L. Ludwig et al., Köln
378. **Untersuchung zur Effektivität einer Follow-Up-II-Einrichtung des Neugeborenen-Hörscreenings**
Almut Goeze, N. Fink, E. Zaretsky, C. Hey, Marburg
379. **Hörscreening-getriggertes Cytomegalievirus(CMV)-Screening bei Neugeborenen**
D. Hirth, L. Pfisterer, T. Stöver, S. Kramer et al., Frankfurt/M.
380. **Monitoring der Hörbahnreife bei schwerhörigen Kindern im ersten Lebensjahr**
Farnaz Matin, D. Mitovska, S. Haumann, A. Lesinski-Schiedat et al., Hannover
381. **Soziolinguistisches Porträt der deutschen Vorschulkinder mit Hörstörungen**
E. Zaretsky, B. Lange, Marburg/Würzburg
382. **Phänotyp-Charakterisierung von 9 Patienten mit DFN16-Gendefekt**
Daniela Back, S. Schraven, B. Vona, M. Hofrichter et al., Würzburg/Halle, S./Rostock

Pause**14.30–15.30 Uhr**

Plastische, ästhetische und rekonstruktive Chirurgie

15.30–17.00 Uhr

Sitzungsleitung: B. Al Kadah, Homburg/S.; J. Greve, Ulm

383. **Vortrag des APKO-Preisträgers 2017**
Nuances in component nasal hump reduction

Haneen Sadick, J. M. Rowe-Jones, H. G. Gassner, Mannheim/London (UK)/Regensburg

Freie Vorträge

384. **Plastisch-rekonstruktive Chirurgie bei perioralen Defekten nach Karzinomresektion: Resultate bei 48 Patienten**
Christiane Motsch, J. Ulrich, Quedlinburg
385. **Verschieberotationsplastiken als zuverlässige Rekonstruktionsverfahren bei größeren Kopfhautdefekten**
J. Greve, T. K. Hoffmann, Ulm
386. **Schultermorbidität nach Rekonstruktion von Tumordefekten mit dem axial gestielten supraklavikulären Insellappen (SCAIF)**
Jennifer L. Spiegel, C. Welz, M. Canis, Y. Pilavakis, München/Göttingen
387. **Untersuchungen zur möglichen Assoziation viraler Infekte mit der Entwicklung vaskulärer Anomalien im Kopf-Halsbereich**
C. Kurz, N. Franke, J. Ehrenreich, M. Bette et al., Marburg/New York City (USA)
388. **Nasenrückenrekonstruktion mit Ohrknorpel und retroaurikulärem Muskel**
B. Al Kadah, M. Linxweiler, B. Schick, Homburg/S.
389. **Der Septumperforationsverschluss mittels einseitiger Rotationslappenplastik nach Castelnouvo**
D. Häussler, C. Müller, J.T. Maurer, H. Sadick, Mannheim
390. **Rekonstruktion postoperativer Nasenseptumdefekte**
T. Stange, Neuss
391. **Die Spaltnase – fortgeschrittene endonasale Strategien**
Franziska Schwan, V. Artinger, H. G. Gassner, Regensburg
392. **Erfahrungen mit Medpor-Implantaten zur Ohrmuschelrekonstruktion**
A. Weinberg, R. Magritz, R. Siegert, Recklinghausen

POSTERSESSION**8.00–9.30 Uhr**

Sitzungsleitung: M. Diensthuber, Frankfurt/M.; A. Münscher, Hamburg

Onkologie: experimentell**Erläuterungen der Poster**

393. **Prognostic significance of tissue proteomic profiling in stage I and II cutaneous malignant melanoma of the head and neck**
A. Košec, L. Grgurević, V. Bedeković, M. Ivkić, Zagreb (HR)
394. **Apoptoseparameter unter Tyrosinkinaseinhibitoren in HPV-positiven und -negativen SCC**
C. Aderhold, B. Kramer, N. Rotter, Mannheim
395. **Die Wirkung von selektiven Tyrosinkinaseinhibitoren auf die Expression von HIF1 α und mTOR in p16-positiven und -negativen Plattenepithelkarzinomzellen.**
B. Kramer, B. Kuhlin, N. Rotter, C. Aderhold, Mannheim
396. **Einfluss von Hypoxie auf Proliferation und Expression der Gene HIF-1 α und JMJD1A in Kopf-Hals-Tumorzellen**
C. Wilhelm, S. Hackenberg, N. H. Kleinsasser, A. Scherzad, Würzburg/Linz (A)
397. **Die SDF1-CXCR4-Achse in HPV positiven und HPV negativen Plattenepithelkarzinomen der Kopf-Hals-Region**
F. Jungbauer, C. Aderhold, N. Rotter, A. Lammert et al., Mannheim
398. **Isolation adulter Stammzellen aus Nasopharynxgewebe**
A. Münscher, W. Ching, E. Pfrommer, R. Reimer et al., Hamburg
399. **Interaktion zwischen differenzierten mesenchymalen Stammzellen (MSC) und Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomzellen in vitro**
A. Scherzad, T. Gehrke, N. H. Kleinsasser, R. Hagen et al., Würzburg/Linz (A)
400. **AKT und ERK1/2 reduziert Stammzellähnliche Tumorzellen die durch eine fraktionierte Bestrahlung getriggert wurden**
Anja Pickhard, G. Piontek, D. Schüttler, M. Buchberger, München
401. **Besseres Therapieansprechen auf Bestrahlung und Antikörperbehandlung von HPV positiven und Aurka heterozygoten Plattenepithelkarzinomzellen**
M. Aigner, M. Buchberger, G. Piontek, A. Pickhard, Augsburg/München
402. **Die Rolle der Antileukoproteinase secretory leukocyte protease inhibitor (SLPI) in Karzinomen der Vulva in Relation zu HPV-Infektion und dem Rauchverhalten der Patienten**
Elgar Susanne Quabius, D. Haaser, J. Loehr, T. Görögh et al., Kiel

403. **Analyse des Einflusses von Adenosin auf Plattenepithelkarzinomzelllinien etabliert von Tumoren des Kopf-Hals-Bereiches**
M. Wilkat, F. Frank, P. Schuler, S. Laban et al., Neu-Ulm/Ulm
404. **Charakterisierung von Therapie-induzierten Phänotypänderungen in OSCC-Zellen nach Langzeitinhibierung von EGFR unter Verwendung von MALDI-MSI**
Claudia Umbreit, D. Tuch, F. Hoffmann, C. Gräfe et al., Jena
405. **Das humane Bocavirus als Kofaktor bei der Entstehung von Plattenepithel Karzinomen der Tonsillen**
Merle Höpken, O. Schildgen, S. Maune, V. Schildgen, Köln
406. **Charakterisierung von Chordom Zelllinien und Inhibition des CDK4/6 Signalwegs**
A. von Witzleben, L. Goertler, R. Marienfeld, H. Barth et al., Ulm

Tissue Engineering/Stammzellen

Erläuterungen der Poster

407. **Normelatonin ist ein neuroprotektiver Faktor für postnatale Spiralganglienzellen**
M. Diensthuber, J. Gabrielpillai, T. Stöver, C. Geissler, Frankfurt/M.
408. **Regenerative Medizin der Stimmlippe: Magnetic Tissue Engineering (MTE) mit superparamagnetischen Eisenoxid Nanopartikeln**
Marina Pöttler, E. Schreiber, S. Dürr, M. Döllinger et al., Erlangen

Pause

9.30–10.30 Uhr

Otologie: Neurootologie

10.30–12.00 Uhr

Sitzungsleitung: T. Rahne, Halle/S.; J. Ilgner, Aachen

Freie Vorträge

409. **Visualisierung und mikrostrukturelle Untersuchung des Nervus vestibulocochlearis und zentraler Hörbahnen mittels Diffusionstensor-Bildgebung – Ergebnisse und Perspektiven**
Marlene Wigand, A. Wunderlich, T. K. Hoffmann, A. Leichtle, Ulm
410. **Objektiver und subjektiver Einfluss des Hörens auf die vestibulospinale Koordination**
I. Seiwerth, J. Jonen, T. Rahne, R. Schwesig et al., Halle, S./Portland (USA)
411. **Prävalenz peripher-vestibulärer Störungen – Ergebnisse des FGD-Surveys 2015**
R. Hülse, A. Biesdorf, M. Erhart, N. Rotter et al., Mannheim/München/Berlin/Marburg

- 412. **Sprachverstehen mit CI in der Langzeitbetrachtung bei Patienten mit Auditorischer Neuropathie (Perisynaptische Audiopathie)**
Caroline Krüger, A. Illg, Th. Lenarz, A. Lesinski-Schiedat, Hannover
- 413. **Die subjektive Beeinträchtigung durch Schwindel unterschiedlicher Ätiologie**
D. Schröder, J. Lilienthal, U. Schönfeld, V. M. Hofmann et al., Berlin
- 414. **Präoperative Bestimmung des Ursprungsnerven von Vestibularisschwannomen**
T. Rahne, S. Plöbl, S. Plontke, C. Strauß, Halle/S.
- 415. **Otologische Manifestation des Susac Syndroms – Befundanalyse und Diagnosehilfe**
Katharina Heslinga, C. Rudack, I. Küster, S. Kerlin, Münster
- 416. **Korrektursaccaden oder Verstärkungsfaktor beim Videokopfpulstest: Wer ist aussagekräftiger?**
K.-F. Hamann, München
- 417. **Langzeitergebnisse und Änderung der Lebensqualität nach Tenotomie des M. stapedius und M. tensor tympani bei Patienten mit Morbus Menière**
T. Skevas, M. Schleining, G. F. Lehnerdt, Wuppertal

Pause

12.00–13.00 Uhr

Onkologie: Biomarker, Tumorsignaturen

13.00–14.30 Uhr

Sitzungsleitung: D. Beutner, Göttingen; C. Mozet, Villingen-Schwenningen

Freie Vorträge

- 418. **Klonale Evolution in Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen? Genetische Heterogenität im zeitlichen Verlauf**
D. Beutner, N. Abedpour, G. Bosco, V. Tischler et al., Göttingen/Köln
- 419. **Plastizität von Tumorzellen bei der Pathogenese und Prognose von Kopf- und Halstumoren**
J. Hess, S. Homann, N. Koerich Laureano, B. Tawk et al., Heidelberg/München
- 420. **Einfluss des xc-Cystin/Glutamat Antiporter Inhibitors Sulfasalazin auf das Wachstum von Kopf-Halskarzinom Zelllinien**
P. Zimmermann, M. Bette, G. Giel, B. A. Stuck et al., Marburg
- 421. **Exosomen von HPV-positiven und HPV-negativen Kopf-Hals-Tumorzelllinien (HNC): neue Alternative als Flüssigbiomarker?**
Sonja Ludwig, M. Pietrowska, L. Marczak, A. Abramowicz et al., Essen/Gliwice (PL)/Poznan (PL)/Pittsburgh (USA)/Ulm
- 422. **Hochsensitive mtDNA Sequenzierung in Plattenepithelkarzinomen des Hals-/Kopf-Bereiches als Marker der Tumorerheterogenität und Lymphknotenmetastasierung**
A. Schubert, E. Izumchenko, E. Broner, W. Westra et al., Bern (CH)/Baltimore (USA)/Bangalore (IND)

- 423. **EpCAM und Sox2 als prognostische Biomarker und regulatorische Moleküle bei Tumoren des Kopf-Hals-Bereiches**
F. Simon, P. Baumeister, O. Gires, München
- 424. **Mutationssignaturen korrelieren mit häufigen Risikofaktoren und mit dem Überleben von Kopf-Hals-Tumor-Patienten**
Michaela Plath, M. Hlevnjak, M. Bieg, X. Pastor Hostenech et al., Heidelberg/München
- 425. **Intragenetische DNA Methylierung von PITX1 und lncRNA C5orf66-ASA1 als Biomarker für HNCSS-Patienten**
A. Charpentier, D. Dietrich, Bonn
- 426. **Eine niedrige CCR7-Expression ist mit einem schlechteren Gesamtüberleben bei sinunasalen Adenokarzinomen assoziiert**
J. Döscher, S. S. Jeske, S. Laban, C. Brunner et al., Ulm

Pause

14.30–15.30 Uhr

Rhinologie: Rhinochirurgie

15.30–17.00 Uhr

Sitzungsleitung: H. J. Welkoborsky, Hannover; A. Neumann, Neuss

Freie Vorträge

- 427. **Langzeitergebnisse zur Sicherheit und Wirksamkeit eines neuen, absorbierbaren Implantats zur Behandlung der Nasenklappenstenose**
Marion San Nicoló, K. Stelter, H. Sadick, M. Bas et al., München/Rosenheim/
Mannheim/Ottobrunn
 - 428. **Veränderung der mukoziliären Clearance nach Nasennebenhöhlenoperationen bei chronischer Rhinosinusitis**
B. Haxel, Haldensleben
 - 429. **Positives Screening auf Body Dysmorphic Disorder bei Septorhinoplastik-Patienten: Keine signifikante Verbesserung der gesundheitsbezogenen Langzeit-Lebensqualität**
R. Hohenberger, O. C. Bulut, I. Baumann, F. Wallner et al., Heidelberg/Heilbronn
 - 430. **Intraorbitale Tumoren – eine diagnostische und therapeutische Herausforderung für den HNO-Arzt**
H.-J. Welkoborsky, S. Graß, J. Küstermeyer, A. Schilimow, Hannover
 - 431. **Eine Pilotstudie zum Einsatz des Ultraschallaspirators Sonopet in der transnasalen Schädelbasischirurgie**
C. S. Betz, J. Ledderose, M. Reiter, W. Rachinger et al., Tübingen/München
- Im Anschluss an die Vorträge: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

POSTERSESSION

8.00–9.00 Uhr

Otologie: Cochlear Implant (experimentell)

Sitzungsleitung: Antje Aschendorff, Freiburg; B. Schwab, Hildesheim

Erläuterung der Poster

432. **Hemisphere Specific Changes in Interaural Time Difference Coding in the Inferior Colliculus of Adult Unilaterally Deafened Gerbils**
A. Curran, M. Vollmer, Magdeburg
433. **Einfluss von kombinierter Stimulation der Cochlea und des Nervus vagus auf spektrale Plastizität im auditorischen Cortex**
Maike Vollmer, T. Dietrich, A. Wiegner, Magdeburg/Würzburg
434. **Sensitivität für interaurale Zeitunterschiede in einem neuen Tiermodell für bilaterale Cochlea-Implantat Nutzer**
Nicole Roßkothen-Kuhl, A. Buck, K. Li, A. Prasad Mishra et al., Freiburg/Hong Kong (HK)
435. **Bakterielle Biofilmbildung auf Cochlea-Implantaten in vitro**
B. Höing, L. Kirchhoff, J. Arnolds, S. Lang et al., Essen
436. **Beurteilung unterschiedlicher Cochlea Implantelektroden und deren scalärer Position im humanen Felsenbein mittels hochauflösenden 3T MRT**
L.-U. Scholtz, H. Gehl, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
437. **Epidurale Ableitungen von Auditorisch Evozierten Potentialen bei Cochlea-Implantat-Trägern**
Sabine Haumann, G. Bauernfeind, M. J. Teschner, M. Bleichner et al., Hannover/Oldenburg
438. **Einfluss komplexer Störgeräusche und Nachhall auf das Sprachverstehen bei EAS-Nutzern**
U. Baumann, M. Bandeira, T. Weißgerber, T. Stöver, Frankfurt/M.
- Im Anschluss an die Vorträge: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

Collegium Oto-Rhino-Laryngologicum Amicitiae Sacrum
(CORLAS)

– Geschäftssitzung –

Leitung: Barbara Wollenberg, Lübeck

9.00–9.30 Uhr

POSTERSESSION**10.30–12.00 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Laubert, Hagen; Th. Verse, Hamburg

Aerodigestivtrakt**Erläuterung der Poster**

439. **Präklinische Untersuchungen zum zellassistierten Lipotransfer (CAL) für die Stimmlippenaugmentation**
Katrín Radeloff, N.-E. Tecle, A. Radeloff, N. H. Kleinsasser et al., Oldenburg/Würzburg/Linz (A)
440. **Entwicklung eines pflegerischen Edukationsprogramms für tracheotomierte und laryngektomierte Patienten und ihre Angehörigen für die Hals-, Nasen- und Ohrenklinik am Universitätsklinikum Münster**
Anik Holle, Münster
441. **Ulmer Notfallalgorithmus: Therapie von Medikamenten-induzierten, Bradykinin vermittelten Angioödemem**
Janina Hahn, M. Nordmann, T. K. Hoffmann, J. Greve et al., Ulm
442. **Patientenbezogene Outcome Assessment Instrumente bei der Tonsillektomie und Tonsillotomie (Review)**
Alicia Seethaler, C. Rudack, C. Spiekermann, Holzwickede/Münster
443. **Behandlung postoperativer Schmerzen nach Tonsillektomie mit Patienten-kontrollierter intravenöser Analgesie – überfällig oder übertrieben?**
Magdalena Gostian, J. Löser, T. Bentley, P. Wolber et al., Köln/Erlangen
444. **Individualisiertes therapeutisches Vorgehen beim Peritonsillarabszess**
C. O. Spiekermann, J. Roth, M. Stenner, C. Rudack et al., Münster

Phoniatrie/Pädaudiologie**Erläuterung der Poster**

445. **Entwicklung eines Mittelohrscreenings für Neugeborene und Kleinkinder**
T. Sankowsky-Rothe, A. Becker, K. Plotz, R. Schönfeld et al., Oldenburg
446. **Molekulargenetische Analyse von nicht-syndromalen frühkindlichen Hörstörungen am Beispiel des Gens MYO15A**
Vanessa Arturi, A. Aschendorff, S. Arndt, R. Birkenhäger et al., Freiburg
447. **Korrelation der pharyngealen ph-Metrie mit dem Reflux Finding Score – Einsatz hochauflösender optischer Systeme zur flexibeloptischen Befunderhebung bei Patienten mit chronischer Heiserkeit**
Sonja Dockter, U. M. Henkel, E. Wessolleck, J. Bois et al., Essen/Marburg

448. **Prävalenz und Risikofaktoren für Hörschädigung: epidemiologische Analyse einer Hochrisiko-Neugeborenenkohorte in Nordrhein**
 Kruthika Thangavelu, K. Martakis, S. Fabian, B. Roth et al., Essen/Köln/Göttingen
449. **Störung der Sprachentwicklung bei Frühgeborenen**
 Uta Marie Henkel, S. Lang, S. Dockter, Essen
- Im Anschluss an die Erläuterungen: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

Pause

12.00–13.00 Uhr

POSTERSESSION

13.00–14.30 Uhr

Otologie: Cochlear Implant (klinisch)

Sitzungsleitung: M. Praetorius, Heidelberg; R. Leuwer, Krefeld

Erläuterung der Poster

450. **Triphasische Impulse in der CI Anpassung**
 Katharina Braun, K. Walker, S. Bocksberger, W. Suerth et al., Tübingen/Starnberg
451. **Einfluss der Cochlear Implant Versorgung auf die Lebensqualität beim alten Menschen**
 C. Issing, U. Baumann, J. Pantel, T. Stöver, Frankfurt/M.
452. **Cochlea Implantation in postmeningitischen Kindern – Zusammenhänge zwischen Elektrodenimpedanz, Stromverbrauch und auditorischem Ergebnis?**
 V. Helmstädter, A. Büchner, E. Kludt, Th. Lenarz et al., Hannover
453. **Cochleäre Fibrose nach Felsenbeinfraktur als Risikofaktor bei der Cochlea-Implantation**
 R. Wiebringhaus, S. Gräbel, S. Häußler, F. Raphael et al., Berlin
454. **Beurteilung der Lebensqualität bei Cochlea- Implantat Trägern im Rentenalter**
 Wibke Bajorath, A. Lesinski-Schiedat, A. Giourgas, T. Lenarz et al., Hannover
455. **Patientenspezifische Elektrodenlage nach Cochlea-Implantation**
 M. Timm, A. Boruchov, T. Weller, Th. Lenarz et al., Hannover
456. **MRT-basierte Vorhersage des rehabilitativen Outcomes bei älteren CI-Kandidaten**
 F. Raphael, H. Bauknecht, A. Schubert, S. Häußler et al., Berlin
457. **Zwei-Jahres-Ergebnisse bei Biohybrid-Cochlea-Implantaten: Sichere Elektrode?**
 Dragana Mitovska, E. Kludt, A. Lesinski-Schiedat, Th. Lenarz et al., Hannover

458. **Longitudinalstudie der Cochlea-Implantat-Versorgung am Cochlear Implant Centrum CIC Schleswig-Kiel**
G. Brademann, B. Böhnke, A. Mewes, M. Hey et al., Kiel
459. **Passiver Wortschatz bei kongenitaler Taubheit und Cochlea-Implantat beidseits**
Doris Adams, A. Büchner, Th. Lenarz, A. Illg, Hannover
460. **Einfluss der Frequenz-Elektroden-Zuordnung auf die Tonhöhendiskrimination bei Cochlea-Implantat-Trägern**
Reyhan Altindal, T. Rahne, L. Wagner, S. Plontke, Halle/S.
461. **Ergebnisse der Wortschatzentwicklung von cochlea-implantierten Kindern mit dem FRAKIS**
A. Giourgas, B. Eßer-Leyding, A. Illg, Th. Lenarz, Hannover
- Im Anschluss an die Vorträge: Möglichkeit zum fachlichen Diskurs –

Pause**14.30–15.30 Uhr**

Postersession

15.30–17.00 Uhr

Onkologie: klinisch

Sitzungsleitung: S. Hackenberg, Würzburg; B. J. Folz, Bad Lippspringe

Erläuterungen der Poster

462. **Schleimhautmelanome im Kopf-Hals-Bereich**
Sarah Zweifel, C. Heiser, H. Benedikt, A. Knopf, München
463. **Indikationsüberprüfung der beidseitigen Neck dissection bei Plattenepithelkarzinomen der Supraglottis und des Hypopharynx**
R. Braun, J. Decher, R. Ligaszewski, J. J.-H. Park et al., Düsseldorf/München/Bochum
464. **Der Einflussfaktor HPV im HNSCC Patientenkollektiv des Uniklinikums Frankfurt/Main**
Christin Geißler, D. Hirth, S. Balster, A. Berger et al., Frankfurt, M./Sinsheim
465. **Einfluss von Komorbidität auf das Outcome bei Patienten mit sinusalen Malignomen**
Kitty Lange, K. Dahlem, J. Pfeiffer, C. Becker, Freiburg
466. **Wirksamkeit der lokalen Infiltrationsanalgesie bei akuten und chronischen Schmerzen nach Neck dissection bei Kopf-Hals-Karzinomen**
M. Balk, M. Gostian, J. Löser, P. Wolber, D. Schwarz et al., Erlangen/Köln

467. **Management von HNSCC-Patienten in der Palliativsituation; eine retrospektive Analyse aus dem klinischen Alltag**
M. Hezel, S. Sehner, N. Möckelmann, P. Schafhausen et al., Hamburg
468. **TRANSCAN-DietINT: Verbessert eine Ernährungsintervention bei Patienten mit kurativ therapierten, fortgeschrittenen HNSCC das progressionsfreie Überleben?**
Marlen Kolb, S. Wiegand, U. Böhm, A. Dietz et al., Leipzig
469. **Entwicklung eines aut. Bilderkennungsverfahrens durch Deep-Learning-Methoden zur Detektion von Kopf-Hals-Karzinomen anhand stand. Real-Time Nah-Infrarot ICG-Fluoreszenz-Endoskopie-Bilder (NIR-ICG-FE)**
A. Dittberner, S. Sickert, J. Denzler, O. Guntinas-Lichius et al., Jena
470. **Transorale Lasermikrochirurgie für primär subglottische Karzinome – eine therapeutische Möglichkeit?**
B. Weiss, M. Mohammadpour, M. Canis, M. Jakob et al., München/Göttingen
471. **Kehlkopfrekonstruktion zur Stimmrehabilitation nach Laryngektomie – profitiert der Patient davon?**
S. Hackenberg, A. Scherzad, N. H. Kleinsasser, R. Hagen, Würzburg/Linz (A)
472. **Epitheliale sinunasale Karzinome – Tumorcharakteristika, Therapie und Outcome**
C. Becker, K. Lange, K. Dahlem, J. Pfeiffer, Freiburg
473. **Präoperative Risikostratifizierung von Patienten mit oropharyngealen Plattenepithelkarzinomen**
P. Baumeister, M. Canis, M. Reiter, München
474. **Stellenwert des Tumormarkers CYFRA 21-1 zur Beurteilung der regionären und distanten Tumorkontrolle fortgeschrittener Oropharynxkarzinome**
S. Hoch, S. Rudhart, B. A. Stuck, R. Birk, Marburg
475. **Morbidität des Radialislappens: Ein kalkulierbares Risiko?**
Naglaa Mansour, E. Scherer, A. Knopf, München/Rotenburg
476. **Vorhersagewert einer Tumordiagnose durch HNO-Ärzte**
Meike Lasrich, I. Diogo, A. Sesterhenn, K. Kostev, Solingen/Frankfurt, M.
477. **Diagnostische Lymphknotenexstirpation beim zervikalen CUP – hilfreich oder schädlich?**
Magdalena Wirth, A. Pickhard, M. Wirth, München

18. HNO-Pflegetage, Teil 2

– Vortragsveranstaltung für Pflegekräfte und medizinisches Fachpersonal –

Begrüßung

8.50–9.00 Uhr

Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg, Lübeck
Präsidentin der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn

Priv.-Doz. Dr. med. Robert Linke, Wedel
Ehemaliger Oberarzt an der Univ. HNO-Klinik Lübeck

Anke Fromm-Lorenz, B. A., Lübeck
Stellv. Pflegemanagerin UKSH, Standort Lübeck

Sitzungsleitung: R. Linke, Wedel; Anke Fromm-Lorenz, Lübeck

478. PIZ – Patienteninformationszentrum:

9.00–10.30 Uhr

- Vorstellung der familialen Pflege
- Patientenverfügung und Vorsorgevollmacht: Was ist zu bedenken?

Beke Jacobs, Lübeck

Beitrag aus der Industrie: Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA, München *

479. Innovative Krebstherapie: Immunonkologie aus Sicht der Pflege

10.30–11.15 Uhr

Anja Wesemann, Hamburg

Pause

11.15–11.45 Uhr

mit Besuch der Fachaussstellung

480. Posteroperative Schmerztherapie in der HNO

11.45–12.30 Uhr

M. Lindig, Lübeck

Beitrag aus der Industrie: ATOS MEDICAL GmbH, Troisdorf

481. Hilfsmittel für tracheotomierte Patienten

12.30–13.15 Uhr

Martina Darscheid, Troisdorf

Verabschiedung Tag 2

13.15 Uhr

R. Linke, Wedel, Anke Fromm-Lorenz, Lübeck

Den folgenden Firmen wird für die freundliche Unterstützung der 18. HNO-Pflegetage gedankt:



Bristol-Myers Squibb*



Wilken
Software
Group

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

Thinking ahead. Focused on life.



Kleinste Strukturen verdienen unsere beste Auflösung

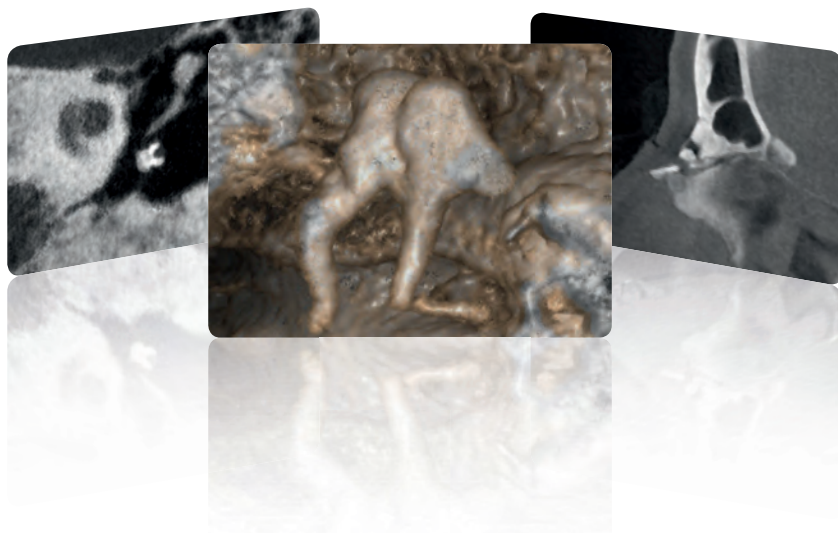


Hochpräzise Röntgentechnologie für exzellente Diagnostik

Als favorisiertes System von Radiologen, HNO-Ärzten und Universitäten bietet Ihnen 3D Accuitomo 170 höchste Aufnahmequalität und größtmögliche Flexibilität in 9 unterschiedlichen Aufnahmevolumen (FOV).

Mit einer Auflösung von mehr als 2 LP/mm und einer Voxelgröße von 80 µm erhalten Sie detaillierte Einblicke in alle Bereiche des Kopfes, einschließlich der feinsten Knochenstrukturen des Innenohres sowie der Anatomie der Nasennebenhöhlen. Sie profitieren von hochpräzisen Aufnahmen – für eine sichere Diagnose und optimale Behandlungsplanung. Erfahren Sie mehr über 3D Accuitomo 170 unter www.morita.de/hno

*Wir freuen
uns auf Ihren
Besuch an
unserem
Stand 37.*



Thematiken der Poster mit Erläuterung

Aerodigestivtrakt	122
Chirurgische Assistenzverfahren	85
Endoskopie/Bildgebung	49
Gesundheitsökonomie	50
Otologie	50, 85, 121, 123
Phoniatrie/Pädaudiologie	122
Rhinologie	84
Speicheldrüsen/Fazialis	49

Thematiken der Digitalen Posterpräsentationen ohne Erläuterung

Aerodigestivtrakt	130
Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie	131
Bildgebende Verfahren/Ultraschall	131
Chirurgische Assistenzverfahren	132
Endoskopie	132
Gesundheitsökonomie	132
Hals	133
Infektiologie/Hygiene	134
Onkologie	134
Otologie	139
Pädiatrische HNO-Heilkunde	146
Phoniatry/Pädaudiologie	147
Plastische Chirurgie	147
Rhinologie	148
Schlafmedizin	150
Sonstige Themen	150
Speicheldrüsen/Fazialis	150
Tissue Engineering/Stammzellen	151

Aerodigestivtrakt

482. **DISH syndrome in ORL practice**
S. Stoyanov, K. Asenova, P. Kolev, S. Vasileva et al., Sofia (BG)/Kyoto (J)
483. **DISH-Diffuse idiopathische Skeletthyperostose- ein seltener Grund der Dysphagie in der HNO**
Vanessa Onnebrink, S. Maune, Köln
484. **Pharyngeale Teratome**
R. Saadoun, A. Wenzel, D. Haas, N. Rotter et al., Mannheim
485. **Laryngeal oedema – infection, allergy, laryngopharyngeal reflux**
P. Kolev, S. Stoyanov, S. Vassileva, S. Adamova, Sofia (BG)
486. **Invertiertes Papillom im Bereich der Supraglottis – eine Fallbeschreibung**
Anja Ecke, P. Rexin, B. A. Stuck, A. Teymoortash, Marburg/Aurich
487. **Eine seltene Differenzialdiagnose der subglottischen Stenose**
Sandra Fest, K. Heuermann, A. Dietz, Leipzig
488. **Potentielle Gefahr einer Massenblutung als seltene Komplikation bei Tracheostomie**
B. Gebhardt, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, Berlin
489. **Impact of Percutaneous Tracheostomy on the Human Trachea in vivo**
I. Valkadinov, D. Cherneva, N. Sapundzhiev, L. Nikiforova et al., Burgas/Varna (BG)
490. **Tracheo-Esophageal fistula and laryngotracheal stenosis following prolonged endotracheal intubation**
R. Bambore Suryanarayan Rao, Barathi M. B., Mysuru, Karnataka (IND)
491. **Molecular mechanisms of bradykinin-induced angioedema**
Sybille Kempe, J. Hahn, M. Jerg, C. Brunner et al., Ulm
492. **Dysphagiemanagement und F.E.E.S. in der Wohngemeinschaft und in der Häuslichkeit**
J. Rudolf, V. Kaperonis, Hennigsdorf
493. **Gestieltes ösophageales Lipom**
S. Kohrs, O. Niclaus, B. Wysocki, C. Külkens, Hamburg
494. **Tubenventilationsstörung bei 2 Patienten mit lokalisierter Amyloidose des Nasenrachens und der Tube**
Anna-Christina Lauer, C. Quast, D. Ligum, H. Sudhoff, Bielefeld
495. **Das Schwannom des Mundbodens**
Almut Palm, C. Arens, Magdeburg
496. **Miescher syndrome receives poor attention and is often misdiagnosed**
Selma Arslanagic, R. Arslanagic, Sarajevo (BIH)

Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie

- 497. **Angioödem durch Prednisolon – eine sehr seltene Konstellation**
M. Fink, G. Mühlmeier, M. Tisch, Ulm
- 498. **Erworbenes Angioödem mit C1-Inhibitor-Mangel bei Non-Hodgkin-Lymphom**
Nina Dominas, S. Lang, T. Hussain, Essen
- 499. **Welche Rolle spielen Allergien in der chronischen Rhinosinusitis?**
Y. Pilavakis, F. Ihler, M. Canis, C. Welz et al., Göttingen/München
- 500. **Zytokinexpressionsmuster im Serum einer Subgruppe von Patienten mit idiopathischer Rhinitis gleichen dem bei allergischer Rhinitis**
H. Mehlhorn, A. Dietz, S. Wiegand, W. Gunnar, Leipzig

Bildgebende Verfahren/Ultraschall

- 501. **Molekulare Kartographierung von Oropharynx-Karzinomen mittels MALDI-Imaging**
Franziska Hoffmann, T. Krüger, O. Guntinas-Lichius, F. Eggeling et al., Jena
- 502. **Multimodale „Radiomics“ Datenanalyse und Visualisierung**
Lena Colter, J. Kohlhammer, S. Wesarg, F. Jung et al., Düsseldorf/Darmstadt
- 503. **3D Bildgebung in der Schädelagnostik – Erfahrungsbericht und Update des Standards**
C. Bergmann, Essen
- 504. **Die Wertigkeit der F18-FDG-PET/CT bei der Diagnostik von Kopf-Hals-Tumoren**
J. D. Tschammer, V. Helmstädter, I. Zimmermann, P. Raab et al., Hannover
- 505. **Sonografische Untersuchung von Halslymphknotenveränderungen in Bezug auf Anzahl und Größe nach einer Operation der Glandula parotis**
Henrike Gärtner, S. Öztoprak, A. Bozzato, B. Schick, Homburg, S./Trier
- 506. **Kasuistik und Literaturreview eines Patienten rezidivierender kontralateraler retropharyngealer Tendinitis**
A. Bunge, A. Albrecht, J. Schipper, Düsseldorf
- 507. **Funktionelle Nahinfrarotspektroskopie zur Untersuchung möglicher Lateralitätseffekte in auditorisch induzierten Aktivierungsmustern bei Normalhörenden und CI-Trägern**
G. Bauernfeind, S. Wriessnegger, S. Haumann, Th. Lenarz, Hannover/Graz (A)
- 508. **Optische Kohärenz Tomographie (OCT) zur intraoperativen Untersuchung von Gewebeprobe**
R. L. Beck, M. Riediger, A. Dietz, D. Pallasch et al., Leipzig/Aachen

Chirurgische Assistenzverfahren

- 509. **Untersuchung der Genauigkeit des RoboJig für die minimal-invasive Cochlea-Implantat-Chirurgie**
M. Kluge, T. S. Rau, J. Lexow, Th. Lenarz et al., Hannover
- 510. **Intelligente Navigationsstrategien einer markerlosen FESS Navigation durch Priorisierung von multimodalen Kontext-Information**
Katharina Heuermann, R. Bieck, M. Hofer, A. Dietz et al., Leipzig
- 511. **Navigierte Retropharynx-Abszessspaltung zur Vermeidung von Revisionseingriffen – eine Fallserie**
M.-U. Berger, A. Böttcher, Hamburg
- 512. **Der Einsatz der Lotus®-Ultraschallschere in der HNO-Heilkunde – ein Erfahrungsbericht**
T. Köhler, P. R. Issing, Bad Hersfeld
- 513. **Auswirkung des modernen Operationsverfahrens auf dem Gewebe bei Tonsillotomie**
G. Davidov, L. Nikiforova, H. Popov, N. Sapundzhiev, Varna (BG)

Endoskopie

- 514. **Application of distortion correction on endoscopic laryngeal images**
Desislava Cherneva, L. Nikiforova, N. Sapundzhiev, B. Spasova et al., Varna (BG)
- 515. **Pseudodivertikel als Ursache einer Schluckstörung nach Laryngektomie**
Carmen Kiene, W. Pethe, J. Langer, Halberstadt

Gesundheitsökonomie

- 516. **Betrachtung der Translationssituation im Niedersächsischen Zentrum für Biomedizintechnik Implantatforschung und Entwicklung (NIFE) und beteiligten Kliniken**
H. Voigt, V. Diedrich, Th. Lenarz, A. Haverich, Hannover
- 517. **Entwicklung einer Topliste im QM-Handbuch zur Erhöhung der Benutzerfreundlichkeit**
Constanze Herr, M. Leinung, A. G. Loth, T. Stöver, Frankfurt/M.
- 518. **Implementierung der rekonstruktiven HNO-Tumorchirurgie mit mikrovaskulären Transplantaten in einem nicht universitären Krankenhaus**
Z. Bessas, R. Heidepriem, M. Kapsreiter, U. Harréus, Düsseldorf
- 519. **YouTube Videos als Unterstützung in der Patienten Beratung: Erfahrungen nach 6 Jahren und 1.500.000 Aufrufen**
J. Draws, Celle

Hals

520. **Klinischer Einfluss von Beta-Blockern bei Kopf-Hals-Karzinomen – Eine retrospektive Kohortenanalyse**
Sophia Reinhardt, K. Scheckenbach, T. Klenzner, J. Schipper et al., Düsseldorf
521. **Masson-Tumor: Bericht über eine seltene Differentialdiagnose bei Schwellung des Halses**
M. Alotaibi, V. Geisler, H. Olze, S. Knopke, Berlin
522. **Untersuchungen zur zeitlichen Dynamik der Wundheilung nach Tonsillektomie**
Marianne Bergmann, R. Laskawi, Göttingen
523. **Retrospektive Untersuchung zum Auftreten von Nachblutungen nach Adenotonsillektomie**
M. Thranitz, F. Michaelis, S. Knipping, Dessau-Roßlau/Linköping (S)
524. **Schmerzhafte Halsschwellung aufgrund eines gedeckt rupturierten Aneurysmas des Aortenbogens**
J. Beckmann, A. Radeloff, Oldenburg
525. **Fallbericht: Asymptomatische Arteria carotis interna Dissektion bei beidseitigem Egel-Syndrom**
Iva Speck, S. Arndt, A. Aschendorff, R. Laszig, Freiburg
526. **Jugularisvenenthrombose mit beidseitiger Lungenarterienembolie als Ursache einer supraklavikulären Halsschwellung**
C. Braunwarth, R. Laskawi, C. Welz, H. Rustenbeck, Göttingen
527. **Incidence of permanent iatrogenic hypoparathyroidism following radical thyroid surgery**
R. Arslanagic, S. Arslanagic, Sarajevo (BIH)
528. **Akute Tonsillitis vs. Tonsillarabszess: Entzündungsparameter als Entscheidungshilfe in der Diagnosestellung? – Eine retrospektive Analyse von 134 Fällen einer HNO-Klinik**
Michaela Kroth, C. Cuny, T. Stöver, Frankfurt/M.
529. **Lymphzyste des Ductus thoracicus – eine seltene Differentialdiagnose bei supraclaviculärer Schwellung**
Alexandra Laufenberg, T. Schrom, Bad Saarow

Infektiologie/Hygiene

530. **Extrapulmonale Tuberkulose – Ein Fallbericht**
M.-R. Reissig, S. Balster, T. Stöver, Frankfurt/M.
531. **Necrotizing fasciitis of the deep cervical fascia**
D. Pazardzhikliev, Plovdiv (BG)
532. **Seltene Transmission von Tularämie durch Greifvogelangriff im HNO-Bereich**
Barbara Pulido Guevara, I. Suárez, H. Seifert, J.-C. Lüers, Köln
533. **Klinik und Behandlungsergebnisse von Nasenseptumabszessen: Eine retrospektive Studie von 31 Patienten von 1/2006 bis 12/2015 im National ENT Hospital zu Hanoi, Vietnam**
T. A. Pham, T. B. D. Pham, C. Greven, Hanoi (VN)/Krefeld
534. **Otalgia as a prodromal symptom of infectious cutaneous diseases**
S. Adamova, S. Stoyanov, P. Kolev, S. Vasileva et al., Sofia (BG)/Kyoto (J)
535. **Oculoglanduläre Tularämie als Ursache einer abszedierenden einseitigen Lymphadenitis colli**
L. A. Lemus Moraga, C. Offergeld, Freiburg

Onkologie

536. **Massenspektrometrischer Vergleich HPV+ und HPV– HNSCC Tumoren und Zelllinien**
Joanna Bartels, T. Rieckmann, N. Möckelmann, Hamburg
537. **Lokale off-label Anwendung des rekombinanten Gewebe-Plasminogen-Aktivators Alteplase in der Lappenchirurgie – Fallbericht**
Fatima Barhoum, M. Koch, K. Tschaikowsy, M. Sievert et al., Erlangen
538. **Dermatomyositis als paraneoplastisches Syndrom eines Tonsillenkarzinoms**
Jana Klukas, A. Pudszhun, V. M. Hofmann, Berlin
539. **Hautmetastase eines Oro-Hypopharynx-Larynx Plattenepithelkarzinoms um die perkutane endoskopische Gastrostomie-Sonde (PEG)**
O. Khasky, O. Majdani, Wolfsburg
540. **Hörvermögen nach Induktionschemotherapie und definitiver Radiochemotherapie bei fortgeschrittenen Oropharynxkarzinomen**
W. Pethe, S. Drüg-Skamel, J. Langer, Halberstadt
541. **Erstmanifestation einer akuten myeloischen Leukämie an der Unterlippe mit fulminantem Verlauf**
M. Tiefenbach, B. M. Lippert, Heilbronn

542. **Lymphoepitheliales Karzinom des Hypopharynx – eine seltene Erkrankung**
Daniela Seitz, S. Mueller, H. Sudhoff, Bielefeld
543. **Der besondere Fall – intranasale Migration eines Gefäßcoils aus der A. carotis interna**
Gina Lauer, S. Koscielny, T. Mayer, Jena
544. **Funktionelle Larynxrekonstruktion mittels Rippenknorpel und freiem Radialstranplantat nach 2/3 Laryngektomie**
V. Bogdanov, M. Herzog, D. Grafmans, T. Makridis, Cottbus
545. **Early videofluoroscopy after laryngectomy**
Blagovesta Spasova, N. Sapundzhiev, L. Nikiforova, B. Balev et al., Varna (BG)
546. **The role of pectoralis major myofascial flap in prevention of formation pharyngocutaneous fistula after total laryngectomy**
M. Tuhčić, I. Šetić-Avdagić, M. Bečirović, R. Arslanagić, Sarajevo (BIH)
547. **Epidemiologische Charakteristika und Überlebensraten in Patienten mit Kehlkopfkrebs in Westgriechenland**
T. Papadas, C. Avdulla, E. Jelastopulu, V. Danielides, Patras/Rio Patras (GR)
548. **Analyse der Datenqualität für die Integration in therapieentscheidungsunterstützende Systeme am Patientenmodell „Larynxkarzinom“**
M. Stöhr, C. Unger, M. Cypko, A. Dietz et al., Leipzig/Los Angeles (USA)
549. **Multiples Myelom des Larynx – eine Fallvorstellung**
Kim Vanessa Steinke, H.-J. Welkoborsky, Hannover
550. **Das Liposarkom im Kopf-Hals-Bereich – Ein seltener Fall**
Miriam Schmitt, V. Grüßinger, S. Andrianopoulou, Heilbronn
551. **Stimmfistelaugmentation zur Behandlung der periprothetischen Leckage mit Eigenfett – Erfahrungen an 10 Patienten**
K. J. Lorenz, Ulm
552. **Exposure to cigarette smoke in patients with laryngeal cancer**
Petranka Encheva, G. Davidov, L. Nikiforova, N. Sapundzhiev, Varna (BG)
553. **Prädiktion pharyngokutaner Fisteln nach Laryngektomie anhand klinischer Verlaufsparemeter**
U. Straßen, A. Pickhard, I. Koob, München
554. **Die Lokalisation der Primärprovoxanlage während der Laryng(pharyng)ektomie determiniert die Ausbildung einer stationär behandlungspflichtigen Provoxlagerinsuffizienz**
F. Johnson, A. Knopf, München

555. **Imaging von pO₂ und pH auf bestrahlte orale Plattenepithelkarzinomzellen**
F. Haubner, F. Pohl, M. Jakob, Y. Reinders, München/Regensburg
556. **Untersuchung der Rolle der ATM-Kinase für die erhöhte Strahlenempfindlichkeit HPV-positiver HNSCC**
Henrike Zech, S. Köcher, L. Krug, A. Münscher et al., Hamburg
557. **Disulfiram (Antabuse®) wirkt als potenter Radio-Chemosensitizer bei KH-PECA und abgeleiteten Stammzellen in-vitro**
A. Albers, Y. Wanhao, V. M. Hofmann, A. Kaufmann, Berlin
558. **Der Aldehyddehydrogenase-Inhibitor Disulfiram (Antabus®) kehrt Stammzell- und EMT-Eigenschaften in KH-PECA-Zelllinien um**
Yao Wenhao, V. M. Hofmann, A. Kaufmann, A. Albers, Berlin
559. **Alveolar Rhabdomyosarcoma in Nasal Cavity – Case Report**
Ilhana Setic-Avdagic, M. Becirovic, M. Tuhcic, Sarajevo (BIH)
560. **Multimodale Sonographie mit Virtual Touch IQ zur Entitätsdifferenzierung zwischen Lymphom und zervikaler Lymphknotenmetastase: ein Fallbericht**
H. Rüger, G. Psychogios, D. Heine, J. Zenk, Augsburg
561. **Seltener Grund für Hörminderung: Gehörgangs-Metastase eines kleinzelligen neuroendokrinen Karzinoms**
Thea C. Reuter, S. Arndt, T. Jakob, Freiburg
562. **Doppelbilder und Hyponatriämie – Symptome einer seltenen Differenzialdiagnose für Kopf-Hals-Tumoren**
A. Brandt, H. Rustenbeck, D. Beutner, Göttingen
563. **Interventionelle radiologisch embolisierende Verfahren bei Blutungen von Kopf-Hals-Karzinomen**
Hasibe Sönmez, A. Pudszuhn, S. Niehues, V. M. Hofmann, Berlin
564. **Vakuumtherapie bei exulzierter Hautmetastase – Ein Fallbericht**
A. Darbinjan, Th. Zahnert, V. Gudziol, Dresden
565. **Thrombozyten vermittelte T-Zell Alteration in Hals-Kopf Karzinomen**
Christina Polasky, R. Pries, B. Wollenberg, Lübeck
566. **Nachweis von extrakapsulärem Lymphknotenbefall in der Computertomographie (CT) bei Patienten mit Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich – eine retrospektive Analyse**
I. Zimmermann, M. Durisin, P. Raab, J. D. Tschammer et al., Hannover
567. **Primäres Schleimhautmelanom im Kopf-Hals Bereich: Prognosefaktoren und eine Fallserie zur Sentinel-Node-Biopsie**
T. Prinzen, M. Klein, C. Hallermann, K. Wermker, Düsseldorf/Münster/Osnabrück

568. **Neuroendokriner Tumor der Glandula parotidea. Ein Fallbericht**
W. Behr, B. A. Stuck, S. Hoch, R. Birk, Marburg
569. **Maligne periphere Nervenscheidentumore (MPNST) im Kopf-Hals-Bereich**
Wiebke Laffers, A. Gerstner, F. Bootz, T. Thiesler, Bonn
570. **Fernmetasten im Bereich der Nasennebenhöhlen – Diagnose, Prognose und Therapiekonzepte einer Rarität in der HNO-Heilkunde**
O. Kanaan, L. Holtmann, S. Lang, N. Dominas et al., Essen
571. **Vorgehen bei Schilddrüsenkarzinomen in einer medianen Halszyste: eine Fallserie von 5 Patienten**
J. Heidemann, V. M. Hofmann, A. Pudszuhn, Berlin
572. **Mukoepidermoidkarzinom der Glandula submandibularis bei unauffälliger Magnetresonanztomographie**
Sara Cadoso Neri de Jesus, R. Birk, A. Ecke, S. Hoch et al., Gießen/Marburg
573. **Zeruminales Pleomorphes Adenom („Mischtumor“) des Gehörgangs**
E. Prera, E. Bakry, H. Herbst, T. Fischer et al., Berlin
574. **Melanom-Metastase im Felsenbein**
T. Windisch, M. Grunert, G. Mühlmeier, M. Tisch, Ulm
575. **Adenokarzinom des Gehörgangs – ein seltener Tumor: Fallbericht**
Irine Burdzgla, J. Kohl, J. Langer, Halberstadt
576. **Case Report: Nachweis eines seltenen soliden mesenchymalen Tumors der Nasennebenhöhlen bei einer Patientin mit chronischer Sinusitis und Zustand nach Radiotherapie**
P. Papaefthymiou-Gogos, K. Stähr, J. Arnolds, S. Lang, Essen
577. **Erschwerte Diagnosefindung eines Mittelgesichtszerstörenden NK-/T-Zell-Lymphoms bei gleichzeitig bestehender chronischer Sinusitis mit Polypen bei einem 20jährigen zentralafrikanischen Migranten**
I. Schneider, Hamburg
578. **Papilläres Schilddrüsenkarzinom in der Schwangerschaft – Wie kann man vorgehen?**
R. Schumann, M. Tisch, Ulm
579. **Adenoidzystisches Karzinom unklaren Ursprungs mit Infiltration der Schilddrüse: CUP Syndrom versus Primarius der Trachea**
Ludmilla Wegent, A. Münscher, N. Möckelmann, Hamburg
580. **Detektion Tumor-spezifischer Genetischer Aberrationen in Liquid Biopsies von Patienten mit HPV-assoziierten Oropharynxkarzinomen**
Henrike Reder, N. Würdemann, U. Gamerding, S. Sandmann et al., Gießen/Münster

581. **Antiproliferative Wirkung von Histamin auf Plattenepithelkarzinom der Haut und verminderte Expression des Vascular Endothelial Growth Factor Rezeptor-2**
J. Kim, M. Artuc, T. Zuberbier, U. Förster-Ruhrmann et al., Berlin
582. **Elektrochemotherapie als individueller Therapieversuch eines adenoidzystischen Karzinoms im Stenon Gang**
M. F. Glaas, J. Schipper, C. Plettenberg, Düsseldorf
583. **Basalzellkarzinome im Kopf-Hals-Bereich. Eine retrospektive Studie**
Sabine Hammel, R. Georgiew, K. Koch, T. Wilhelm, Borna
584. **Submaxillary carcinoma or lymphoma – difficulties in diagnosis**
E. R. Boia, M. Poenaru, A. Marin, C. Doros et al., Timisoara (RO)
585. **Case Report: Melanom – das schwarze Chamäleon**
Katarzyna Karolina Kwiatkowska, M. B. Bloching, W. Flügel, Berlin
586. **Ein nicht selten fehlinterpretierter Befund bei oropharyngealer Raumforderung – Das periphere T-Zell Lymphom**
R. Wanke, H.-J. Welkoborsky, Hannover
587. **Langerhans-Zell-Histiozytose des medialen Augenwinkels. Präsentation einer seltenen Erkrankung mit ungewöhnlicher Lokalisation**
C. P. Eyth, S. Synoracki, R. Noppeney, S. Lang et al., Essen
588. **Simultane zervikale Metastasierung und Sarkoidose bei einem Patienten mit sinunasalem Adenokarzinom**
Meike Kuhlencord, C. O. Spiekermann, C. Rudack, D. Weiß et al., Münster
589. **Perioperatives Management antikoagulierter Patienten vor HNO-ärztlichen Eingriffen am Beispiel der Panendoskopie**
Sahar Moghaddam, K. Scheckenbach, J. Schipper, C. Plettenberg, Düsseldorf
590. **Zeitpunkt der Erstdiagnose, ein unabhängiger Risikofaktor in der Überlebensrate von HNSCC?**
S. Teutsch, A. Knopf, H. Bier, München
591. **Ist die ultraschallgesteuerte Grobnadelbiopsie zur Diagnostik der zervikalen Manifestation eines Lymphoms geeignet?**
Maria-Elena Meßbacher, K. Mantsopoulos, M. Koch, H. Iro, Erlangen
592. **Neuroendokrines Karzinom als seltene Ursache einer bakteriellen Meningitis**
Anja Giers, C. Arens, Magdeburg

Otologie

593. **Totally Implantable Cochlear Implant – Something New?**
N. C. Balica, C. Doros, M. Poenaru, E. R. Boia et al., Timisoara (RO)
594. **Triphasische Pulse reduzieren Fazialisnervstimulation in CI-Nutzern: Intra- und postoperative elektromyographische Daten**
Y. Adel, A. Bahmer, T. Stöver, U. Baumann, Frankfurt, M./Würzburg
595. **Veränderungen an Platindrahtoberflächen im Rahmen der akustischen Stimulation mit einem Cochlea-Implantat – eine in vitro Studie**
M. Durisin, L. Angrisani, V. Helmstädter, M. Steffens et al., Hannover
596. **Vergleich unterschiedlicher Stimulationsraten bei der ACE Strategie in Bezug auf Sprachtestergebnisse und Klangwahrnehmung**
A. Büchner, E. Kludt, M. Schüssler, Th. Lenarz, Hannover
597. **Einfluss von lokal appliziertem Geranylacetone (GGA) auf Cochlea Implantat (CI) – Bedingte Insertionstraumata im Meerschwein**
S. Balster, J. Tillein, Y. Adel, S. Strieth et al., Frankfurt, M./Starnberg/Mainz
598. **Summationspotentiale als Marker der intracochleären Elektrodenposition**
Laya Rahbar Nikoukar, J. Andrade, Th. Lenarz, A. Kral et al., Hannover/São Paulo (BR)
599. **Genauigkeit der präoperativen Cochlealängenbestimmung mittels DVT und HR MRT**
S. Lyutenski, M. Timm, P. Erfurt, Th. Lenarz et al., Berlin/Hannover
600. **Elektrophysiologische und Psychophysische Elektrisch-Akustische vorwärts Maskierung in EAS Nutzern**
Marina Imsiecke, B. Krüger, A. Büchner, Th. Lenarz et al., Hannover
601. **Über den Vorteil sehr langsamer Insertionsgeschwindigkeit: niedrigere Insertionskräfte bei Cochlea-Implantaten**
T. S. Rau, S. Hügl, Th. Lenarz, O. Majdani, Hannover/Wolfsburg
602. **Klinische Studie zur Untersuchung des Einflusses von Antioxidantien und Magnesium auf den Erhalt des Resthörvermögens bei Cochlea-Implantation**
Verena Scheper, A. Lesinski-Schiedat, A. Büchner, Th. Lenarz et al., Hannover
603. **Aktive und passive Verarbeitung neuartiger akustischer Reize bei Cochlea-Implantat Patienten: Eine EEG Studie**
Irina Schierholz, C. Schönermark, B. Kopp, Th. Lenarz et al., Hannover/Oldenburg
604. **Vergleich zwischen „Datalogging“ und subjektiver Einschätzung von Hörsituationen bei Cochlea Implantat (CI)-Patienten**
Angelina Fritz, D. Schatton, W. van Treeck, N. Jansen et al., Düsseldorf
605. **Monitoring der Resthörigkeit mittels Elektrocochleographie zur Cochleaimplantation**
M. Bardt, S. Haumann, A. Büchner, Th. Lenarz, Hannover
606. **Exemplarische Vergleichsuntersuchungen an explantierten Cochleaimplantat (CI)-Elektroden und den dazugehörigen klinischen Daten**
Melanie Steffens, G. Angrisani, Th. Lenarz, M. Durisin et al., Hannover

607. **Untersuchung zu intracochleären Turbulenzen während der Elektrodeninsertion**
I. Todt, L.-U. Scholtz, F. Tek, S. Müller et al., Bielefeld
608. **Untersuchung der Sprachverständlichkeit und Energieeinsparung durch Reduktion von Stimulationsraten bei MP3000™**
E. Kludt, M. Schüßler, Th. Lenarz, A. Büchner, Hannover
609. **Late complications after cochlear implantation**
Katya Assenova, V. Tsvetkov, S. Stoyanov, T. Dimitrova, Sofia (BG)
610. **Alignment between the basal turn of the cochlea and the horizontal segment of the petrous carotid artery: a landmark for predicting round window accessibility in cochlear implant patients**
K. S. I. Qadaby Abdel-Rehim, M. El Taher, I. Rezk, Sohag (EG)
611. **Erste klinische Erfahrungen bei der Nutzung von triphasischen Stimulationspulsen bei CI-Patienten mit Fazialisnebenstimulation**
T. Rottmann, L. Gärtner, Th. Lenarz, A. Büchner, Hannover
612. **Stellenwert des CT Felsenbein in der Therapie der postoperativen Komplikationen nach Cochlea-Implantation**
S. Shabli, D. Schwarz, A. Anagiotos, R. Lang-Roth, Köln/Nicosia (CY)
613. **Minimal-invasive Cochlear Implantation: Erste klinische Ergebnisse**
E. Di Martino, H. von Jakob, R. Hinder, A. Chatzakos, Bremen
614. **Deutsche Sozialrechtsprechung in Bezug auf die Cochlea-Implantat-Versorgung**
Anna Lottner, H. Iro, A. Schützenberger, U. Hoppe, Erlangen
615. **Bilaterale CI Implantation einer Patientin mit Osteopathia striata Voorhoeve und kranialer Sklerosierung**
Katrin Reimann, J. Müller-Mazzotta, M. Schulze, C. Hey et al., Marburg
616. **Frühe Hinweise auf einen Cochlea Implantatdefekt?**
Anja Michler, P. R. Issing, Bad Hersfeld
617. **Sturzrisiko nach Cochlea Implantation: eine langfristige Kontrolle**
Julia Louza, C. Klappert, R. Gürkov, E. Krause et al., München
618. **Nutzung des Datalogging bei CI-Patienten zur Erfassung der Akzeptanz der Frühen Anpassung des Sprachprozessors**
Stefanie Günther, U. Baumann, T. Stöver, Frankfurt/M.
619. **Cochleaimplantation bei isoliertem large Vestibular Aqueduct Syndrom (LVAS)**
Johanna Zwick, G. Psychogios, F. Runck, J. Zenk et al., Augsburg
620. **Richtungshören, Hören im Störlärm und Akzeptanz des CI bei Kindern mit SSD – eine Fallserie**
Judith Arnolds, L. Holtmann, S. Lang, D. Arweiler-Harbeck, Essen
621. **Langzeitergebnisse des Restgehörerhalts bei Cochlearimplantatversorgung mit einer Midscala-Elektrode**
L. Decker, P. Mittmann, R. O. Seidl, J. H. Wagner et al., Berlin/Potsdam

622. **Sprachverstehen und dichotisches Hören bei Kindern nach simultan bilateraler Versorgung mit Cochlea-Implantaten**
Angelika Illg, M. Koopmann, Th. Lenarz, A. Lesinski-Schiedat, Hannover
623. **Exekutive Funktionen: Untersuchung der Reaktionszeiten bei schwerhörigen und normalhörenden Personen**
Milena Pertz, J. P. Thomas, S. Dazert, C. Völter, Bochum
624. **Ergebnisse nach Reimplantation des Cochlea-Implantates ohne technischen Defekt**
W. Roßberg, E. Bültmann, A. Giourgas, A. Illg et al., Hannover
625. **Erfahrungen aus 10 Jahren translabyrinthärer Akustikusneurinomexstirpation mit Hörrehabilitation durch simultane Cochleaimplantation**
J. Taeger, K. Rak, M. Scheich, W. E. Shehata-Dieler et al., Würzburg
626. **X-linked deafness – Langzeitergebnisse nach Cochlea-Implantation**
M. C. Ketterer, A. Aschendorff, S. Arndt, R. L. Beck et al., Freiburg
627. **Impedanzentwicklung bei Hybrid-L Patienten**
G. Paasche, S. Konrad, Th. Lenarz, A. Büchner, Hannover
628. **Entwicklung der Sprachwahrnehmung nach der Direktanpassung bei erwachsenen Cochlea-Implantat-Patienten**
Angelika Strauß-Schier, E. Kludt, Th. Lenarz, A. Illg, Hannover
629. **Reimplantation bei CI-Performern mit einseitiger Taubheit: Ein Fallbeispiel**
Urte Rost, Th. Lenarz, A. Illg, Hannover
630. **Neuromodulation und Cochleaimplantat – eine Möglichkeit?!**
N. Jansen, S. Volpert, P. Sloty, J. Vesper et al., Düsseldorf
631. **Die Wahrscheinlichkeit eines erneuten Implantataustausches bei Patienten auf Grund medizinischer Ursachen ist höher, als die bei technischen Defekten**
C. Cuny, M. Kroth, T. Stöver, Frankfurt/M.
632. **Round Window Sealants bei der Cochlea-Implantation: Der Effekt von venösem Blut versus Weichgewebe**
Stephanie Gesink, R. B. Salcher, O. Krüger, Th. Lenarz, Hannover
633. **Einfluss von raumakustischen Parametern auf die Sprach- und Musikwahrnehmung von Patienten mit Cochlea Implantaten**
T. Klenzner, B. Eurich, S. Volpert, M. Oehler, Düsseldorf/Osnabrück
634. **Entwicklung eines Scores für die Entwicklung Sprachdiskriminierung nach Cochlea-Implantation**
C. Käcker, M. Praetorius, S. Hoth, Heidelberg
635. **Sprachverstehen bei Patienten mit Bogengangsaplasie nach CI-Versorgung**
A. Ahmed, A. Lesinski-Schiedat, A. Giourgas, A. Giesemann et al., Hannover
636. **Postoperatives Sprachverstehen mit dem Cochlear™ Nucleus® Profile Implantat mit SlimModiolar-Elektrode (CI532)**
E. Endemann, T. Stöver, S. Helbig, Frankfurt/M.

637. **Gleiche Klangverarbeitungsstrategien und angepasstes Lautstärkeverhalten von Hörgerät und Cochlea Implantat bei bimodal versorgten Patienten – wie hoch ist der Hörgewinn?**
Laura Holtmann, A. Möller, H. Bagus, T. Scholz et al., Essen
638. **Untersuchung zur Third Party Disability im Rahmen der Hörrehabilitation**
Lisa Götte, A. Marek, J. P. Thomas, C. Völter et al., Bochum
639. **Sprachtest bei CI-Trägern ohne Hörkabine?**
Simone Volpert, T. Klenzner, N. Jansen, I. Blümel et al., Düsseldorf
640. **Ein klinisches Tool zur Vorhersage des Hörerfolgs nach Cochlea-Implantation**
T. Weller, M. Timm, A. Büchner, Th. Lenarz, Hannover
641. **Zusammenhang zwischen Sprachproduktion und Sprachperzeption bei erwachsenen Cochlea Implantat-Trägern**
Nicole Freimann, D. Polterauer, S. Gollwitzer, J. Müller et al., Berlin/München
642. **Einschätzung der skalaren Position von Cochlearimplantat-Elektroden mit 3 Tesla MRT**
F. Tek, I. Todt, H. Sudhoff, Bielefeld
643. **Tipfoldover und audiologisches Outcome**
Claudia Kroll, G. Psychogios, J. Zenk, Augsburg
644. **Sprachverständnis im Störgeräusch und subjektive Lebensqualität nach CI-Versorgung bei asymmetrischem Hörverlust oder einseitiger Taubheit**
Wilma Großmann, F. Müller, R. Mlynski, Rostock
645. **Der Demographische Wandel bei Patienten mit Cochlea-Implantaten – Was hat sich im Verlauf der ersten mehr als 1000 Implantationen verändert?**
M. Lehmann, S. Dazert, S. Volkenstein, Bochum
646. **Risikoabschätzung der Magnetverschiebung bei Cochlea-Implantat-Patienten bei Durchführung einer kernspintomographischen Untersuchung**
Elke Wolf, J. Hornung, H. Iro, Erlangen
647. **Cochlea Implantation bei Otosklerose: Vergleich der Impedanzen und des Sprachverstehens gegenüber Standardkollektiv**
L. Fenov, A. Warnecke, E. Kludt, Th. Lenarz et al., Hannover
648. **Erstbeschreibung einer CI-Versorgung bei bestehendem Hirnschrittmacher bei maligner Hypertonie**
J. Bier, A. Elsholz, M. Tóth, Hamburg
649. **Intraoperative Korrelation zwischen NRT Schwelle und Elektrodeninsertion mit der Cochlear slim straight Elektrode**
F. Ordóñez, I. Todt, L.-U. Scholtz, H. Sudhoff et al., Bielefeld
650. **Untersuchungen zum Einfluss der Trommelfellrekonstruktion auf das Mittelohrübertragungsverhalten nach Rekonstruktion mit der „Vibrant Soundbridge“-Simulation postoperativer Belüftungsstörungen**
C. Müller, M. Bornitz, M. Neudert, Th. Zahnert, Dresden

651. **Untersuchungen zur Biokompatibilität optischer Stimulation mithilfe von 532nm-Laserpulsen anhand humaner Fibroblasten**
L. Pillong, P. Stahn, M. Hinsberger, K. Sorg et al., Homburg/S.
652. **Der Hannover Coupler 2.0: Optimierung der Ankopplung zwischen Floating Mass Transducer und dem runden Fenster**
M. Müller, R. B. Salcher, N. Prenzler, Th. Lenarz et al., Hannover
653. **Direct-Drive-Ton- und Sprachaudiometrie – eine Weiterentwicklung der präoperativen Klangsimation**
B. Hallak, S. Kaulitz, W. Schehata-Dieler, R. Hagen et al., Würzburg
654. **Verbesserte Rundfensterankopplung akustischer Implantate durch einen Coupler mit kontrollierbarer Vorlast**
Susan Busch, D. Zimmermann, H. Maier, Th. Lenarz, Hannover
655. **Hörrehabilitation bei Mittelohrfehlbildung – ein Fallbericht**
T. Stark, I. T. Herisanu, München
656. **Neurotrophe Faktoren können in vitro Cisplatin-induzierte ototoxische Schäden vermindern**
Uta Reich, A. Warnecke, A. Szczepek, H. Olze, Berlin/Hannover
657. **Der Cannaboidrezeptor-2 Agonist JWH-133 hebt die Effekte von Lipopolysaccharid auf die cochleäre Mikrozirkulation auf**
M. Bertlich, B. Weiss, M. Jakob, M. Canis et al., München
658. **Schallverarbeitung im Colliculus inferior bei Mäusen mit der Otoferlin Ile515Thr Mutation**
Maike Pelgrim, G. Yamanbaeva, E. Reisinger, N. Strenzke, Göttingen
659. **Untersuchung von neuronalen Precusorzellen in verschiedenen Nährmedien zu unterschiedlichen Zeitpunkten**
Yingjun Zhi, K. Rak, A. Scherzad, R. Hagen, Würzburg
660. **Charakterisierung des Proteoms humaner Perilymphe mit dem Focus auf BDNF regulierte Proteine**
Heike Schmitt, A. Warnecke, I. De Vries, Th. Lenarz et al., Hannover/Kansas City (USA)
661. **Induktion von Mitophagie in der HEI-OC1 auditorischen Zelllinie sowie Aktivierung von Atg12/LC3 im Corti-Organ**
C. Setz, Y. Brand, S. Levano, D. Bodmer, Göttingen/Basel (CH)
662. **Multivariate Analyse von Prognosefaktoren für die Hörerholung nach hochgradigem Hörsturz und Labyrinthfensterabdeckung**
J. P. Thomas, C. Völter, S. Drewermann, S. Dazert, Bochum
663. **Hydrops-MRT: Korrelation des cochleären und vestibulären Hydrops mit klinischer Symptomatik bei M. Ménière**
Kerstin Willenborg, A. Giesemann, Th. Lenarz, Hannover
664. **Klinische Relevanz von Umgebungsdruckänderungen auf das Gleichgewicht bei Patienten nach Stapesoperationen**
Stella Sanader, K. Stürmer, H. Klünter, K.-B. Hüttenbrink, Köln

665. **Bringt die zusätzliche Abdeckung des ovalen Fensters bei der explorativen Tympanoskopie bei plötzlicher einseitiger Ertaubung einen Vorteil? Eine retrospektive Untersuchung von 133 Patienten**
V. M. Hofmann, M. Jagielski, U. Schönfeld, A. Pudszuhn, Berlin
666. **Das MRT mit kontrastgestützter 3D IR-Sequenz in der klinischen Anwendung beim M. Menière**
Cornelia Heider, S. Plontke, G. Götze, T. Rahne et al., Halle/S.
667. **Objektive Hinweise auf Innenohrhörverluste im Hochtonbereich nach Knalltrauma**
Victoria Bozzato, A. Bozzato, D. Hecker, M. Mehrmann et al., Homburg/S.
668. **Dehiszenzsyndrom des oberen Bogengangs – eine vergleichende Postmortem-Studie**
J. H. Wagner, P. Mittmann, I. Todt, R. O. Seidl et al., Berlin
669. **Kopfneigungsabhängige subjektive visuelle Vertikale während akustischer VEMP-Stimulation**
J. J.-H. Park, D. Seidel, U. Harréus, S. Dazert, Bochum/Solingen/Düsseldorf
670. **Transkriptomanalyse zur Untersuchung der Adhäsion der humanen Neuroblastomzelllinie SH-SY5Y auf mit L1CAM beschichteten Goldoberflächen**
Kirsten Wissel, K. Kreisköther, A. Warnecke, P. Behrens et al., Hannover
671. **Die Okklusion des lateralen Bogengangs und Saccusexposition mit Cochlea-Implantat Versorgung bei therapierefraktärem ein- und beidseitigem Morbus Menière bei funktioneller Taubheit**
G. Doobe, A. Ernst, I. Todt, P. Mittmann, Berlin
672. **Klinisches Spektrum und postoperative Entwicklung von Patienten aus Zypern mit unilateralen Vestibularisschwannomen**
Johanna Rudolph, S. Arndt, A. Aschendorff, R. Birkenhäger et al., Freiburg
673. **Die kraniometaphysäre Dysplasie: eine seltene Ursache der peripheren Fazialisparese**
Ann-Kathrin Rauch, A. Aschendorff, S. Arndt, T. Jakob, Freiburg
674. **Hat die Augentorsion beider Augen den gleichen Einfluss auf der subjektiven visuellen Vertikale während einer Kopfkippung bei kleinen Winkeln?**
A. Shen, J. Ilgner, T. Duong Dinh, M. Westhofen, Aachen
675. **Der Tieftonhörsturz als Erstsymptom des M. Menière**
Katharina Stölzel, J. Droste, S. Zabaneh, L. Dorn et al., Berlin
676. **Vergleich von Video-Kopfimpulstest (vHIT) mit Unterdrückungs-Kopfimpulstest (SHIMP) bei Patienten mit unilateralem Morbus Menière**
T. Netz, M. Westhofen, J. Ilgner, Aachen
677. **Mögliche neue Tinnitus-Therapie auf der Grundlage stochastischer Resonanz-Phänomene**
P. Krauss, A. Schilling, K. Tziridis, H. Schulze, Erlangen

678. **Mögliche Faktoren für die Chronifizierung von Tinnitus**
Veronika Vielsmeier, R. Santiago Stiel, B. Langguth, M. Schecklmann, Regensburg/Straubing
679. **Die Verwendung von Hörgeräten als Teil der Therapie bei Patienten mit chronischem Tinnitus**
Tina Quaa, D. Ivanšić, O. Guntinas-Lichius, Jena
680. **Intrameatale Raumforderungen und ihre Differentialdiagnosen**
Elisabeth Höhn, A. Aschendorff, S. Arndt, T. Jakob, Freiburg
681. **Paget Krankheit im Felsenbein**
A. Alzahr, M. Mansour, B. Knof, Lüdenscheid
682. **Kopfverletzung durch einen Nagel aus einem Bolzenschussgerät**
Annegret Naumann, A. Radeloff, Oldenburg
683. **Transsphänoidealer und infralabyrinthärer Zugang bei Cholesterolgranulomen der Felsenbeinspitze**
J. Quandt, K.-L. Bruchhage, Lübeck
684. **A comparative study of permeal transperforation butterfly myringoplasty vs. permeal transperforation underlay myringoplasty**
B. Abdelwarith, Cairo (EG)
685. **Die eosinophile Otitis Media: eine hartnäckige Mittelohrerkrankung**
T. Jakob, A. May, A. Aschendorff, Freiburg
686. **Objektive Tubenfunktionsprüfung – ein ungelöstes Problem?**
Veronika Weber, K. Bahr, C. Matthias, K. Helling, Mainz
687. **Pigmentierte villonoduläre Synovitis (PVNS) des Kiefergelenkes – ein Fallbericht**
Henriette Reinhardt, J. Langer, Halberstadt
688. **Invertiertes Papillom des Mittelohrs**
Veronika Scheuer, A. Bozzato, B. Schorn, B. Schick, Homburg/S.
689. **Kann die zusätzliche Ballondilatation der Eustachi'schen Röhre (BET) die Ergebnisse einer gleichzeitigen oder nachfolgenden Tympanoplastik verbessern?**
Sara Euteneuer, A. Jappel, T. Albrecht, I. Baumann et al., Heidelberg
690. **Seltene Differenzialdiagnose der beidseitigen Fazialisparese**
Elisabeth Knöller, A.-S. Grossi, E. Goldberg-Bockhorn, Ulm
691. **Klinische und audiometrische Objektivierung der Tubendilatation**
Tamara Wilfling, A. Buchholz, M. J. Teschner, Th. Lenarz, Hannover
692. **Adenokarzinom des Mittelohres – ein Fallbericht**
Evelyn Jahns, R. Weiß, B. A. Stuck, M. Schulze et al., Marburg/Halle, S.
693. **Otitis media acuta als Komplikation nach Rituximab-Therapie bei anti-NMDA-Rezeptor Enzephalitis**
E. Papatsoutsos, P. Körtvelyessy, U. Vorwerk, Magdeburg
694. **Ein System für die klinische Anwendung von endoskopischer Optischer Kohärenztomographie**
J. Morgenstern, L. Kirsten, M. Schindler, J. Golde et al., Dresden

695. **Felsenbeincholesteatom mit Kompression der hinteren Schädelgrube und Verlagerung der Mittellinie**
J. Bewarder, M. Tóth, A. Münscher, Hamburg
696. **Seltener Mittelohrtumor**
R. Jadeed, A. Otremba, T. Braunschweig, M. Westhofen, Aachen
697. **Tympanoplastik Typ I – Technik-Vergleich**
Ioana Tereza Herisanu, P. Fessler, P. Breinl, T. Stark, München
698. **Audiometrische Vergleichsanalysen bei Stapesplastiken mit NiTinol-Prothese**
G. Lilli, Th. Lenarz, M. J. Teschner, Hannover
699. **Intralabyrinthäres Mittelohradenom – Eine Herausforderung für Kliniker und Pathologen**
Lisa Schultes, M. Scheich, R. Hagen, I. Kleinlein et al., Würzburg
700. **Sarkoidose des Felsenbeins**
K. W. G. Eichhorn, C. Blume, M. Jakob, T. Send, Bonn/Aachen/München
701. **Ein tenosynovialer Riesenzelltumor des Kiefergelenks**
A. Bendas, N. Lasurashvili, J. Pablik, Th. Zahnert, Dresden
702. **Das Susac Syndrom – Eine interdisziplinäre Herausforderung**
Jana Hädicke, C. Goll, J. Langer, Halberstadt/Magdeburg
703. **Messungen des elektrisch evozierten Summenaktionspotenzials bei einem Kind mit Hirnstammimplantat**
L. Gärtner, A. Büchner, Th. Lenarz, Hannover

Pädiatrische HNO-Heilkunde

704. **Burkitt Lymphom nach Adenotomie – Wichtigkeit der histologischen Untersuchung**
Stavroula Andrianopoulou, M. Schmitt, V. Grüßinger, Heilbronn
705. **Disseminierte Langerhans-Zell-Histiozytose als Ursache für eine einschmelzende zervikale Lymphadenopathie bei einem Säugling**
Katja Paliege, K. Stamos, Th. Zahnert, Dresden
706. **Surgical Emphysema and Pneumomediastinum after foreign body inhalation – A rare case report**
Y. Kaurani, Jodhpur (IND)
707. **Fallbericht: Konnatale Hörrestigkeit und CI-Versorgung bei Tietz-Albinismus-Taubheitssyndrom**
Karoline O'Brien, K. Bahr, E. Martin, D. Koutsimpelas, Mainz
708. **Chondromesenchymales Hamartom der Nase: Ein Fallbericht**
T. Sutter, C. Becker, J. Pfeiffer, Freiburg

Phoniatrie/Pädaudiologie

- 709. **Vocal cord palsy secondary to sarcoidosis – case report**
Mersiha Becirovic, I. Setic-Avdagic, M. Tuhcic, R. Arslanagic, Sarajevo (BIH)
- 710. **Fernanpassung bei Erst- und Folgeanpassung für MED-EL Cochlea Implantate**
Kelly Schepers, A. Möltner, H. Ebenhoch, K. Bauer et al., Würzburg/Starnberg/München
- 711. **Beidseitige Stimmlippenminderbeweglichkeit als Erstsymptom einer amyotrophen Lateralsklerose**
Karolin Wolff, J. Pfeiffer, Freiburg
- 712. **Richtungshören bei Kindern mit Cochlea-Implantat**
Julia Döge, A. Decker, A. Bohnert, S. Strieth et al., Mainz
- 713. **Ausfüllzeit und Schwierigkeiten beim Ausfüllen des FESS bei Patienten mit Tumoren im Kopf- Halsbereich**
B. Janotte, W. Hosemann, B. Lehnert, Greifswald
- 714. **Zusammenhang zwischen Stimmstörungen und stimmlichem Selbstkonzept**
Ina Priss, W. Hosemann, B. Barsties von Latoszek, B. Lehnert, Greifswald/Antwerpen (B)
- 715. **Welche Rolle spielt der Faktor Kognition in der Sprachentwicklung von Kindern mit Cochlea Implantat?**
Barbara Streicher, K. Kral, R. Lang-Roth, Köln
- 716. **Schallleitungsschwerhörigkeit im Vorschulalter**
Marja Loderstedt, K. Thiele, A. Reißmann, U. Vorwerk, Magdeburg

Plastische Chirurgie

- 717. **Plastischer Defektverschluss nach Exzision von periaurikulären Hauttumoren**
Franziska Kriesche, W. Pethe, J. Langer, Halberstadt
- 718. **Reconstruction of defect of medial canthus with full-thickness skin graft**
I. Bardanis, Ikaría (GR)
- 719. **Verwendung einer Fibrinogen-Thrombin-Versiegelungsmatrix (TachoSil®) in der Rhinoplastik: eine systematische, retrospektive Analyse**
C. Jacobi, M. San Nicolo, A. Berghaus, München
- 720. **Autologous Ear Reconstruction-beginners perspective**
I. Rasic, A. Pegan, A. Kosec, B. Ivkic, Zagreb (HR)
- 721. **Unerwünschte Wirkung einer kosmetischen Behandlung mit Hyaluronsäure – zwei Fallberichte**
Christine Langer, C. Wittekindt, Gießen

Rhinologie

722. **Endoscopic Management of true Hemangiopericytoma arising from the nasal septum: case study and literature review**
M. Eid, W. Elgabry, T. Fawzy, W. Wageh, Fayoum (EY)
723. **Dermoidzyste des linken Siebbeins**
Nyat-Eyob Tecle, R. Hagen, K. Radeloff, K. Ernestus, Würzburg
724. **Extrapulmonale Manifestation einer Sarkoidose – Primärmanifestation in den Nasennebenhöhlen**
Gioia von Schnurbein, W. Flügel, M. B. Bloching, C. Benter, Berlin
725. **Immer wieder auf der Hut: Morbus Wegener**
Aurelie Stacchiotti, B. Al Kadah, B. Schick, Homburg/S.
726. **Eine seltene Ursache für Dyspnoe bei einer 86-jährigen Patientin**
Andrea Wabnig, L. Calero, S. Maune, Köln
727. **Endokranieller Infektionstransfer bei Sinusitis**
Ulrike Raschke, A. Ovari, B. Wichmann, B. Dietrich et al., Rostock
728. **Streptococcus milleri – eine Spezies mit HNO Relevanz**
Sophie-Louise Mann, M. Canis, W. J. Mann, München/Mainz
729. **Seltener Fall eines Riesenzellgranuloms der Kieferhöhlen**
J. Reden, V. Gudziol, Th. Zahnert, Dresden
730. **Lebensbedrohliche intrakranielle Komplikation einer Keilbeinhöhlenentzündung: Ein Fallbericht**
D. Lopatin, A. Teplov, Kemerovo (RUS)
731. **Rezidivierende Epistaxis bei Nasopharyngealer Raumforderung**
P. Tache, B. J. Folz, F. Henschke, Bad Lippspringe/Paderborn
732. **Ursachen für Riechminderungen bei Patienten mit hereditärem Angioödem**
Greta Pierchalla, U. Förster-Ruhrmann, M. Magerl, H. Olze et al., Berlin/Bonn
733. **Olfaktorische „change detection“ – Wie aufmerksam können wir riechen?**
Susanne Menzel, I. Croy, Th. Hummel, Dresden
734. **Beeinflusst eine homozygote Mutation im Semaphorin7a-Gen die subjektive Geschmackswahrnehmung?**
M. Heidemann, A. Seltsam, Lübeck/Springe
735. **Das Komplementsystem in der chronischen Rhinosinusitis mit nasalen Polypen**
Ulrike Werner, R. Pries, B. Wollenberg, Lübeck
736. **Retrospektive Analyse von Omalizumab Therapie bei schweren, rezidivierenden CRSwNP**
Melanie Brüsseler, C. Plettenberg, K. Scheckenbach, I. Stenin et al., Düsseldorf

737. **Die Effektivität der oralen Applikation von Tranexamsäure zur Therapie der rezidivierenden Epistaxis bei HHT Patienten**
Ana-Maria Chirtesiu, B. J. Folz, Bad Lippspringe
738. **Vergleich zweier interstitieller Radiofrequenztherapien (fine RFITT und pure RFITT) bei Hyperplasie der unteren Nasenmuscheln**
K. Stelter, I. Stelter, M. Haack, M. Torka, Bad Aibling/Rosenheim/München
739. **Finden sich geschlechtsspezifische Unterschiede in einem Mausmodell zur endokrinen Orbitopathie (EO)?**
Anke Schlüter, U. Flögel, M. Horstmann, K. Stähr et al., Essen/Düsseldorf
740. **Fallbeschreibung eines Patienten mit einer Rhino-orbito-zerebralen Mukormykosis**
Anneke Heiland, A. Münscher, N. Möckelmann, C.-J. Busch, Hamburg
741. **Orbitadekompression bei posttraumatischer Erblindung länger als 4 Stunden**
Jana Sarah Hesse, A. Zimmermann, C. Kulkens, Hamburg
742. **Das morgendliche einseitig geschwollene Auge: Zwei untypischen Fälle aus der HNO-Praxis**
V. Bezas, T. Köhler, M. Schmidt, P. R. Issing, Bad Hersfeld
743. **Spontan auftretende Rhinoliqorrhoe**
I. M. Korol, Minsk (BLR)
744. **Spontane Liquoristeln in der vorderen Schädelbasis – Klinik und Therapie**
Anna Sophie Englhart, V. Volgger, A. Leunig, G. Ledderose, München
745. **Penetrierendes Mittelgesichtstrauma – Messerdurchspießung mit Weichteilverletzung**
Z. Ahmad, S. Nolte, M. Tisch, Ulm
746. **Die Notwendigkeit der Septumkontrolle zum Ausschluss Septumhämatom nach Nasengerüstfraktur**
Anna-Lena Schmidtman, J. Schipper, I. Stenin, C. Plettenberg, Düsseldorf
747. **Schussverletzung im Gesicht mit Projektil in Fossa Pterygopalatina**
A. Darwish, Bielefeld
748. **Auftreten von Rezidivblutungen bei Epistaxis**
Jessica Anja Keller, L. Uhler, S. Knipping, Dessau-Roßlau
749. **Retrospektive klinische Analyse der angewandten Diagnostik und Therapie der Epistaxis im hausinternen Patientenkollektiv im Zeitraum 2005 bis 2015**
Alexandra Anna Vienken, L. Uhler, S. Knipping, Dessau-Roßlau
750. **Nasal hemangiopericytoma – case report**
M. Sitaru, M. Poenaru, C. Doros, S. Lupescu et al., Timisoara (RO)
751. **Posterior Epistaxis and Hypertension: Our ENT Department Study**
Diana Maria Para, M. Poenaru, A. Marin, C. Doros et al., Timisoara (RO)

Schlafmedizin

- 752. **Eisberg-Tumor als Ursache einer obstruktiven Schlafapnoe?**
T. Evers, M. Tisch, Ulm
- 753. **EEG-EMG-Kohärenz bei Rhonchopathie-Patienten unter Verwendung eines Support Vector Machine-Algorithmus**
Katharina Bahr, M. Muthuraman, A. Abriani, P. Boekstegers et al., Mainz
- 754. **Interdisziplinäre Schlafapnoe-Konferenz für Patienten mit CPAP-Intoleranz**
J. Patscheke, J. Hupa, C. Wittekindt, Gießen

Sonstige Themen

- 755. **Evaluation eines neuen Vorlesungskonzepts: HNO-3D**
T. Daubenfeld, C. Offergeld, M. Giesler, Freiburg

Speicheldrüsen/Fazialis

- 756. **Toxizität von Salinomycin in Miniorgankulturen der Glandula parotidea**
Carolin Seelig, S. Hackenberg, R. Hagen, N. H. Kleinsasser et al., Würzburg/Linz (A)
- 757. **Identifizierung von neuen Zielstrukturen zur Modulation der Speichelproduktion bei Pathologien der großen Speicheldrüsen**
J. Hagemann, T. Ertongur-Fauth, P. Scholz, S. Strieth et al., Mainz/Zwingenberg
- 758. **Synchrones Auftreten eines Pleomorphen Adenoms und Zystadenolymphoms in der Glandula parotis: zwei Fallberichte und Übersicht über die aktuelle Literatur**
Daniela Heine, G. Psychogios, H. Rüger, J. Zenk, Augsburg
- 759. **Folgeuntersuchung zur Patientenzufriedenheit nach Sialendoskopie**
T. Kroll, K. Matthias, K. Ahrens, J. P. Klußmann, Gießen
- 760. **Beidseitiges Mukoepidermoidkarzinom der Gl. parotidea – ein Fallbericht**
Kari Rolfs, A. Böttcher, A. Münscher, Hamburg
- 761. **Häufigkeit histologischer Subtypen von Parotistumoren – eine retrospektive Analyse von 567 Fällen an einem Kopf-Hals-Tumorzentrum**
T. Neumayer, E. Endemann, S. Balster, T. Stöver, Frankfurt/M.
- 762. **Operative Entfernung beider Submandibulardrüsen bei exzessiver kindlicher Hypersalivation**
R. Laskawi, C. Welz, M. Bergmann, D. Beutner, Göttingen
- 763. **Lues-assoziierte Parotitis**
Julia Dingemann, S. Lang, K. Stähr, Essen
- 764. **Das Keratozystom – Facialisresektion bei Malignitätsverdacht! Fallbericht einer seltenen, letztendlich histologisch gutartigen Tumorentität**
Sonja Spahn, S. Shah Hauschild, I. Ott, G. Baier, Darmstadt
- 765. **Bilaterale Parotisschwellung als erstes klinisches Symptom einer Sarkoidose**
A. Chatzakos, E. Di Martino, Bremen

- 766. **Der operative Zugang bei parapharyngealen Tumoren – Diskussion anhand einer Fallserie**
J. Stumper, A. Radeloff, Oldenburg
- 767. **Raumforderungen der Parotis im Kleinkindesalter**
Paula Mangalo, G. Psychogios, J. Zenk, Augsburg
- 768. **Liposarkom der Schilddrüse – Review der Literatur und eines Falls**
C.-C. Becker, V. Guarda, A. Pickhard, M. Buchberger, München
- 769. **Fazialisrehabilitation mittels Plexus cervicalis-Interponat bei traumatischer Fazialisparese**
Antje Siebert, S. Knipping, Dessau-Roßlau
- 770. **Biofeedback Programm zum Gesichtsmuskeltraining für Patienten mit Fazialisparese – erste Ergebnisse**
Eva Bernd, L. Holtmann, S. Mattheis, M. Kukuk et al., Essen/Dortmund
- 771. **Späte Manifestation einer Neurofibromatose des Nervus trigeminus rechts**
Maren Just, J. Rudolph, A. Dietz, Leipzig

Tissue Engineering/Stammzellen

- 772. **BDNF-produzierende humane mesenchymale Stammzellen in Alginat-Matrix: Neuroprotektion und Stabilität einer Cochlea-Implantat-Beschichtung in vitro**
Jana Schwieger, S. Hügl, A. Hamm, Th. Lenarz et al., Hannover
- 773. **Rho-GTPase und p38 vermittelte Neuroprotektion in Spiralganglienzellen**
Jennifer Schulze, L. Heinkele, M. Steffens, A. Warnecke et al., Hannover
- 774. **Einfluss der elektrischen Stimulation auf das Überleben und Neuritenwachstum der Spiralganglienneurone in vitro**
M. Peter, U. Reich, A. Warnecke, H. Olze et al., Hannover/Berlin
- 775. **Die SVF als Alternative zu ASC zur Generierung von gut vaskularisierten Fettgewebekonstrukten in vivo**
Katharina Storck, S. Regn, M. Buchberger, K. Kreutzer et al., München
- 776. **Der Einfluss eines statischen Magnetfeldes auf Kokulturen aus mesenchymalen Stammzellen und humanen Satellitenzellen**
C. Emika Müller, J. Stern-Sträter, N. Rotter, R. Birk et al., Mannheim/Cloppenburg/Marburg
- 777. **Untersuchungen zur Zellviabilität von durch Magnetic Tissue Engineering hergestellten Stimmlippenimplantaten**
S. Dürr, A. Schützenberger, M. Döllinger, C. Alexiou et al., Erlangen
- 778. **Vergleichende Evaluation der mikrovaskulären Integration poröser Polyethylenimplantate in ovo und in vivo**
J. Eckrich, M. Heller, S. Becker, S. Strieth et al., Mainz

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

17. Jahrestagung

Mittwoch, 9. Mai bis Samstag, 12. Mai 2018

Musik- und Kongresshalle (MuK) Lübeck

Akademie-Präsidium 2017/2018

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. Achim G. Beule, Münster
Beisitzer:	Dr. med. Jan Löhler, Bad Bramstedt Michael Knoke, Dresden
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:

- ☞ Musik- und Kongresshalle (MuK)
Willy-Brandt-Allee 10 · D-23554 Lübeck

Tagungsbüro:

- ☞ Eingangsfoyer Musik- und Kongresshalle (MuK)
- ☞ Öffnungszeiten:
- | | | |
|-------------|---------------|-----------------|
| Mittwoch, | 9. Mai 2018: | 10.00-18.30 Uhr |
| Donnerstag, | 10. Mai 2018: | 7.30-19.30 Uhr |
| Freitag, | 11. Mai 2018: | 7.30-19.30 Uhr |
| Samstag, | 12. Mai 2018: | 7.30-18.00 Uhr |
- ☞ Kontakt Tel.: + 49 (0) 451/7904 110 · Fax: + 49 (0) 451/7904 241

Zentrale Medienannahme:

- ☞ Registrierungsebene, Musik- und Kongresshalle (MuK)
- ☞ Öffnungszeiten:
- | | | |
|-------------|---------------|-----------------|
| Mittwoch, | 9. Mai 2018: | 10.00-18.30 Uhr |
| Donnerstag, | 10. Mai 2018: | 7.30-19.15 Uhr |
| Freitag, | 11. Mai 2018: | 7.30-19.15 Uhr |
| Samstag, | 12. Mai 2018: | 7.30-18.00 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

Anmeldung zur Teilnahme an Kursen:

- ☞ Inhaltsbeschreibungen der Kurse, Programm-Übersicht und Anmeldung vom 15. März bis 20. April 2018 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 Lübeck 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 Lübeck erworben werden, so dass die Grundgebühr entfällt)
- ☞ Die Kursgebühren können entrichtet werden:
 - Voranmeldung: per Überweisung bis 20. April 2018:
Kontoinhaber: Dt. HNO-Akademie
IBAN: DE93 3006 0601 0005 6105 16
BIC: DAAEDED (Dt. Apotheker- und Ärztebank)
(es zählt das Datum des Zahlungseingangs – spätere Zahlungseingänge können nicht mehr bearbeitet werden)
 - Vor-Ort-Registrierung: Barzahlung, EC- oder Kreditkarten-Zahlung im Tagungsbüro der Deutschen HNO-Akademie in Lübeck

Hinweis: Bei Neumitgliedern der Deutschen HNO-Gesellschaft, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. (Aufnahme im Jahr 2018) wird die Zahlung der einmaligen Kursgrundgebühr (250 €) nachträglich fällig, falls die Mitgliedschaft in der DGHNO-KHC nicht über den 31.12.2018 hinaus andauert.

Stornierungs- und Bearbeitungsgebühren:

Komplett-Stornierung:

- bis 20. April 2018: 50 % Stornierungsgebühr
- ab 21. April 2018: 100 % Stornierungsgebühr

Um Buchung bereits bezahlter Kurskarten:

- nur möglich bis 20. April 2018: 50 % Bearbeitungsgebühr

Freiwilliges Fortbildungszertifikat:

- ☞ Die individuelle Zertifizierung der Zentralen Kurse der 17. Jahrestagung wurde bei der Ärztekammer Schleswig-Holstein beantragt – bitte bringen Sie unbedingt Ihren Fortbildungsausweis bzw. Barcode mit. Laut ÄK Schleswig-Holstein wird die Registrierung Ihrer Fortbildungspunkte ausschließlich nach Vorliegen des Barcodes vorgenommen!
- ☞ Nach Abgabe der Evaluationsbögen am Ende des Kurses erhalten Sie die Zertifikate ausgehändigt.

Mitgliederversammlung der Deutschen HNO-Akademie

Samstag, 12. Mai 2018

17.00–17.45 Uhr

Seminarraum 3 + 4 (MuK)

Einladung und Tagesordnung:

- | | |
|---|--|
| 1. Bericht des Präsidenten | Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius, Jena |
| 2. Bericht des Schriftführers | Priv.-Doz. Dr. Achim G. Beule, Münster |
| 3. Bericht des Schatzmeisters | Prof. Dr. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen |
| 4. Entlastung des Präsidiums | |
| 5. Bericht der Geschäftsführerin | Prof. Dr. Serena Preyer, Karlsruhe |
| 6. Verschiedenes | |

Die Mitglieder der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie sind herzlich zur Mitgliederversammlung 2018 eingeladen.



Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius
Präsident

17. Jahrestagung – Kursübersicht: Mittwoch, 9. Mai 2018				
Musik- und Kongresshalle (MuK) Lübeck				
Uhrzeit	Seminarraum 1 + 2	Seminarraum 3 + 4	Seminarraum 5 + 6	Seminarraum 7 + 8
12.00– 12.45 Uhr	Kurs 01 Qualitätssicherung in der Audiologie – auch im HNO Notfall* Daniela Hoffelder, Siegrid Meier Hinweis: An diesen theoretischen Kursteil finden im direkten Anschluss (von 14.00–16.00 Uhr) außerhäusg praktische Übungen statt.	Kurs 03 Operative Versorgung beim Gesichtsschädel- und Schädelbasistrauma mit Osteosynthesekurs* F. X. Brunner, Th. Günzel, J. Zenk	Kurs 04 Die Funktionsendoskopie der oberen Speisewege* P. Ahrens, Christiane Hey, F. Michel, Petra Pluschinski	Kurs 05 Systematische Einführung in die Neck Dissection mit Videodemonstrationen* D. Thurnher, M. Brunner
13.00– 13.45 Uhr				
14.00– 14.45 Uhr	Kurs 02 Endonasale Tränenasenwegchirurgie: Sicher und erfolgreich* C. Mozet, M. Fischer, Iris-Susanne Horn			Kurs 06 Anleitung zur effektiven und sicheren Durchführung einer Aspirin-Desaktivierung von Patienten mit Aspirin Exacerbated Respiratory Disease (AERD)* J. Gosepath, K. Fruth

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 159

17. Jahrestagung – Kursübersicht: Donnerstag, 10. Mai 2018				
Uhrzeit		Musik- und Kongresshalle (MuK) Lübeck		
		Seminarraum 1 + 2	Seminarraum 3 + 4	Seminarraum 5 + 6
12.00– 12.45 Uhr		Kurs 07 Refresherkurs der B-Bild- und Farbduplexsonographie des Kopf-Hals-Bereichs A. Bozzato, C. Arens, H.-J. Welkoborsky, J. Pfeiffer, J. Künzel, T. Novosel	Kurs 09 Versorgung mit Hörgeräten in der Praxis* I. Baljic, R. Helbig	Kurs 12 Hands-on Kurs: Flexible Endoskopie und FEES* N. Stasche, Angela Kirazidis, Eugenia Kopas, M. Bärmann
13.00– 13.45 Uhr				Kurs 15 Zertifizierung von Kopf-Hals-Tumor-Zentren B. A. Stuck, M. Hoffmann
14.00– 14.45 Uhr				
15.00– 15.45 Uhr				Kurs 16 Schilddrüse und Nebenschilddrüse – Grundlegendes zu Diagnostik und (operativen) Therapie* J. Abrams, B. Al Kadah, J. Lautemann, G. Psychogios, A. Prescher, S. Zacher
16.00– 16.45 Uhr		Kurs 08 Schnupperkurs Osteopathische Medizin für HNO-Ärzte Ines Replik, R. Behrmann	Kurs 13 Endoskopische Nebenhöhlenchirurgie – Technik, Tipps und Tricks* H. Braun, A. Leunig, P. V. Tomazic, A. Wolf	
17.00– 17.45 Uhr			Kurs 10 Strukturierte interdisziplinäre Tumornachsorge* Anja Pickhard, Maria Buchberger, M. Wirth, Th. Meier-Lenschow	
18.00– 18.45 Uhr			Kurs 11 Objektive Audiometrie: Möglichkeiten und Grenzen otoakustischer Emissionen und der Stapediusreflexmessung in der klinischen Praxis, Neugeborenen-Hörscreening I. Baljic	Kurs 14 Kalkulierte systemische Antibiotikatherapie von HNO-Infektionen* B. Olzowy
				Kurs 17 Fehler und Gefahren bei der Septumplastik und Septumdefektverschluss* A. Neumann, Silke Gronau

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 163

17. Jahrestagung – Kursübersicht: Freitag, 11. Mai 2018				
Musik- und Kongresshalle (MuK) Lüneburg				
Uhrzeit	Seminarraum 1 + 2	Seminarraum 3 + 4	Seminarraum 5 + 6	Seminarraum 7 + 8
8.00– 8.45 Uhr	Kurs 18 Einführung in die präoperative Diagnostik und Chirurgie der Speicheldrüsen* C. Heiser, Naglaa Mansour, B. Hofauer, A. Knopf	Kurs 23 Subjektive Audiometrie: Die „richtige“ Maskierung und die häufigsten Fehlerquellen I. Baljic	Kurs 28 Interaktives Fall-Seminar zur endoskopischen Chirurgie von Nasennebenhöhlen und Rhinobasis* W. Hosemann, Th. Kühnel, R. K. Weber	Kurs 32 Atemwegsendoskopie bei Kindern und Untersuchungsstrategien bei Kindern Th. Deitmer, Annedore Höra
9.00– 9.45 Uhr				
12.00– 12.45 Uhr	Kurs 19 Einführung in die Spiegelschlingenendoskopie mit praktischen Übungen* U. W. Geisthoff, G. F. Volk, Julia Ritter, O. Guntinas-Lichius	Kurs 24 Lappenplastiken und „kleine“ Rekonstruktionen: Defektverschluss an Kopf und Hals* U. Gößler	Kurs 29 Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen – Polygraphie und Polysomnographie für den HNO-Arzt (Kurs der AG Schlafmedizin)* J. T. Maurer, C. Heiser, J. U. Sommer, Th. Verse, B. A. Stuck	Kurs 33 Operative Zugänge zur vorderen Schädelbasis – Instruktionkurs mit anatomischer Präparation (in Kooperation mit der AG Schädelbasis- und kraniofaziale Chirurgie - ASKRA)* Ulrike Bockmühl, A. Prescher
13.00– 13.45 Uhr				
14.00– 14.45 Uhr	Kurs 20 Grundlagen der Laryngostroboskopie* R. Müller	Kurs 25 Navigation und Robotics in der Kopf-Hals-Chirurgie* P. Schuler, F. Sommer, C. Arens, T. K. Hoffmann	Kurs 30 Hildmann-Kurs: Einführung in die Mittelohrchirurgie* S. Dazert, A. Neumann, P. Mir-Salim	Kurs 34 Medikamentennebenwirkungen im HNO-Bereich B. J. Folz
15.00– 15.45 Uhr	Kurs 21 Akupunktur in der HNO-Heilkunde* Bettina Hauswald, J. Gleditsch, H. Sauer, Y. Yarin	Kurs 26 Praktische Übungen zum Notfallmanagement des Atemweges* S. Koscielny		
16.00– 16.45 Uhr				
17.00– 17.45 Uhr	Kurs 22 Phonochirurgie* C. Arens, Hiltrud K. Glanz, Susanne Voigt-Zimmermann	Kurs 27 Verletzungen des Gesichtsschädels – Klassifikation, Diagnostik und Prinzipien der Versorgung* B. A. Stuck, Th. Kühnel, J. U. Sommer, Haneen Sadiq	Kurs 31 Ohrmuschelkorrektur – von absteigenden Ohren bis zum Ohrmuschelaufbau* A. Naumann, W. J. Heppert	Kurs 35 Funktionelle Störungen der HWS und des Kiefergelenks bei HNO-Erkrankungen* J. Krüger, N. Best
18.00– 18.45 Uhr				

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. 168

17. Jahrestagung – Kursübersicht: Samstag, 12. Mai 2018				
Musik- und Kongresshalle (MuK) Lübeck				
Uhrzeit	Seminarraum 1 + 2	Seminarraum 3 + 4	Seminarraum 5 + 6	Seminarraum 7 + 8
8.00– 9.45 Uhr		Kurs 40 Benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel: Mit der richtigen Lagerung zum Erfolg! T. Strenger, Paula Mangalo	Kurs 45 Schallleistungsschwerhörigkeiten: Tympanoplastik, Hörgerät oder implantierbares Hörsystem? Ph. A. Federspil, M. Praetorius, W. Delb	Kurs 50 Dysphagie: Diagnostik und Therapie in der HNO-Heilkunde* Simone Graf, Maria Buchberger, Berit Schilling
9.00– 9.45 Uhr	Kurs 36 Dissektionskurs Unterarmklappen mit Übungen zur Mikrogefäßanastomose* F. Bootz, K. W. G. Eichhorn	Kurs 41 Allergologie in der HNO-Heilkunde* Bettina Hauswald, Mandy Cuevas, Ulrike Förster-Rühmann, A. Chaker, M. Neudert	Kurs 46 Präpariertechniken in der Rhinochirurgie: Prophylaxe und Therapie von Nasenseptumdefekten* T. Stange	
10.00– 10.45 Uhr				Kurs 51 Einführung in die endoskopische Ohrchirurgie* Serena Preyer, P. Mir-Salim
11.00– 11.45 Uhr		Kurs 42 Medikamentöse Tumortherapie bei Kopf-Hals-Karzinomen* A. Munscher, Lara Bußmann, M. Hezel	Kurs 47 Riechen und Schmecken* K.-B. Huttenbrink, Th. Hummel, Antje Welge-Lüssen, M. Damm, V. Gudziol	
12.00– 12.45 Uhr	Kurs 37 Plastisch-rekonstruktive Weichteilchirurgie des Gesichts* Nicole Rotter, M. O. Scheithauer			Kurs 52 Blepharoplastik und rekonstruktive Lidchirurgie* C. Lunatschek
13.00– 13.45 Uhr		Kurs 43 HNO-Psychosomatik – vielfältig und spannend* Astrid Marek	Kurs 48 Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde* R. Laskawi, Sabrina Dembski, Chrisanti Karapantzou, J. Winterhoff, Caroline Beutner	
14.00– 14.45 Uhr	Kurs 38 Wichtige Landmarken der Nasennebenhöhlenchirurgie – CT/DVT-Befundung für FESS-Anfänger Annette P. Zimmermann			Kurs 53 Management von Problemen mit Stimmprothesen in Klinik und Praxis* S. Koscielny
15.00– 15.45 Uhr		Kurs 44 Diagnostik und Therapie von Schluckstörungen* R. O. Seidl		Kurs 54 Video-assistierter Kompaktkurs für funktionell-ästhetische Rhinochirurgie* Nicole Rotter, M. O. Scheithauer
16.00– 16.45 Uhr	Kurs 39 Grundlagen der HNO-Begutachtung T. Brusi, J. Löhler, E. F. Meister, Gerlind Schneider			
17.00– 17.45 Uhr		Mitgliederversammlung		

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 177

Kurs 01**Qualitätssicherung in der Audiologie – auch im HNO Notfall***

Kursleiter: Daniela Hollfelder, Siegrid Meier, Lübeck

12:00–13:45 Uhr**Zertifizierung**

Audiologie/Neurotologie (BY HNO)

(Teilanererkennung)

Ziel dieses Kurses ist die Qualitätssicherung in der Audiologie.

Der 2-stündige theoretische Teil findet in der Musik- und Kongresshalle (MuK) statt, in welchem Grundlagen in der Ton- und Sprachaudiometrie, der Tympanometrie, Messung des Stapediusreflexes und otoakustischer Emissionen inkl. möglicher Fehlerquellen dargestellt und interpretiert werden, um die Kompetenzen und Fertigkeiten zu verbessern bzw. zu stärken.

Mit diesem Workshop sollen alle Teilnehmer angesprochen werden, die mit den Basiskenntnissen in der Audiometrie vertrauter werden und ihre Fertigkeiten erweitern möchten.

Themen:

- Durchführung der Ton- und Sprachaudiometrie
- Anwendung und praktische Übungen zur Vertäübung
- Messungen zur Beurteilung der Hörgeräte-/Implantatversorgung
- Fehlerquellen bei der Durchführung von Standardmessungen Audiometrie
- Übungen zu Messungen von Sprachtestverfahren (OLSA, OLKISA)
- Umgang mit verschiedenen Messtechniken zur Tympanometrie, Stapediusreflexmessungen und otoakustischen Emissionen (OAE)

Hinweis: Die praktischen Übungen finden in direktem Anschluss an diesen theoretischen Teil von 14.00–16.00 Uhr in der Akademie für Hörakustik an verschiedenen Messsystemen statt (Bessemerstr. 3, Lübeck – für den Transfer ist seitens der Kursleiter gesorgt).

Kurs 02**Endonasale Tränennasenwegchirurgie: Sicher und erfolgreich***

Kursleiter: C. Mozet, M. Fischer, Iris-Susanne Horn, Villingen-Schwenningen

14:00–14:45 Uhr

In diesem instruktiven Kurs werden die Indikationen, Techniken und Erfolgsraten der endonasalen Tränennasenwegoperationen vorgestellt und diskutiert.

Der Schwerpunkt des Kurses liegt in der detaillierten Vorstellung der Operationsschritte endonasal-kontrollierter Tränennasenwegsspülungen, der Dakryozystorhinostomie und der Abtragung kongenitaler Dakryozystozelen mittels kommentierter Videobeiträge.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 03

12:00–14:45 Uhr

Operative Versorgung beim Gesichtsschädel- und Schädelbasistrauma mit Osteosynthesekurs*

Kursleiter: F. X. Brunner, Th. Günzel, J. Zenk, München/Leer/Augsburg

Ziel der operativen Versorgung von Patienten mit schweren Gesichtsschädelverletzungen, die oft mit Zerreißen der frontobasalen Dura und Liquorrhoe kombiniert sind, muss die Abdichtung der Schädelbasis und die Wiederherstellung der ursprünglichen knöchernen Konturen sein. Die heute zur Verfügung stehenden mikrochirurgischen Operationstechniken und miniaturisierte metallische und resorbierbare Osteosynthesematerialien sollten Grundlagen für gute funktionelle und ästhetische Ergebnisse sein. Ziel des Kurses ist die Vermittlung des erforderlichen Knowhow hinsichtlich der präoperativen Diagnostik, der Wahl des richtigen Operationszeitpunktes, der Zugangswege, der Rekonstruktionsmaterialien und -techniken im Hinblick auf die Vermeidung postoperativer Komplikationen. Anhand einzelner Vorträge werden die Themen Klinik und Diagnostik, Grundlagen und Durchführung verschiedener Osteosynthesetechniken, operative Zugangswege, Probleme, Komplikationen und Fragen zur Metallentfernung diskutiert. Daneben wird ausreichend Zeit für praktische Übungen eingeplant.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 04**12:00–14:45 Uhr****Die Funktionsendoskopie der oberen Speisewege***

Kursleiter: P. Ahrens, Christiane Hey, F. Michel, Petra Pluschinski,
Darmstadt/Marburg/Seeheim-Jugenheim

Ein effektives und effizientes Management einer oropharyngealen bzw. ösophagealen Schluckstörung erfordert die genaue Diagnostik der zugrundeliegenden Pathophysiologie.

Der Kurs vermittelt die theoretischen Kenntnisse zur Durchführung und Interpretation der transnasalen Funktionsendoskopie in der HNO-Heilkunde.

Inhalt von Part 1 bildet die FEES®-Diagnostik, eines der beiden weltweit anerkannten apparativen Verfahren zur Diagnostik einer oropharyngealen Dysphagie. FEES® (OPS-Code 1-613) ist ein strukturierter Diagnostikstandard, der von Langmore entwickelt, standardisiert und zur Sicherung der Diagnostikqualität als Trademark eingetragen wurde. Vorgestellt wird die Durchführung, Interpretation und das Scoring von FEES® unter Demonstration zahlreicher Videobeispiele typischer Schluckstörungen unterschiedlicher Genesen.

Part 2 präsentiert den aktuellen wissenschaftlichen Stand der Refluxproblematik für den HNO-Bereich. Dargestellt wird das Konzept des Darmstädter Refluxzentrums. Im Anschluss erfolgt die Darstellung der Bedeutung der flexiblen Funktionsendoskopie in der HNO-Heilkunde in Abgrenzung zu anderen Fächern. Das Endoskopieprotokoll sowie die diagnostischen Möglichkeiten der transnasalen Funktionsendoskopie des Ösophagus werden erläutert, ebenfalls anhand von Videobeispielen. Abschließend erfolgt eine Lernerfolgskontrolle.

Ziel des Kurses ist, diese für den HNO-Fachbereich wichtigen Verfahren und Protokolle zu verbreiten und die Kompetenz unseres Faches zu stärken: effektiv, effizient, evidenzbasiert.

Part 1: FEES® nach Langmore: Prof. Dr. C. Hey, P. Pluschinski (UKGM – Marburg)

Part 2: Reflux und Dysphagie

- 1) Funktionsendoskopie: Wofür? Das Konzept des Darmstädter Refluxzentrums: Aktuelle wissenschaftliche Daten zur Funktionsendoskopie: PD Dr. P. Ahrens (Darmstadt)
- 2) Transnasale Funktionsendoskopie des Ösophagus: Dr. F. Michel (Seeheim-Jugenheim)

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 05**12:00–13:45 Uhr****Systematische Einführung in die Neck Dissection mit Videodemonstrationen***

Kursleiter: D. Thurnher, M. Brunner, Graz/Wien (A)

In diesem 2-stündigen Kurs wird insbesondere auf die praktischen Aspekte der chirurgischen Durchführung der Neck Dissection eingegangen.

Nach einer kurzen Einführung werden die wesentlichen chirurgisch-anatomischen Schlüsselregionen mit besonderem Augenmerk auf die Faszienräume des Halses wiederholt. Dies stellt die Grundlage für die im angloamerikanischen Raum übliche Methode der „unwrapping the fascia“ Technik dar, welche eine sehr systematische und einfach zu reproduzierende Art der Neck Dissection darstellt. Die „unwrapping the fascia“-Technik wird „Schritt für Schritt“ herausgearbeitet und durch entsprechende OP-Videosequenzen ergänzt.

Kurs 06**14:00–14:45 Uhr****Anleitung zur effektiven und sicheren Durchführung einer Aspirin-desaktivierung von Patienten mit Aspirin Exacerbated Respiratory Disease (AERD)***

Kursleiter: J. Gosepath, K. Fruth, Wiesbaden

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 Kurs Teilnehmer zukünftig mit dem Management des respiratorischen Notfalls vertraut sein.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 07**12:00–14:45 Uhr****Refresherkurs der B-Bild- und Farbduplexsonographie des Kopf-Hals-Bereichs**

Kursleiter: A. Bozzato, C. Arens, H.-J. Welkoborsky, J. Pfeiffer, J. Künzel, T. Novosel,
Homburg, S./Magdeburg/Hannover/Freiburg/Mainz/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 betreut.

Kurs 08**15:00–18:45 Uhr****Schnupperkurs Osteopathische Medizin für HNO-Ärzte**

Kursleiter: Ines Repik, R. Behrmann, Mannheim

Finden Sie in Ihrer HNO-Praxis und Klinik nicht auch häufig Beschwerden wie Otalgien, Schwankschwindel, Cephalgien oder Ohrgeräusche, bei denen keine typische primäre Ursache im Fachgebiet der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde zu finden ist? Die Kausalität könnte in Bereichen der Halswirbelsäule, Kopfgelenke, Schädelknochen oder der Temporomandibulargelenke (TMG) liegen, die dem klassisch ausgebildeten HNO-Arzt nicht zugänglich sind.

In diesem Kurs sollen neben den kausalen anatomischen Grundlagen osteopathische Behandlungsansätze insbesondere aus dem kraniosacralen und myofaszialen System mit praktischen Übungen vermittelt werden. Zusammenhänge zwischen HNO-spezifischen Krankheitsbildern zum Schädelinneren, Schädelknochen, Temporomandibulargelenk und HWS werden dargestellt und somit alternative osteopathische Behandlungsmethoden deutlich und nachvollziehbar.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 09**Versorgung mit Hörgeräten in der Praxis***

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

12:00–15:45 Uhr**Zertifizierung**

Audiologie/Neurotologie (BY HNO)

(Teilanererkennung)

In dem Kurs werden die wichtigsten Stationen einer „optimalen“, den individuellen Bedürfnissen des Patienten entsprechenden Hörgeräteversorgung erläutert. Über die komplexe Hörtechnologie hinaus wird dabei – insbesondere im Hinblick auf die geltenden Regelungen zum Versorgungsprozess (Qualitätssicherungsvereinbarung und Hilfsmittelrichtlinie) – auf die Indikation zur Hörgeräteversorgung sowie verschiedene Möglichkeiten zur Erfolgskontrolle – u.a. Abbreviated Profile of Hearing Aid Benefit (APHAB) – näher eingegangen. In diesem Zusammenhang werden verschiedene Verfahren mit ihren Vor- und Nachteilen vorgestellt, die hierzu in der Praxis eingesetzt werden sollen/können. Zudem wird anhand von Fallbeispielen auf die Probleme bei der Hörgeräteversorgung hingewiesen. Am Ende des Kurses wird noch Zeit für eine abschließende Diskussion eingeräumt.

Kurs 10**Strukturierte interdisziplinäre Tumornachsorge – von der posttherapeutischen Akutversorgung bis zu den Spätschäden Langzeitüberlebender oder Palliation. Tipps und Tricks für Klinik & Praxis***

Kursleiter: Anja Pickhard, Maria Buchberger, M. Wirth, Th. Meier-Lenschow, München/Freising

16:00–16:45 Uhr

Mit der kausalen operativen und/oder konservativen Therapie eines Kopf-Hals-Tumors beginnt für den betreffenden Patienten oftmals ein neuer Lebensabschnitt. Körperliche Beschwerden, akuter und chronischer Natur sind mannigfaltig und können selbst Jahre 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 selbst, sondern auch für den betreuenden Arzt oft eine Herausforderung. Neben den körperlichen Beschwerden spielen außerdem häufig 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 komplementärmedizinischen Optionen vermitteln. Der Kurs eignet sich daher zur Vorbereitung zum Facharzt, soll aber auch niedergelassenen Kollegen die Möglichkeit geben, an unseren Erfahrungen teilzuhaben oder eigene zu teilen. Die vier Kursleiter haben sich auf die Akut- und Langzeitversorgung von Kopf-Halstumorpatienten spezialisiert und sind sowohl 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 ein Schlüsselbestandteil für eine erfolgreiche Rehabilitation mit Verbesserung der Lebensqualität und damit des Überlebens der Patienten.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 11**Objektive Audiometrie: Möglichkeiten und Grenzen otoakustischer Emissionen und der Stapediusreflexmessung in der klinischen Praxis, Neugeborenen-Hörscreening**

Kursleiter: I. Baljic, Erfurt

17:00–18:45 Uhr**Zertifizierung**

Audiologe/Neurotologe (BY 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 audiologischen 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 1.1.2009 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 12**Hands-on Kurs: Flexible Endoskopie und FEES***

Kursleiter: N. Stasche, Angela Kiriazidis, Eugenia Kopas, M. Bärmann, Kaiserslautern

12:00–13:45 Uhr

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, insbesondere hinsichtlich 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 inklusive FEES, Tracheobronchoskopie und Ösophaguskopie. 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 13**14:00–16:45 Uhr****Endoskopische Nebenhöhlenchirurgie – Technik, Tipps und Tricks***

Kursleiter: H. Braun, A. Leunig, P. V. Tomazic, A. Wolf, Graz (A)/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 14**17:00–18:45 Uhr****Kalkulierte systemische Antibiotikatherapie von HNO-Infektionen***

Kursleiter: 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 inklusive 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 beteiligt an der Erstellung der aktuellen Antibiotika-Leitlinie der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V. und der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 15**12:00–13:45 Uhr****Zertifizierung von Kopf-Hals-Tumor-Zentren***

Kursleiter: B. A. Stuck, M. Hoffmann, Marburg/Kiel

Die Zertifizierung nach den Regularien der Deutschen Krebsgesellschaft findet zunehmende Verbreitung innerhalb deutschsprachiger Zentren mit onkologischer Versorgung von Kopf-Hals-Tumorpatienten. Der Kurs soll in diesem Zusammenhang die Grundlagen des Zertifizierungssystems vermitteln, die fachlichen Anforderungen sowie die formalen Abläufe im Zertifizierungsprozess erläutern und praktische Tipps aus der Sicht von zwei Fachexperten/Auditoren der Deutschen Krebsgesellschaft vermitteln. Der Kurs richtet sich demnach an alle Koordinatoren oder zukünftigen Koordinatoren von Kopf-Hals-Tumor-Zentren und insbesondere an diejenigen, die mit der Zertifizierung ihrer Zentren betraut sind oder zukünftig eine Zertifizierung nach den Regularien der Deutschen Krebsgesellschaft anstreben. Darüber hinaus soll der Kurs eine Plattform zur Diskussion aktueller Entwicklungen des Zertifizierungssystems bieten und einen Erfahrungsaustausch zwischen den Zentrumskoordinatoren ermöglichen.

Kurs 16**14:00–16:45 Uhr****Schilddrüse und Nebenschilddrüse – Grundlegendes zu Diagnostik und (operativen) Therapie***

Kursleiter: J. Abrams, B. Al Kadah, J. Lautermann, G. Psychogios, A. Prescher, S. Zacher, Hamm/Homburg, S./Halle, S./Augsburg/Aachen

Die Schilddrüse und die Nebenschilddrüsen sind zentrale Organe des Halses. 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 endokrinologischen Organen, was eine neue Denkweise erfordert und den Kontakt zu Nachbardisziplinen, mit denen wir bisher nur wenig Kontakt hatten. Um das zu ermöglichen, sind solide Grundkenntnisse erforderlich, die sich nicht nur auf das beste operative Management beschränken können.

Sechs erfahrene Referenten, die bisher verschiedene Kurse im Rahmen der Akademie angeboten haben, haben sich zu einer Veranstaltung mit einem einheitlichen Curriculum zusammengeschlossen und werden zu folgenden Themen referieren:

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. Diese von der Arbeitsgemeinschaft Speicheldrüsen- und Schilddrüsenerkrankungen unterstützte Fortbildung bietet einen Einstieg in die eingangs geschilderte Aufgabenstellung und soll zum Weitermachen in diesem interessanten Arbeitsgebiet einladen. Zur Vertiefung der Kenntnisse werden Hospitationen in den Kliniken der Referenten angeboten.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 17**17:00–18:45 Uhr****Fehler und Gefahren bei der Septumplastik und Septumdefektverschluss***

Kursleiter: A. Neumann, Silke 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 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 („swinging door“, Schwenklappentechnik nach Paulsen, Austauschplastik, Rekonstruktion mittels PDS-Folie nach Boenisch). 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 anhand von nahezu 700 Fällen (Erfolgsquote ca. 93 %) als die bei Weitem erfolgreichste Operationsmethode zum Septumdefektverschluss erwiesen hat. Der Kurs schließt mit einer Video-Präsentation des Brückenlappenkonzeptes.

Kurs 18**8:00–9:45 Uhr****Einführung in die präoperative Diagnostik und Chirurgie der Speicheldrüsen***

Kursleiter: C. Heiser, Naglaa Mansour, B. Hofauer, A. Knopf, München

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 benignen und malignen 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 Menge 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 19**12:00–13:45 Uhr****Einführung in die Speichelgangsendoskopie mit praktischen Übungen***

Kursleiter: U. W. Geisthoff, G. F. Volk, Julia Ritter, O. Guntinas-Lichius, Essen/Jena

Die zunehmende Bedeutung der Speichelgangsendoskopie 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 20**14:00–14:45 Uhr****Grundlagen der Laryngostroboskopie***

Kursleiter: R. Müller, Dresden

In einem einstündigen Kurs werden die Grundlagen der Laryngostroboskopie vermittelt. Das Prinzip der Methode, Untersuchungsbedingungen, Beurteilungskriterien des Schwingungsverhaltens der Stimmlippen und Nutzen dieser laryngologischen und phoniatischen Routineuntersuchungen werden erläutert. Typische Befunde kommen anhand von Videoaufzeichnungen aus der phoniatischen Sprechstunde zur Darstellung. Das Untersuchungsverfahren kann praktisch an bereitgestellten Geräten nachvollzogen werden. Der Kurs soll anregen, selbst die Stroboskopie als Untersuchungsmethode zu nutzen und Grundlagenwissen aufzufrischen.

Kurs 21**15:00–16:45 Uhr****Akupunktur in der HNO-Heilkunde***

Kursleiter: Bettina Hauswald, J. Gleditsch, H. Sauer, Y. Yarin, Dresden/Wien (A)/München

Im Kurs werden Grundlagen der traditionellen chinesischen Medizin (TCM) gelehrt, wie Hauptmeridiane, Meridianpaare und Umläufe sowie außerordentliche Meridiane aufgezeigt. Ebenso wird die Mikrosystem-Akupunktur besprochen (Ohr-, Mund- und Schädelakupunktur). Die wichtigsten Meridiane und Punkte für die HNO-Indikationen werden genannt und aufgezeigt. Es wird der Einsatz der Akupunktur bei Rhinitis allergica, hyperreflektorica, Sinusitis, Pharyngitis, Laryngitis, Tonsillitis, Kopfschmerzen, Schwindel, Tinnitus, Kiefergelenksbeschwerden, bei Hyp- und Anosmie sowie bei Riech- und Schmeckstörungen aufgezeigt. Die Körper- und Ohr-Akupunktur wird auch gegenseitig geübt und vorgeführt. Eine Diskussion über Fallbeispiele schließt den Kurs ab. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 22**17:00–18:45 Uhr****Phonochirurgie***

Kursleiter: C. Arens, Hiltrud K. Glanz, Susanne Voigt-Zimmermann,
Magdeburg/Marburg/Halle, S.

Kursziel ist die Darstellung phonochirurgischer Techniken bei unterschiedlichen Läsionen mit dem Ziel der Stimmverbesserung bzw. der Wiederherstellung der Stimme.

Systematik des Kurses: Kurzer historischer Überblick, präoperative Diagnostik und Dokumentation, Instrumentarium, Operations situs, Systematik der unterschiedlichen Operationstechniken unter Berücksichtigung von Pathogenese und Lokalisation bei Pseudotumoren, bei echten benignen Tumoren und Narben, postoperative Behandlung und funktionelle Ergebnisse.

Kurs 23**8:00–9:45 Uhr****Subjektive Audiometrie: Die „richtige“ Maskierung und die häufigsten Fehlerquellen**

Kursleiter: I. Baljic, Erfurt

Zertifizierung
Audiologe/Neurotologe (BV 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 24**12:00–13:45 Uhr****Lappenplastiken und „kleine“ Reconstruktionen: Defektverschluss an Kopf und Hals***

Kursleiter: 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 Gewebeersatz 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. Die Kursteilnehmer erhalten zum Abschluss eine kleine Broschüre mit den wichtigsten strategischen Grundlagen zur erfolgreichen Anwendung.

Kurs 25**14:00–15:45 Uhr****Navigation und Robotics in der Kopf-Hals-Chirurgie***

Kursleiter: P. Schuler, F. Sommer, C. Arens, T. K. Hoffmann, Ulm/Magdeburg

Die Computer-assistierte Chirurgie spielt im Kopf-Hals-Bereich zunehmend eine wichtige Rolle, was im Wesentlichen auf den verbesserten technischen Möglichkeiten der angebotenen Instrumente und Systeme beruht. Die intraoperative Visualisierung wird endoskopisch wie auch mikroskopisch vielfach digital unterstützt (z.B. „hyperspektrale Bildgebung“).

Die intraoperative Schichtbildgebung (DVT, CT, MRT) kommt an den Grenzflächen der Fronto- und Laterobasis zum Einsatz und lässt sich mit elektromagnetischen, optischen oder kombinierten Navigationssystemen koppeln. Für die transorale Roboter-assistierte Chirurgie (TORS) sind bisher zwei Endoskopie-Manipulations-Systeme zugelassen, die in Form von Pilotstudien zur Anwendung kommen. Die Vorträge des Kurses sollen einen fundierten Einblick in die aktuellen Neuentwicklungen der Computer-assistierte Chirurgie vermitteln. Alle Dozenten stehen während der Kursdauer für ausführliche Diskussionen zur Verfügung. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, den Umgang mit Navigationssystemen und Bildgebungssystemen vor Ort zu erlernen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 26**16:00–16:45 Uhr****Praktische Übungen zum Notfallmanagement des Atemweges***

Kursleiter: S. Koscielny, Jena

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) können zu erheblichen Beatmungs- und Intubationsproblemen führen.

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.

Mit dem Kurs wollen wir neben unserem theoretischen Konzept ein Hands-on aus den langjährigen Erfahrungen durch praktische Übungen am Phantom vermitteln, denn nur durch das praktische Training ist der HNO-Chirurg in Notsituationen des Atemweges in der Lage, richtig und zügig zu handeln.

Kurs 27**17:00–18:45 Uhr****Verletzungen des Gesichtsschädels – Klassifikation, Diagnostik und Prinzipien der Versorgung***Kursleiter: B. A. Stuck, Th. Kühnel, J. U. Sommer, Haneen Sadick,
Marburg/Regensburg/Mannheim

Die Versorgung von Verletzungen der Gesichtsseichteile sowie des knöchernen Gesichtsschädels stellt besondere Herausforderungen an die behandelnden Ärzte, insbesondere hinsichtlich der ästhetischen und funktionellen Wiederherstellung.

Der angebotene Kurs soll die theoretischen Grundlagen hierfür legen und an Beispielen veranschaulichen. Schwerpunkte werden die knöcherne Anatomie des Gesichtsschädels, die Systematik der Verletzungen, die Definition und Terminologie der Frakturtypen, die notwendige klinische und bildgebende Diagnostik und die Prinzipien der operativen Versorgung sein. Darüber hinaus soll die Interaktion zwischen den an der Versorgung beteiligten Fachdisziplinen thematisiert werden. Der Kurs wird aus systematischen Vorträgen und zahlreichen klinischen Beispielen in Form von Kasuistiken bestehen, die die Diagnostik veranschaulichen und einen Einblick in die Frakturversorgung (operative Zugangswege, rekonstruktive Verfahren) bieten werden.

Der Kurs richtet sich daher an alle Hals-Nasen-Ohrenärzte, die in der klinischen Versorgung Patienten mit Gesichtsschädelverletzungen betreuen, aufgrund des systematischen Aufbaus jedoch vorwiegend an diejenigen Kolleginnen und Kollegen, die sich dieser komplexen Thematik erstmals nähern möchten.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 28**8:00–9:45 Uhr****Interaktives Fall-Seminar zur endoskopischen Chirurgie von Nasennebenhöhlen und Rhinobasis***

Kursleiter: W. Hosemann, Th. Kühnel, R. K. Weber, Greifswald/Regensburg/Karlsruhe

Die endoskopische, endonasale Chirurgie der Nasennebenhöhlen bei entzündlichen Schleimhauterkrankungen hat sich in den letzten Jahren in einem relevanten Umfang differenziert und weiterentwickelt. Voraussetzungen dieser Optimierung sind eine intensivierte Kenntnis mikroanatomischer Variationen, ein besseres Verständnis der Pathophysiologie mit Ausarbeitung integrativer chirurgisch-medikamentöser Behandlungskonzepte sowie nicht zuletzt zahlreiche technisch-instrumentelle Neuerungen. In einem besonderen Umfang wird dieser technische und strategische Fortschritt in der konzeptionellen Entwicklung expansiver rhinochirurgischer Eingriffe verdeutlicht.

Das vorliegende Seminar wird bewusst auf die Vorstellung konkreter Behandlungsfälle abgestellt. Im Vordergrund steht die endonasale Chirurgie aller Spielarten der Rhinosinusitis.

Nach einem einleitenden Kurzvortrag u.A. zur Anatomie soll durch die schrittweise Präsentation geeigneter Behandlungsfälle mit korrespondierenden Video-Filmen und durch die Bereitstellung interaktiver Elemente (TED) der Boden bereitet werden für eine offene und breite Diskussion zum derzeitigen Standard der Diagnostik und v.a. zur endoskopischen chirurgischen Therapie sowie zu instrumentellen bzw. technischen Standards, nicht zuletzt auch zu medikolegalen Implikationen.

Kurs 29**12:00–14:45 Uhr****Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen – Polygraphie und Polysomnographie für den HNO-Arzt – Kurs der Arbeitsgemeinschaft Schlafmedizin***Kursleiter: J. T. Maurer, C. Heiser, J. U. Sommer, Th. Verse, B. A. Stuck,
Mannheim/München/Hamburg/Marburg

In der neuen Weiterbildungsordnung wird die Auseinandersetzung mit schlafmedizinischen Fällen gefordert. HNO-Ärzte können außerdem die Zusatzweiterbildung „Schlafmedizin“ erwerben. Wesentliche diagnostische Instrumente in der Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen sind die Polygraphie und die Polysomnographie. Nicht alle weiterbildungsberechtigten HNO-Kliniken und -Praxen verfügen aber über ein eigenes Schlaflabor.

Aus diesem Grund werden in diesem Kurs die aktuell gültigen Krankheitsdefinitionen und Auswertekriterien polygraphischer Ableitungen erlernt und schwerpunktmäßig polygraphische, aber auch polysomnographische Auswertungen einschließlich der möglichen Fehlerquellen sowie ihrer Beseitigung erläutert. Im zweiten Teil des Kurses werden die Teilnehmer unter Anleitung Polygraphien auswerten und bewerten und einige Fallbeispiele besprechen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 30**15:00–16:45 Uhr****Hildmann-Kurs: Einführung in die Mittelohrchirurgie***

Kursleiter: 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 mesotympanale 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 31**17:00–18:45 Uhr****Ohrmuschelkorrektur – von abstehenden Ohren bis zum Ohrmuschelaufbau***

Kursleiter: 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 32**8:00–9:45 Uhr****Atemwegsendoskopie bei Kindern und Untersuchungsstrategien bei Kindern**

Kursleiter: Th. Deitmer, Annedore Höra, Dortmund

Indikationsstellung, Vorbereitung und Durchführung von Rhinoskopien und Laryngo-Tracheo-Bronchoskopien bei Kindern werden besprochen. Auf die Methode der flexiblen und starren Techniken inklusive der Kinder-Mikrolaryngoskopie – auch mit Laser – wird eingegangen. Anhand von vielen Fallbeispielen werden Befunde und Strategien erläutert. Praktische Übungen an Dummies mit flexiblen und starren Geräten sind vorgesehen.

Um Kinder hno-ärztlich erfolgreich untersuchen zu können, bedarf es spezieller Strategien und Techniken. In einem zweiten Kursteil soll dieses besprochen und vermittelt werden.

Kurs 33**12:00–15:45 Uhr****Operative Zugänge zur vorderen Schädelbasis –****Instruktionskurs mit anatomischer Präparation****(in Kooperation mit der AG Schädelbasis- und kraniofaziale Chirurgie – ASKRA)***

Kursleiter: Ulrike Bockmühl, A. Prescher, Kassel/Aachen

In dem Kurs werden die operativen Zugänge zur vorderen Schädelbasis anatomisch, klinisch und praktisch demonstriert. Dabei liegt das besondere Augenmerk auf dem endonasalen endoskopischen Zugang, dem Midfacial Degloving, der osteoplastischen Stirnhöhlenoperation (mit oder ohne Fettobliteration, Kranialisierung bzw. Stirnhöhlenvorderwandaufbau) und dem subkranialen Zugang nach Raveh. Anhand von ausgewählten Krankheitsbildern wie Malformationen, traumatischen Läsionen und Tumoren werden die Kriterien für die Entscheidung, welcher operative Zugang benutzt werden sollte, didaktisch aufgezeigt, die chirurgischen Schritte sowie die anatomischen Landmarken illustriert und es wird auf Gefahren bzw. Komplikationsmöglichkeiten eingegangen. Pro und Kontra jedes Zuganges werden erläutert.

Zur Illustration kommen digitales Bildmaterial und Videoclips zur Anwendung und die Zugänge werden anatomisch an einem Präparat demonstriert.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 34**16:00–16:45 Uhr****Medikamentennebenwirkungen im HNO-Bereich**

Kursleiter: B. J. Folz, Bad Lippspringe

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 35**17:00–18:45 Uhr****Funktionelle Störungen der HWS und des Kiefergelenks bei HNO-Erkrankungen***

Kursleiter: J. Krüger, N. Best, Borna/Jena

Zertifizierung
Audiologe/Neurotologe (BV HNO)
(Teilanererkennung)

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 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 einschließlich praktischer Übungen darstellen und die Behandlungsmöglichkeiten und -wege skizzieren.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 36**8:00–11:45 Uhr****Dissektionskurs Unterarmlappen mit Übungen zur Mikrogefäßanastomose***

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

Die mikrovasculäre Gewebetransplantation ist ein fester Bestandteil onkologischer Eingriffe im Kopf-Hals-Bereich, wobei sich der Unterarmlappen als ausgesprochen vielseitiges und zuverlässiges Transplantat erwiesen hat.

Im Kurs wird die Lappenentnahme 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 Mikroskope, Mikroinstrumente und Nahtmaterial unterschiedlicher Stärke zur Verfügung.

Kurs 37**12:00–13:45 Uhr****Plastisch-rekonstruktive Weichteilchirurgie des Gesichts***

Kursleiter: Nicole Rotter, M. O. Scheithauer, Mannheim/Ulm

Der Kurs vermittelt Problemlösungen bei Defekten im Gesichtsbereich. Gezeigt werden typische, z.T. mehrschichtige Defekte, der verschiedenen ästhetischen Einheiten, die durch bewährte und verlässliche Nahlappen und regionale Lappen versorgt werden.

„Step-by-step“ soll im Dialog mit den Kursteilnehmern die korrekte Operationsstrategie erarbeitet werden. Anhand dokumentierter Fälle wird auf mögliche Probleme hingewiesen, Tipps und Tricks werden erläutert. Praktische Übungen auf farbkopierten Fotos von Defekten sollen eine möglichst realitätsnahe Situation schaffen (z.B. Lappenplanung unter Beachtung der RST-Linien, der ästhetischen Einheiten usw.).

Die Kursinhalte setzen notwendiges Basiswissen im Bereich der plastisch-rekonstruktiven Gesichtschirurgie voraus und dienen der Vertiefung bereits erworbener Kenntnisse auf diesem Gebiet.

Kurs 38**14:00–14:45 Uhr****Wichtige Landmarken der Nasennebenhöhlenchirurgie – CT/DVT-Befundung für FESS-Anfänger**

Kursleiter: Annette P. Zimmermann, Hamburg

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 39

Grundlagen der HNO-Begutachtung

Kursleiter: T. Brusis, J. Löhler, E. F. Meister, Gerlind Schneider,
Köln/Bad Bramstedt/Leipzig/Jena

15:00–17:45 Uhr

Zertifizierung
Audiologie/Neurotologie (BY HNO)
(Teilanererkennung)

- Allgemeines Versicherungsrecht/Gegliedertes Versicherungswesen (Versorgungsmedizinische
- Grundsätze, Königsteiner Empfehlung, Merkblätter des BMAS usw.)
- Terminologie (z.B. MdE, GdB, GdS, Invaliditätsgrad, MdL)
- Welche Paragraphen aus dem Sozialgesetzbuch VII sollte der Gutachter kennen (z.B. § 9 Abs. 2, § 56 usw.)?
- Berufskrankheiten: Welche sind für den HNO-Gutachter relevant (z.B. Lärmschwerhörigkeit, Larynxkarzinom, NNH-Karzinom usw., Anerkennung nach § 9 Abs. 2 „Wie-Berufskrankheit“)?
- Begutachtung von Arbeitsunfällen (z.B. Traumatologie, kosmetische Beeinträchtigungen, Felsenbeinfraktur, Commotio labyrinthi, Anosmie, Ageusie, HWS-Beschleunigungstrauma usw.)
- Begutachtung von Schwindel und Gleichgewichtsstörungen inkl. Otolithenschwindel
- Tabellen: Hörverlusttabellen, MdE-Tabelle von Feldmann, Tabellen von Stoll (Dauerschwindel, Anfallsschwindel), Tabelle von Walther und Brusis (Otolithenschwindel), Alberty-Tabellen (Larynx- und NNH-Karzinom)
- Hörgeräte: Neue Hilfsmittel-Richtlinie von 2016. Wer hat Anspruch auf welches Gerät? Wer zahlt wann: Krankenkasse, BG, Rentenversicherung?
- Empfehlung von Gutachtenliteratur

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 40**Benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel: Mit der richtigen Lagerung zum Erfolg!***

Kursleiter: T. Strenger, Paula Mangalo, Augsburg

8:00–8:45 Uhr

Zertifizierung
 Audiologie/Neurotologie (BY HNO)
 (Teilanererkennung)

Der benigne paroxysmale Lagerungsschwindel (BPLS) ist die häufigste Form vestibulären Schwindels. Dank der typischen Anamnese und der eindeutigen Befunde lässt sich die Diagnose in wenigen Minuten stellen und gegenüber schwerwiegenden Differentialdiagnosen abgrenzen. Mehr noch: Die hinlänglich bekannten Manöver nach Semont und Epley ermöglichen sogar die unverzügliche Therapie im Anschluss an die Diagnosestellung.

Für den Anfänger ist es jedoch trotzdem schwierig, den einzelnen betroffenen Bogengang und damit die zielführende Lagerung exakt auszumachen. Dies liegt u.a. an der besonderen Geometrie und der Lage der Vestibularorgane im Schädel und der damit verbundenen erschwerten räumlichen Vorstellung der dreidimensionalen Bogengangsbewegungen.

Der Kurs vermittelt die Methoden zur Diagnostik und Therapie des BPLS. Dazu werden die erforderlichen Manöver Schritt für Schritt vorgeführt. Die dadurch resultierenden Bewegungen des Vestibularorgans und der Otolithen werden für jeden Schritt mittels dreidimensionaler Video-Simulation veranschaulicht.

Durch den simulierten Blick ins Innere der Bogengänge fällt es leichter, die einzelnen Schritte der Befreiungsmanöver nachzuvollziehen und in korrekter Weise anzuwenden. Am Ende des Kurses sind die Teilnehmer in der Lage, den spezifisch betroffenen Bogengang korrekt zu erkennen und gezielt zu befreien.

Kurs 41**Allergologie in der HNO-Heilkunde***Kursleiter: Bettina Hauswald, Mandy Cuevas, Ulrike Förster-Ruhrmann,
A. Chaker, M. Neudert, Dresden/Berlin/München**9:00–10:45 Uhr**

Qualitätsiegel
 Allergologie
 BV HNO
 (Teilanererkennung)
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. Ebenfalls wird speziell auf allergologische Hauttestverfahren bei Nahrungsmitteln-, Medikamenten- und Insektengiftallergien eingegangen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 42**11:00–12:45 Uhr****Medikamentöse Tumorthherapie bei Kopf-Hals-Karzinomen***

Kursleiter: A. Münscher, Lara Bußmann, M. Hezel, Hamburg

Für onkologisch tätige Kollegen ist das Management von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNSCC) zunehmend herausfordernd. Neben Über-/Lebensdauer sind Organ-/Funktionserhalt und Lebensqualität wichtige Therapieziele. In der kurativ intendierten Therapie ist der Standard die platinbasierte Radiochemotherapie, der bei großvolumigen Tumoren eine Induktionstherapie mit Docetaxel, 5-FU und Cisplatin vorgeschaltet werden kann. Sollten primäre organ-/funktionserhaltende Therapien nicht ansprechen, spielt die Salvage-Operation eine wichtige Rolle. Patienten in der rezidierten oder fernmetastasierten Situation, bei denen eine kurativ intendierte Therapie nicht mehr möglich ist, erfordern ein interdisziplinäres, komplexes Therapieregime. Als medikamentöses Therapiekonzept wird primär das EXTREME-Protokoll (Vermorken et al. 2008) bestehend aus der Kombinationstherapie mit Cisplatin, 5-FU und Cetuximab angestrebt. Des Weiteren kann mit dem PD-L1-Antikörper Nivolumab nun auch bei platinrefraktären und -resistenten Tumoren eine adäquate 1st line Therapie durchgeführt werden.

Weitere Chemotherapieregime stehen in der 2nd/3rd line Therapie zur Verfügung. Die Rolle der Metastasen Chirurgie darf ebenfalls nicht vernachlässigt werden.

Dieser Workshop soll Ihnen 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 wie Dosisreduktion bei HPV.

Lernziel soll sein, die richtige Therapieentscheidung im interdisziplinären onkologischen Team für den individuellen HNSCC-Patienten zu finden.

Kurs 43**13:00–14:45 Uhr****HNO-Psychosomatik – vielfältig und spannend***

Kursleiter: Astrid Marek, Bochum

In diesem Kurs werden psychosomatische Grundlagen aus dem Gebiet der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde dargestellt. Für Kolleginnen und Kollegen in der Vorbereitung auf die Facharztprüfung bietet der Kurs die Möglichkeit zur Überprüfung des eigenen psychosomatischen Wissensstandes. An verschiedenen Krankheitsbildern wird die Klassifikation psychischer Störungen dargestellt, zudem die wesentlichen diagnostischen Kriterien und die entsprechenden therapeutischen Ansätze.

Zu jedem Themenblock verdeutlichen jeweils zwei Prüfungsfragen die relevanten Inhalte, so dass die Teilnehmer zusätzlich eine Lernerfolgskontrolle für sich nutzen können.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 44**15:00–16:45 Uhr****Diagnostik und Therapie von Schluckstörungen***

Kursleiter: R. O. Seidl, Berlin

Schluckstörungen erfordern wie kaum ein anderes Symptom in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde ein interdisziplinäres Vorgehen. Dabei hat die Zahl der Schluckstörungen durch die Alterung der Gesellschaft und die Verbesserung der Akutmedizin kontinuierlich zugenommen und ist in der Therapie von Kopf-Halstumoren limitierender Faktor. Gleichzeitig haben durch den wissenschaftlichen Fortschritt die Möglichkeiten in Diagnostik und Therapie deutlich zugenommen.

In einer Übersicht soll der aktuelle Wissensstand zur Diagnostik und Therapie dargestellt werden. Schwerpunkte werden die Diagnostik und Therapie von Schluckstörungen auf der Grundlage evidenzbasierter Medizin sein.

 **Hinweis:** Samstag, 12. Mai 2018 17.00–17.45 Uhr Seminarraum 3+4 (MuK)
Mitgliederversammlung der Deutschen HNO-Akademie
(Einladung und Tagesordnung s. S. 154)

Kurs 45**8:00–9:45 Uhr****Schallleitungsschwerhörigkeiten: Tympanoplastik, Hörgerät oder implantierbares Hörsystem?**Kursleiter: Ph. A. Federspil, M. Praetorius, W. Delb,
Heidelberg/Kaiserslautern

Zertifizierung
Audiologie/Neurotologie (IV HNO)
(Teilanererkennung)

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

Welche Ergebnisse sind durch hörverbessernde Operationen bei chronische Entzündungen oder Atesie 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 hörgerätefähig 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 anhand von Fallbeispielen einbezogen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 46**10:00–11:45 Uhr****Präpariertechniken in der Rhinochirurgie: Prophylaxe und Therapie von Nasenseptumdefekten***

Kursleiter: 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 Septumschleimhauteinrissen eingegangen. Anschließend werden neben konservativen Behandlungsmöglichkeiten die operativen Septumrekonstruktionsmethoden vorgestellt und dabei insbesondere auf das methodische Prinzip des Brückenlappenkonzepts nach Schultzt-Coulon, einschließlich deren Modifikationen eingegangen. Es werden Indikationen und Grenzen beim operativen Septumdefektverschluss aufgezeigt sowie die Erfolgchancen eines Kompletverschlusses durch die präoperative Einteilung der Septumdefekte anhand der relativen Größe eingeschätzt.

Der Kurs schließt mit der Darstellung der Erfahrungen an über 1.100 Nasenseptumrekonstruktionen, der Diskussion von Grenzfällen, wie z.B. der Septumrekonstruktionen bei Kindern sowie der Vorstellung von Fallbeispielen zur Indikationsstellung.

Kurs 47**12:00–13:45 Uhr****Riechen und Schmecken***

Kursleiter: K.-B. Hüttenbrink, Th. Hummel, Antje Welge-Lüssen, M. Damm, V. Gudziol, Köln/Dresden/Basel (CH)

Es werden wesentliche Gesichtspunkte zur Physiologie und Klinik der chemischen Sinne dargestellt (u.a. Verarbeitung von Riechreizen, Determinanten des Riechvermögens, Epidemiologie, Ursachen und Verlauf von Riechstörungen, Therapiemöglichkeiten). Anschließend werden einzelne Aspekte zur Klinik von Riech- und Schmeckstörungen gezielt besprochen bzw. demonstriert (u.a. standardisierte Riech- und Schmecktestung, Computer-Olfaktometrie). Ein wichtiger Schwerpunkt liegt auf der Diskussion therapeutischer Maßnahmen. Jeder Redner präsentiert plastische Fallbeispiele; kleine Experimente werden wann immer möglich eingebaut.

Zum Abschluss erhalten die Kursteilnehmer ein „Infopaket“ zum Thema „Riechen und Schmecken“.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 48**14:00–15:45 Uhr****Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde***

Kursleiter: R. Laskawi, Sabrina Dembski, Chrisanti Karapantzou, J. Winterhoff,
Caroline Beutner, Göttingen/Drama (GR)/Stade

In dem Kurs werden die Grundlagen der Wirkung von Botulinumtoxin vermittelt. Anwendungen in der HNO-Heilkunde werden dargestellt. Hierbei werden Indikationen, Injektionstechniken, Dosierungen sowie Wirkungs- und Nebenwirkungscharakteristika erläutert.

Die Darstellung des Themas erfolgt mit vielen Fallbeispielen und Videodokumentationen von Fällen.

Kurs 49**16:00–17:45 Uhr****Schwindel – Grundlagen, Diagnostik und Therapie***

Kursleiter: Angela Wenzel, R. Hülse, Mannheim

Zertifizierung
Audiologie/Neurotologie (BV 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.

Kurs 50**8:00–10:45 Uhr****Dysphagie: Diagnostik und Therapie in der HNO-Heilkunde***

Kursleiter: Simone Graf, Maria Buchberger, Berit Schilling, München

Im Kurs 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 mehreren Videoendoskopen selbst durchzuführen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 51**11:00–12:45 Uhr****Einführung in die endoskopische Ohrchirurgie***

Kursleiter: Serena Preyer, P. Mir-Salim, Karlsruhe/Berlin

Die endoskopische Ohrchirurgie erweitert die Möglichkeiten der etablierten mikroskopischen Ohrchirurgie. Schon in der Vergangenheit haben Ohroperateure in Deutschland Endoskope bei mikroskopischen Ohroperationen verwendet, um sekundär z.B. bei der Cholesteatomchirurgie, mikroskopisch schwer einsehbare Ecken zu kontrollieren. Bei der neuen primär endoskopischen Ohrchirurgie ist der Zugang zum Mittelohr transmeatal ohne äußeren Schnitt und alle Schritte der Operation werden überwiegend endoskopisch durchgeführt. Das Mikroskop wird nur noch punktuell oder gar nicht eingesetzt.

Im Kurs 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 der Tympanoplastik Typ 1 und Tympanoskopie, beim Mittelohradhäsivprozess, bei der Kettenrekonstruktion sowie Cholesteatomchirurgie vorgestellt und mit den Kursteilnehmern diskutiert. Auf Vor- und Nachteile der Technik wird eingegangen und die Kursteilnehmer erhalten Tipps für die Einführung der Technik an der eigenen Klinik.

Kurs 52**13:00–14:45 Uhr****Blepharoplastik und rekonstruktive Lidchirurgie***

Kursleiter: C. Lunatschek, Bonn

Die wichtigsten Operationstechniken inklusive der Laser-assistierten Blepharoplastik der Ober- und Unterlider sowie Grundlagen der plastisch-rekonstruktiven Lidchirurgie werden in diesem Kurs vermittelt. Nach einer Einführung in die anatomischen Strukturen der periorbitalen Region werden typische Befunde der Blepharochalasis, ihre Abgrenzung zur Brauentosis sowie Hauttumorbefunde am Ober- und Unterlid demonstriert. Es folgt eine Einführung in die bewährten Techniken der Blepharoplastik der Ober- und Unterlider sowie in die Nahlappen und regionale Lappenplastiken zur Defektdeckung am Lid und Gesicht. 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 53**15:00–15:45 Uhr****Management von Problemen mit Stimmprothesen in Klinik und Praxis***

Kursleiter: S. Koscielny, Jena

In Deutschland werden vermehrt Stimmprothesen zur stimmlichen Rehabilitation nach Laryngektomie eingesetzt, weshalb klinisch und ambulant tätige Kollegen mit den auftretenden Problemen zunehmend konfrontiert werden. Der Wechsel der Stimmprothesen ist das häufigste Problem in der ambulanten Praxis. Wir möchten unsere Erfahrungen mit den unterschiedlichen Wechselsystemen speziell für niedergelassene Kollegen darlegen. Für Patient und Therapeuten ist die fehlende Stimmanbahnung nach Implantation sehr frustrierend. Das angewandte Stufenkonzept besteht in logopädischer Beübung und in BotoxBotulinumtoxin-Injektionen in die parapharyngeale Muskulatur. Ist damit keine ausreichende Stimme erzielbar, besteht die Indikation zu einer sekundären Myotomie des Musculus constrictor pharyngis. Ein weiteres Problem bildet die Erweiterung der pharyngo-ösophagealen Fistel. Eine temporäre Entfernung der Stimmprothese und Schrumpfung der Fistel, Umspritzung mit Hyaluronsäure oder Fibrin, gegebenenfalls eine Naht zur Fistelverengung führen bei den meisten Patienten zum sicheren Prothesensitz. Ein bisher wenig beschriebenes Phänomen stellt der spontane Verschluss der Ösophagusschleimhaut über einer regelrecht liegenden Stimmprothese dar. Es soll diese Komplikation dargestellt werden. Praktische Übungen am Modell runden den Kurs ab.

Des Weiteren soll das Jenaer Stufenkonzept zur Behandlung von Problemen mit der Stimmfistel soll an praktischen Beispielen dargelegt werden. Abschließend kann praktisch der Wechsel verschiedener Stimmprothesen geübt werden.

Kurs 54**16:00–17:45 Uhr****Video-assistierter Kompaktkurs für funktionell-ästhetische Rhinochirurgie***

Kursleiter: Nicole Rotter, M. O. Scheithauer, Mannheim/Ulm

Der Kurs richtet sich an Kollegen/-innen, die bereits Erfahrungen in der Rhinochirurgie gesammelt haben. Einleitend wird die chirurgische Anatomie im Rahmen einer Videodissektion wiederholt. Anhand von Kurzvorträgen werden dann Themen wie Septumprobleme, Schiefnase, Sattelnase und Spannungsnase vorgestellt. Thematisch passende HD-Videos illustrieren die Kernaussagen der Vorträge.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Verzeichnis der Kursleiter

Abrams, Jürgen, Dr. med. Dr. med. dent., Hamm	Kurs 16
Ahrens, Peter, Priv.-Doz. Dr. med., Darmstadt	Kurs 04
Al Kadah, Basel, Priv.-Doz. Dr. med., Homburg/S.	Kurs 16
Arens, Christoph, Prof. Dr. med., Magdeburg	Kurs 07, 22, 25
Baljic, Izet, Dipl.-Ing., M. Sc., Erfurt	Kurs 09, 11, 23
Bärmann, Michael, Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 12
Behrmann, Robert, Dr. med., Ditzingen	Kurs 08
Best, Norman, Dr. med., Jena	Kurs 35
Beutner, Caroline, Dr. med., Göttingen	Kurs 48
Bockmühl, Ulrike, Prof. Dr. med., Kassel	Kurs 33
Bootz, Friedrich, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Bonn	Kurs 36
Bozzato, Alessandro, Prof. Dr. med., Homburg/S.	Kurs 07
Braun, Hannes, Univ.-Prof. Dr. med., Graz (A)	Kurs 13
Brunner, Franz X., Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Aystetten	Kurs 03
Brunner, Markus, Prof. Dr. med., Wien (A)	Kurs 05
Brusis, Tilman, Prof. Dr. med., Köln	Kurs 39
Buchberger, Anna Maria Stefanie, Dr. med., München	Kurs 10, 50
Bußmann, Lara, Dr. med., Hamburg	Kurs 42
Chaker, Adam M., Dr. med., München	Kurs 41
Cuevas, Mandy, Dr. med., Dresden	Kurs 41
Damm, Michael, Prof. Dr. med., Köln	Kurs 47
Dazert, Stefan, Prof. Dr. med., Bochum	Kurs 30
Deitmer, Thomas, Prof. Dr. med., Dortmund	Kurs 32
Delb, Wolfgang, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 45
Dembski, Sabrina, Göttingen	Kurs 48
Eichhorn, Klaus W. G., Priv.-Doz. Dr. med., Bonn	Kurs 36
Federspil, Philippe Andre, Priv.-Doz. Dr. med., Heidelberg	Kurs 45
Fischer, Milos, Priv.-Doz. Dr. med., Villingen-Schwenningen	Kurs 02
Folz, Benedikt J., Prof. Dr. med., Bad Lippspringe	Kurs 34
Förster-Ruhrmann, Ulrike, Dr. med., Berlin	Kurs 41
Fruth, Kai, Priv.-Doz. Dr. med., Wiesbaden	Kurs 06
Geisthoff, Urban W., Prof. Dr. med., Marburg	Kurs 19
Glanz, Hiltrud K., Prof. Dr. med., Marburg	Kurs 22
Gleditsch, Jochen, Dr. med., Wien (A)	Kurs 21
Göbler, Ulrich, Prof. Dr. med., Traunstein	Kurs 24
Gosepath, Jan, Prof. Dr. med., Wiesbaden	Kurs 06
Graf, Simone, Dr. med., München	Kurs 50
Gronau, Silke, Priv.-Doz. Dr. med., Neuss	Kurs 17
Guntinas-Lichius, Orlando, Prof. Dr. med., Jena	Kurs 19
Gudziol, Volker, Priv.-Doz. Dr. med., Dresden	Kurs 47
Günzel, Thomas, Dr. med., Leer	Kurs 03
Hauswald, Bettina, Dr. med., Dresden	Kurs 21, 41
Heiser, Clemens, Priv.-Doz. Dr. med., München	Kurs 18, 29

Verzeichnis der Kursleiter

Helbig, Ralf , Berlin	Kurs 09
Heppt, Werner J. , Prof. Dr. med., Karlsruhe	Kurs 31
Hey, Christiane , Prof. Dr. med., Marburg	Kurs 04
Hezel, Marcus , Dr. med. Dipl. Mus-Dar, Hamburg	Kurs 42
Höra, Annedore , Dr., Dortmund	Kurs 32
Hofauer, Benedikt , Dr. med. univ., München	Kurs 18
Hoffmann, Markus , Prof. Dr. med., Kiel	Kurs 15
Hoffmann, Thomas K. , Prof. Dr. med., Ulm	Kurs 25
Hollfelder, Daniela , Lübeck	Kurs 01
Horn, Iris-Susanne , Dr. med., Villingen-Schwenningen	Kurs 02
Hosemann, Werner , Prof. Dr. med., Greifswald	Kurs 28
Hülse, Roland , Dr. med., Mannheim	Kurs 49
Hummel, Thomas , Prof. Dr. Dr. med., Dresden	Kurs 47
Hüttenbrink, K.-Bernd , Prof. Dr. med. Dr. h. c., Köln	Kurs 47
Karapantzou, Chrisanthi , Dr. med., Thessaloniki (GR)	Kurs 48
Kiriazidis, Angela , Kaiserslautern	Kurs 12
Knopf, Andreas , Priv.-Doz. Dr. med., München	Kurs 18
Kopas, Eugenia , Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 12
Koscielny, Sven , Prof. Dr. med., Jena	Kurs 26, 53
Krüger, Jochen , Dr. med., Borna	Kurs 35
Kühnel, Thomas , Prof. Dr. med., Regensburg	Kurs 27, 28
Künzel, Julian , Priv.-Doz. Dr. med., Mainz	Kurs 07
Laskawi, Rainer , Prof. Dr. med., Göttingen	Kurs 48
Lautermann, Jürgen , Prof. Dr. med., Halle/S.	Kurs 16
Leunig, Andreas , Prof. Dr. med., München	Kurs 13
Löhler, Jan , Dr. med., Bad Bramstedt	Kurs 39
Lunatschek, Christian , Dr. med., Bonn	Kurs 52
Mangalo, Paula , Augsburg	Kurs 40
Mansour, Naglaa , Dr. med., München	Kurs 18
Marek, Astrid , Dr. med. (MM), Bochum	Kurs 43
Maurer, Joachim T. , Dr. med., Mannheim	Kurs 29
Meier, Siegrid , Lübeck	Kurs 01
Meier-Lenschow, Thomas , Dr. med., Freising	Kurs 10
Meister, Eberhard F. , Prof. Dr. med. habil., Leipzig	Kurs 39
Michel, Florian , Dr. med., Seeheim-Jugendheim	Kurs 04
Mir-Salim, Parwis , Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	Kurs 30, 51
Mozet, Christian , Priv.-Doz. Dr. med., Villingen-Schwenningen	Kurs 02
Müller, Rainer , Prof. Dr. med. habil., Dresden	Kurs 20
Münscher, Adrian , Priv.-Doz. Dr. med., Hamburg	Kurs 42
Naumann, Andreas , Prof. Dr. med., Bremen	Kurs 31
Neudert, Marcus , Prof. Dr. med. (MME), Dresden	Kurs 41
Neumann, Andreas , Prof. Dr. med., Neuss	Kurs 17, 30
Novosel, Tomislav , Dr. med., Bad Salzungen	Kurs 07

Verzeichnis der Kursleiter

Olzowy , Bernhard, Priv.-Doz. Dr. med., Landsberg/L.	Kurs 14
Pfeiffer , Jens, Prof. Dr. med., Freiburg	Kurs 07
Pickhard , Anja, Priv.-Doz. Dr. med., München	Kurs 10
Pluschinski , Petra, Marburg	Kurs 04
Praetorius , Mark, Prof. Dr. med., Heidelberg	Kurs 45
Prescher , Andreas, Prof. Dr. med., Aachen	Kurs 16, 33
Preyer , Serena, Prof. Dr. med., Karlsruhe	Kurs 51
Psychogios , Georgios, Priv.-Doz. Dr. med., Augsburg	Kurs 16
Repik , Ines, Dr. med., Mannheim	Kurs 08
Ritter , Julia, Dr. med., Jena	Kurs 19
Rotter , Nicole, Prof. Dr. med., Mannheim	Kurs 37, 54
Sadick , Haneen, Prof. Dr. med., Mannheim	Kurs 27
Sauer , Hartmut, Dr. med., München	Kurs 21
Scheithauer , Marc Oliver, Prof. Dr. med., Ulm	Kurs 37, 54
Schilling , Berit, MSc, München	Kurs 50
Schneider , Gerlind, Priv.-Doz. Dr. med., Jena	Kurs 39
Schuler , Patrick, Prof. Dr. med., Ulm	Kurs 25
Seidl , Rainer O., Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	Kurs 44
Sommer , Fabian, Priv.-Doz. Dr. med., Ulm	Kurs 25
Sommer , J. Ulrich, Prof. Dr. med., Mannheim	Kurs 27, 29
Stange , Thoralf, Dr. med., Neuss	Kurs 46
Stasche , Norbert, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 12
Strenger , Tobias, Dr. med., Augsburg	Kurs 40
Stuck , Boris A., Prof. Dr. med., Marburg	Kurs 15, 27, 29
Thurnher , Dietmar, Prof. Dr. med., Graz (A)	Kurs 05
Tomazic , Peter Valentin, Dr. med., Graz (A)	Kurs 13
Verse , Thomas, Prof. Dr. med., Hamburg	Kurs 29
Voigt-Zimmermann , Susanne, Prof. Dr. phil. habil., Halle/S.	Kurs 22
Volk , Gerd Fabian, Dr. med., Jena	Kurs 19
Weber , Rainer K., Prof. Dr. med., Karlsruhe	Kurs 28
Welge-Lüßen , Antje, Prof. Dr. med., Basel (CH)	Kurs 47
Welkoborsky , Hans-Jürgen, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Hannover	Kurs 07
Wenzel , Angela, Priv.-Doz. Dr. med., Mannheim	Kurs 49
Winterhoff , Jan, Stade	Kurs 48
Wirth , Markus, Dr. med., München	Kurs 10
Wolf , Axel, Priv.-Doz. Dr. med., Graz (A)	Kurs 13
Yarin , Yury, Dr. med., Dresden	Kurs 21
Zacher , Steffen, Dr. med., Halle/S.	Kurs 16
Zenk , Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg	Kurs 03
Zimmermann , Annette P., Dr. med., Hamburg	Kurs 38

Inhaltsübersicht der Informationen/Hinweise

	Seite
Informationen/Hinweise für Kongressteilnehmer	190
Kongressgebühren	193
Terminübersicht Geschäftssitzungen/Informationsveranstaltungen	194
Verzeichnis der Referenten	197
Verzeichnis der Sitzungsleiter und Moderatoren	217
Hinweise für Vortragende	221
Veröffentlichung der Kongressbeiträge	222
Presseinformation	223
Restaurantempfehlungen der Lübecker HNO-Ärzte	224
Informationen zur Präsentation der Fachindustrie	226
Übersicht Industrie-Symposien	226
Ausstellerverzeichnis	228
Donatoren	234
Kongressvorankündigungen 2019 und 2020	237/238
Inserentenverzeichnis	239
Impressum	240
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. Barbara Wollenberg, Lübeck

– Präsidentin –

Organisationsleitung/Ansprechpartner:

Ulrike Fischer, Geschäftsstelle der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn (Anschrift/Kontaktdaten s.o.)

Tagungszentrum:

☞ Musik- und Kongresshalle (MuK)
Willy-Brandt-Allee 10, D-23554 Lübeck

Tagungsbüro:

☞ Eingangsfoyer Musik- und Kongresshalle (MuK)

☞ Öffnungszeiten:	Mittwoch,	9. Mai 2018:	10.00–18.00 Uhr
	Donnerstag,	10. Mai 2018:	7.30–19.30 Uhr
	Freitag,	11. Mai 2018:	7.30–19.30 Uhr
	Samstag,	12. Mai 2018:	7.30–17.15 Uhr

☞ Kontakt

Tel.:	+ 49 (0) 451/7904 110
Fax:	+ 49 (0) 451/7904 241

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 der HNO-Geschäftsstelle Bonn telefonisch unter 0228/923 9220 gerne hilfreich zur Seite.
- ☞ Die Zahlungsmodalitäten sind der Anmeldebestätigung zu entnehmen (wird unmittelbar nach Online-Anmeldung an die dabei angegebene E-Mail-Adresse gesandt).
- ☞ Für die Früh-Registrierung einschl. Überweisung der Kongressgebühren bis 20. April 2018 wird eine rabattierte Kongressgebühr gewährt (es zählt das Datum des Zahlungseingangs).
- ☞ Bei Eingang der Tagungsgebühr bis 20.04.2018 erhalten Teilnehmer innerhalb Deutschlands die Kongressunterlagen per Post zugesandt. Für internationale Teilnehmer liegen diese zur Abholung im Tagungsbüro in Lübeck bereit.
- ☞ Eine Vor-Ort-Registrierung für die 89. 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. 193

Buchung des Rahmenprogramms:

- ☞ Einzelheiten zu den Ausflügen und Veranstaltungen entnehmen Sie bitte dem heraustrennbaren Rahmenprogramm (am Heftende).
- ☞ Vorbestellung bis 20. April 2018 wird dringend empfohlen, da die Teilnehmerzahlen begrenzt sind (Anmeldung möglich über www.hno-kongress.de)
- ☞ Sollten Teilnehmer keinen Internet-Zugriff haben, steht das Team der HNO-Geschäftsstelle Bonn telefonisch unter 0228/923 9220 gerne hilfreich zur Seite.
- ☞ Platzvergabe erfolgt ausschließlich nach Eingang der Zahlung. Freie Kontingente können gerne noch im Tagungsbüro gebucht werden.

Restaurant-Empfehlungen der Lübecker HNO-Ärzte

- ☞ Ausführliche Tipps ab S. 224

Informationen für Ihre Anreise

- ☞ **Mit der Bahn:** Der Lübecker Bahnhof liegt in Sichtweite der Musik- und Kongresshalle, zu Fuß ca. 10 Minuten entfernt. Die Bahn bietet komfortable Reisemöglichkeiten ins gesamte Bundesgebiet mit Möglichkeiten der Weiterreise an, z.B. zu den internationalen Flughäfen in Hamburg, Frankfurt oder Berlin.
Fahrzeiten der DB von Hamburg ca. 45 Minuten/von Berlin ca. 3 Stunden/von Travemünde: ca. 20 Minuten. In Kooperation mit der MuK sowie der COCS GmbH stehen den Kongressteilnehmern **Sonderpreise** für die Anreise mit der Deutschen Bahn zu Verfügung. Den Link zur online-Buchung zu Sonderkonditionen finden Sie auf www.hno-kongress.de.
- ☞ **Mit dem Flugzeug:** Vom Linienflughafen Hamburg Airport (HAM) erreichen Sie die MuK innerhalb einer knappen Stunde mit komfortablen Shuttle-Diensten. Der Flughafen ist durch eine eigene Bahnhaltestelle an das Netz der Deutschen Bahn angeschlossen. Die Fahrzeit zum Lübecker Hauptbahnhof beträgt ca. 1,5 Stunden.
- ☞ **Mit dem Auto:** Auch mit dem Auto ist Lübeck gut zu erreichen: die Musik- und Kongresshalle liegt ca. 10 Fahrminuten vom nächsten Autobahnanschluss entfernt (Ausfahrt A1: Lübeck-Zentrum). Im Umfeld der Musik- und Kongresshalle sind ausreichen Parkplätze vorhanden (Gebühr: Tagesticket 6 € bzw. 1,20 € pro Stunde – Stand bei Drucklegung).
- ☞ **Öffentliche Verkehrsmittel:** Die Bushaltestelle Holstentorplatz ist 2 Gehminuten von der MuK entfernt und mit den Buslinien 1, 2, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 21, 30, 31, 32 und 39 zu erreichen.

Zimmerreservierung:

- ☞ Über die Lübeck und Travemünde Marketing GmbH stehen nach Verfügbarkeit Sonderkontingente zur Verfügung. Die Buchung kann mit beiliegendem Formular oder online über www.hno-kongress.de vorgenommen werden. Eine zeitnahe Reservierung wird dringend empfohlen.
- ☞ Weitere verfügbare Hotels in Lübeck finden Sie auch über die gängigen Online-Hotelvermittlungsportale.

Freiwilliges Fortbildungszertifikat:

- ☞ Die 89. Jahresversammlung wird voraussichtlich von der LÄK Schleswig-Holstein zertifiziert – bitte bringen Sie **unbedingt** Ihren Barcode mit. Laut der LÄK Schleswig-Holstein wird die Registrierung Ihrer Fortbildungspunkte ausschließlich nach Vorliegen des Barcodes vorgenommen!
- ☞ Eine tägliche Anwesenheitsbestätigung im Tagungsbüro ist laut LÄK Schleswig-Holstein erforderlich. **Eine nachträgliche Zertifizierung ist nicht möglich!**

HNO-Poster-Forum:

- ☞ Alle Posterbeiträge stehen den Teilnehmern 4 Wochen vor dem Kongress bis voraussichtlich 15. Juli 2018 in einem geschlossenen Forumsbereich, erreichbar über www.hno-kongress.de zur Betrachtung, Diskussion und Kommentierung zur Verfügung.

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. 24
- ☞ Eine verbindliche Vorab-Anmeldung wird dringend empfohlen (Anmeldeformular unter www.hno-kongress.de oder über die Geschäftsstelle Bonn 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

		Eingang Gebühren bis 20.4.2018	Vor-Ort- Registrierung
Gesamtkongress	Mitglieder*		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	230 €	280 €
	Nachgeordnete Ärzte/ Wissenschaftler/Pensionäre	160 €	200 €
	Nichtmitglieder		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	330 €	405 €
	Nachgeordnete Ärzte/Wissen- schaftler/Pensionäre/Sonstige	205 €	255 €
	Medizinstudenten Registrierung nur mit gültiger Immatrikulationsbescheinigung	Frei	Frei
Tageskarte (10.–12.5.2018)	Mitglieder*		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	105 €	125 €
	Nachgeordnete Ärzte/ Wissenschaftler/Pensionäre	80 €	100 €
	Nichtmitglieder		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	145 €	165 €
HNO-Pflegetage (ausschließlich Pflegepersonal)	Vortragsprogramm (11.–12.5.2018)		
	1-Tageskarte	25 €	35 €
	2-Tageskarte je	35 €	45 €

* Bei Neumitgliedern (Aufnahme im Jahr 2018) entfällt die Rabattierung der Kongressgebühren rückwirkend, wenn die Mitgliedschaft nicht über den 31.12.2018 hinaus andauert.

Stornierungsbedingungen:

- ☞ Bei Komplett-Stornierung fallen folgende Gebühren an:
 - bis 20. April 2018: 25 € Bearbeitungsgebühr
 - 21. April – 12. Mai 2018: 50 % der Kongressgebühr
 - ab 13. Mai 2018: 100 % der Kongressgebühr
- ☞ Bei Umbuchung: 15 € Bearbeitungsgebühr
(z.B. Gesamtkongress- in Tageskarte)
- ☞ Stornierungs- bzw. Umbuchungsaufträge bitte schriftlich einreichen.

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HNO-HEILKUNDE, KOPF- UND HALS-CHIRURGIE E.V.

Präsidiumssitzung

Vorsitz: Prof. Dr. Barbara Wollenberg, Lübeck

Dienstag, 8. Mai 2018, 12.30–15.00 Uhr

– Raum Hamburg (Radisson Hotel) –

Geschäftssitzung,

Teil 1: Wahlen

Wahlleiter: Prof. Dr. W. Pirsig, Ulm

Donnerstag, 10. Mai 2018, 14.30–16.30 Uhr

Freitag, 11. Mai 2018, 8.30–10.30 Uhr

– Wahlbüro (MuK) –

Geschäftssitzung,

Teil 2: Mitgliederversammlung

Leitung: Prof. Dr. Barbara Wollenberg, Lübeck

Freitag, 11. Mai 2018, 11.00–12.00 Uhr

– Konzertsaal (MuK) –

ARBEITSKREISE

Vereinigung der Lehrstuhlinhaber

Teil 1: Gemeinsame Sitzung mit der
Vereinigung der HNO-Chefärzte

Mittwoch, 9. Mai 2018, 10.30–12.30 Uhr

– Raum Lübeck (Radisson Hotel) –

Teil 2: Geschäftssitzung

Leitung: Prof. Dr. S. Plontke, Halle/S.

Mittwoch, 9. Mai 2018, 13.00–14.00 Uhr

– Raum Hamburg (Radisson Hotel) –

Vereinigung der HNO-Chefärzte

Teil 1: Gemeinsame Sitzung mit der
Vereinigung der Lehrstuhlinhaber

Mittwoch, 9. Mai 2018, 10.30–12.30 Uhr

– Raum Lübeck (Radisson Hotel) –

Teil 2: Geschäftssitzung

Leitung: Prof. Dr. R. Leuwer, Krefeld

Mittwoch, 9. Mai 2018, 13.00–14.00 Uhr

– Raum Lübeck (Radisson Hotel) –

HNO-Assistenten

Leitung: M. Knoke, Dresden

Donnerstag, 10. Mai 2018, 16.00–16.30 Uhr

– Raum Hamburg (Radisson Hotel) –

ARBEITSGEMEINSCHAFTEN/ARBEITSGRUPPEN/KOMMISSIONEN

(in alphabetischer Reihenfolge)

Kommission DRG

Leitung: Prof. Dr. D. Eßer, Erfurt

Prof. Dr. M. C. Jäckel, Schwerin

Freitag, 11. Mai 2018, 8.30–9.00 Uhr

– Raum Hamburg (Radisson Hotel) –

Kommission Leitlinien

Leitung: Prof. Dr. A. Dietz, Leipzig

Mittwoch, 9. Mai 2018, 9.30–10.30 Uhr

– Raum Lübeck (Radisson Hotel) –

AG Endoskopie

Leitung: Prof. Dr. C. Arens, Magdeburg

Samstag, 12. Mai 2018, 8.45–9.15 Uhr

– Saal Wismar (MuK) –

AG Geriatrische HNO-Heilkunde

Leitung: Priv.-Doz. Dr. Christiane Völter, Bochum

Freitag, 11. Mai 2018, 17.30–18.00 Uhr

– Konferenzraum 1+2 (MuK) –

AGru HNO-Begutachtung

Leitung: Prof. Dr. T. Brusis, Köln
Prof. Dr. E. F. Meister, Leipzig

Freitag, 11. Mai 2018, 9.00–9.30 Uhr
– Raum Hamburg (Radisson Hotel) –

AG HNO-Infektiologie und Hygiene

Leitung: Prof. Dr. R. Müller, Dresden

Donnerstag, 10. Mai 2018, 16.30–17.00 Uhr
– Konferenzraum 1+2 (MuK) –

AGru Internationaler Wissensaustausch und humanitäre Hilfe

Leitung: Prof. Dr. Dr. h. c. Th. Eichhorn, Cottbus

Samstag, 12. Mai 2018, 9.00–9.30 Uhr
– Raum Lübeck (Radisson Hotel) –

AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin

Leitung: Prof. Dr. Heidi Olze, Berlin

Samstag, 12. Mai 2018, 14.00–14.30 Uhr
– Saal Rostock (MuK) –

AG Laryngologie und Trachealerkrankungen

Leitung: Prof. Dr. A. Müller, Gera

Freitag, 11. Mai 2018, 16.30–17.00 Uhr
– Saal Wismar (MuK) –

AGru Lehren und Prüfen in der HNO-Heilkunde

Leitung: Prof. Dr. C. Offergeld, Freiburg

Donnerstag, 10. Mai 2018, 15.30–16.00 Uhr
– Raum Hamburg (Radisson Hotel) –

AGru Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde

Leitung: Priv.-Doz. Dr. M. Hölzl, Traunstein
Prof. Dr. C. Arens, Magdeburg

Samstag, 12. Mai 2018, 14.00–14.30 Uhr
– Saal Bremen (MuK) –

AG Olfaktologie/Gustologie

Leitung: Prof. Dr. Dr. h. c. K.-B. Hüttenbrink, Köln

Samstag, 12. Mai 2018, 11.30–12.00 Uhr
– Raum Lübeck (Radisson Hotel) –

AG Onkologie

Leitung: Prof. Dr. Barbara Wollenberg, Lübeck

Donnerstag, 10. Mai 2018, 18.30–19.00 Uhr
– Saal Bremen (MuK) –

AG Pädiatrische HNO-Heilkunde (PädHNO)

Leitung: Prof. Dr. Th. Deitmer, Dortmund

Donnerstag, 10. Mai 2018, 17.30–18.00 Uhr
– Orchestersaal (MuK) –

AG Plastische, rekonstruktive und ästhetische Kopf-Hals-Chirurgie (APKO)

Leitung: Prof. Dr. A. Naumann, Bremen

Donnerstag, 10. Mai 2018, 18.30–19.00 Uhr
– Saal Wismar (MuK) –

AGru Psychosomatik in der HNO-Heilkunde

Leitung: Dr. (MM) Astrid Marek, Bochum

Freitag, 11. Mai 2018, 8.00–8.30 Uhr
– Raum Hamburg (Radisson Hotel) –

AG Rhinologie/Rhinochirurgie (ARHIN)

Leitung: Priv.-Doz. Dr. A. G. Beule, Münster

Freitag, 11. Mai 2018, 18.30–19.00 Uhr
– Saal Rostock (MuK) –

AG Schädelbasis und kraniofaziale Chirurgie (ASKRA)

Leitung: Prof. Dr. K. Schwager, Fulda

Samstag, 12. Mai 2018, 9.00–9.30 Uhr
– Orchestersaal (MuK) –

AG Schlafmedizin

Leitung: Dr. J. T. Maurer, Mannheim

Donnerstag, 10. Mai 2018, 16.30–17.00 Uhr
– Saal Wismar (MuK) –

AG Speicheldrüsen- und Schilddrüsenerkrankungen

Leitung: Prof. Dr. O. Guntinas-Lichius, Jena

Freitag, 11. Mai 2018, 18.30–19.00 Uhr
– Saal Bremen (MuK) –

AG Ultraschall und assoziierte Verfahren

Leitung: Prof. Dr. A. Bozzato, Homburg/S.

Samstag, 12. Mai 2018, 11.30–12.00 Uhr
– Orchestersaal (MuK) –

WEITERE VEREINIGUNGEN/GESELLSCHAFTEN/BERUFSVERBÄNDE

(in alphabetischer Reihenfolge)

Collegium ORLAS

Leitung: Prof. Dr. Barbara Wollenberg, Lübeck

Samstag, 12. Mai 2018, 9.00–9.30 Uhr
– Raum Hamburg (Radisson Hotel) –

Deutsch-Chinesische HNO-Gesellschaft

Leitung: Prof. Dr. N. Stasche, Kaiserslautern
Prof. Dr. J. Müller, München
Prof. Dr. Z. Gao, Beijing (CN)
Prof. Dr. S. Yang, Beijing (CN)

Freitag, 11. Mai 2018, 9.30–10.00 Uhr
– Raum Lübeck (Radisson Hotel) –

Deutsche Cochlear Implant Gesellschaft (DCIG)

Leitung: Dr. R. Zeh, Friedberg

Donnerstag, 10. Mai 2018, 17.30–18.00 Uhr
– Raum Hamburg (Radisson Hotel) –

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

Leitung: Dr. D. Heinrich, Hamburg

Donnerstag, 10. Mai 2018, 17.00–17.30 Uhr
– Konferenzraum 1+2 (MuK) –

Deutsch-Französische HNO-Gesellschaft

Leitung: Prof. Dr. H. Löwenheim, Tübingen
Dr. A. Boehm, Leipzig

Freitag, 11. Mai 2018, 13.00–13.30 Uhr
– Konferenzraum 1+2 (MuK) –

Deutsch-Italienische HNO-Gesellschaft

Leitung: Prof. Dr. A. Bozzato, Homburg/S.
Dr. G. H. Ebert, Neumarkt

Donnerstag, 10. Mai 2018, 18.15–18.45 Uhr
– Raum Hamburg (Radisson Hotel) –

Spanisch-Deutsche HNO-Gesellschaft

Leitung: Prof. Dr. C. Offergeld, Freiburg

Freitag, 11. Mai 2018, 14.00–14.30 Uhr
– Konferenzraum 1+2 (MuK) –

Verzeichnis der Referenten

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.

A	Abdelwarith , Ahmed Bestawy, Dr., Giza (EG)	684.
	Abrams , Jürgen, Dr. med. Dr. med. dent., Hamm	183.
	Abrams , Nils, Dr. med., Lübeck	366.
	Ackeren , Konstantin van, Dr. med., Bochum	165.
	Adamova , Slavena, MD, Sofia (BG)	534.
	Adams , Doris, Dipl.-Päd., Hannover	459.
	Adel , Youssef, Frankfurt/M.	594.
	Aderhold , Christoph, Priv.-Doz. Dr. med., Mannheim	394.
	Ahmad , Zafarullah, Ulm	745.
	Ahmed , Amed, Hannover	635.
	Aigner , Michael, Augsburg	401.
	Al Kadah , Basel, Priv.-Doz. Dr. med., Homburg/S.	388.
	Albers , Andreas, Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	557.
	Albrecht , Tobias, Dr. med., Heidelberg	80.
	Alhazmi , Bandar, Hannover	292.
	Ali , Khaled A. R., Dr., Sohag (EG)	146.
	Alotaibi , Moonef, Berlin	521.
	Altindal , Reyhan, Halle/S.	460.
	Alzahr , Afif, Lüdenscheid	681.
	Ambrosch , Petra, Prof. Dr. med., Kiel	138.
	Anagiotos , Andreas, Dr. med., Nikosia (CY)	280.
	Andrianopoulou , Stravroula, Heilbronn	704.
	Arens , Philipp, Dr. med., Berlin	364.
	Arens , Christoph, Prof. Dr. med., Magdeburg	24., 198.
	Arnold , Dirk, Prof. Dr. med., Hamburg	10.
	Arnolds , Judith, Dr. med., Essen	620.
	Arslanagic , Rusmir, Dr. med., Sarajevo (BIH)	527.
	Arslanagic , Selma, Dr. med., Sarajevo (BIH)	496.
	Arturi , Vanessa, Freiburg	446.
	Arweiler-Harbeck , Diana, Priv.-Doz. Dr. med., Essen	67.
	Aschendorff , Antje, Prof. Dr. med., Freiburg	266.
	Assenova , Katya, Dr. med., Sofia (BG)	609.
	Avallone , Emilio, Hannover	223.
	Avci , Hasan, Dr., Tübingen	170.
B	Back , Daniela, Dr. med., Würzburg	382.
	Bahr , Katharina, Dr. med., Mainz	753.
	Bailey , C. Martin, BSc FRCS FRCSEd, London (GB)	14.
	Bajorath , Wibke, Dipl.-Päd., Hannover	454.
	Balica , Nicolae Constantin, M.D., PhD, Timisoara (RO)	593.

Verzeichnis der Referenten

Balk , Matthias, Dr. med., Erlangen	466.
Balster , Sven, Dr. med., Frankfurt/M.	597.
Bambore Suranarayan Rao , Rakesh, M.B. B.S. M.S. (ENT), Mysuru, Karnataka (IND)	490.
Bardanis , Ioannis, Dr., Ikaria (GR)	718.
Bardt , Michael, BE, Hannover	605.
Barhoum , Fatima, Dr. med., Erlangen	537.
Bartels , Joanna, Dr. med., Hamburg	536.
Basta , Dietmar, Priv.-Doz. Dr. rer. nat., Berlin	131.
Bauernfeind , Günther, Dr., Hannover	507.
Baumann , Alexander, Dr. med., Dachau	201.
Baumann , Ingo, Prof. Dr. med., Heidelberg	14.
Baumann , Uwe, Prof. Dr. Ing., Frankfurt/M.	438.
Baumeister , Philipp, Priv.-Doz. Dr. med., München	473.
Becirovic , Mersiha, M. D., Sarajevo (BIH)	709.
Beck , Rafael, Leipzig	508.
Becker , Christoph, Dr. med., Freiburg	472.
Becker , Cord-Christian, Dr. med., München	768.
Becker , Sven, Priv.-Doz. Dr. med., Mainz	322.
Beckmann , Jaje, Dr. med., Oldenburg	524.
Behr , Wieland, Marburg	568.
Behrmann , Robert, Dr. med., Ditzingen	327.
Bendas , Alexander, Dresden	701.
Berger , Max-Ulrich, Hamburg	511.
Bergmann , Christoph, Priv.-Doz. Dr. med., Essen	503.
Bergmann , Marianne, Göttingen	522.
Bernd , Eva, Essen	770.
Berndt , Sabrina, Homburg/S.	56.
Bertlich , Mattis Ralf O., Dr. med., München	657.
Bessas , Zacharias, Düsseldorf	518.
Betz , Christian S., Prof. Dr. med., Tübingen	24., 198., 431.
Beule , Achim Georg, Priv.-Doz. Dr. med., Münster	8., 168.
Beutner , Dirk, Prof. Dr. med., Göttingen	418.
Bevis , Nicholas, Göttingen	118.
Bewarder , Julian, Dr. med., Hamburg	695.
Bezas , Vasileios, Bad Hersfeld	742.
Bier , Johannes, Dr. med., Hamburg	648.
Blunck , Thorben, Lübeck	260.
Bogdanov , Vasy, Cottbus	544.
Boia , Eugen Radu, Dr. med., Timisoara (RO)	584.
Bollheimer , Cornelius, Prof. Dr. med., Aachen	139.
Boppel , Tobias, Dr. med., Lübeck	139.
Böscke , Robert, Dr. med., Lübeck	82.
Böttcher , Arne, Dr. med., Hamburg	74.
Bozzato , Alessandro, Prof. Dr. med., Homburg/S.	310., 369.

Verzeichnis der Referenten

Bozzato , Victoria, Dr. med., Homburg/S.	667.
Brademann , Goetz, Dr. med., Kiel	458.
Brandt , Andreas, Dr. med., Göttingen	562.
Braun , Katharina, Dr. med., Tübingen	450.
Braun , Roman, Dr. med., Frankfurt/M.	463.
Braunwarth , Christoph, Göttingen	526.
Bregenzer , Maximilian, Dr. med., Würzburg	79.
Brekel , Michiel W. M. van den, Prof. Dr., Amsterdam (NL)	141.
Bruchhage , Karl-Ludwig, Dr. med., Lübeck	19.
Brüggemann , Norbert, Prof. Dr. med., Lübeck	179.
Brüsseler , Melanie, Düsseldorf	736.
Büchner , Andreas, Prof. Dr. Dipl. Inform., Hannover	596.
Budach , Wilfried, Prof. Dr. med., Düsseldorf	138.
Bunge , Alexander, Düsseldorf	506.
Büntzel , Jens, Prof. Dr. med., Nordhausen	323.
Burdzgla , Irine, Dr. med., Halberstadt	575.
Busch , Susan, Dr., Hannover	654.
Bußmann , Lara, Dr. med., Hamburg	17.
C Candoso Neri de Jesus , Sara, Gießen	572.
Castelnuovo , Paolo, Prof. Dr., Varese (I)	13.
Caversaccio , Marco D., Prof. Dr. med., Bern (CH)	11.
Chaaban , Ali Eric, Chemnitz	59.
Chaker , Adam M., Dr. med., München	4., 306.
Charpentier , Arthur, Bonn	425.
Chatzakos , Alkiviadis, Bremen	765.
Cherneva , Desislava, Varna (BG)	514.
Chirtesiu , Ana-Maria, Bad Lippspringe	737.
Colter , Lena, Dr. med., Düsseldorf	502.
Cuevas , Mandy, Dr. med., Dresden	145.
Cuny , Clemens Sebastian, Dr. med., Frankfurt/M.	631.
Curran , Andrew, M.Sc., Magdeburg	432.
D Daas , Shadi, Wolfsburg	117.
Dahlem , Kilian, Freiburg	108.
Dahm , Valerie, Dr. med., Wien (A)	285.
Dalhoff , Ernst, Dr. Ing., Tübingen	134.
Darbinjan , Alexander, Dresden	564.
Darscheid , Martina, Troisdorf	481.
Darwish , Almothana, Bielefeld	747.
Daubenfeld , Tom, Freiburg	755.
Davaris , Nikolaos, Magdeburg	336.
Davidov , Georgi, Dr., Varna (BG)	513.
Decker , Lars, Berlin	621.
Degen , Chantal, Dr. med. univ., Hannover	61.

Verzeichnis der Referenten

Deichmüller , Cordula M. C., Dr. med., Hannover	297.
Deitmer , Thomas, Prof. Dr. med., Dortmund	138.
Di Dio , Diana, Dr. med., Stuttgart	14.
Di Martino , Ercole, Prof. Dr. med., Bremen	613.
Dick , Kartin, Bonn	323.
Diel , Roland, Prof. Dr. med., Großhansdorf	87.
Diensthuber , Marc, Priv.-Doz. Dr. med. Dr. med. habil., Frankfurt/M.	407.
Dietz , Andreas, Prof. Dr. med., Leipzig	10., 200.
Dingemann , Julia, Essen	763.
Diogo , Isabell, Dr. med., Solingen	295.
Dischinger , Jan, Lübeck	264.
Dittberner , Andreas, Jena	469.
Dockter , Sonja, Dr. med., Essen	447.
Dofek , Saskia, Tübingen	253.
Dogan , Volkan, Hamburg	202.
Döge , Julia, Mainz	712.
Dombrowski , Tobias, Dr. med., Bochum	42.
Dominas , Nina, Dr. med., Essen	498.
Doobe , Gunnar, Berlin	671.
Döscher , Johannes, Dr. med., Ulm	426.
Draws , Joachim, Dr. med., Celle	519.
Dröge , Freya, Dr. med., Essen	240.
Duong Dinh , Thien An, Dr. med., Aachen	236.
Durisin , Martin, Priv.-Doz. Dr. med., Hannover	168., 595.
Dürr , Stephan, Dr. med., Erlangen	777.
Dyballa , Karl- Heinz, Hannover	121.
E Ecke , Anja, Marburg	486.
Eckrich , Jonas, Mainz	778.
Ehrmann-Müller , Désirée, Dr. med., Würzburg	308.
Eichhorn , Klaus W. G., Priv.-Doz. Dr. med., Bonn	700.
Eichhorn , Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Cottbus-Gallinchen	270.
Eid , Mohamed, Fayoum (EG)	722.
El Taher , Mostafa, Dr., Sohag (EG)	232.
El-Batawi , Ahmed Mahmoud, Dr., Giza (EG)	233.
Elsner , Jörg, Dr. med., Hamburg	10.
Encheva , Petranka, Varna (BG)	552.
Endemann , Elias, Frankfurt/M.	636.
Englhard , Anna Sophie, Dr. med., München	744.
Ernst , Arneborg, Prof. Dr. med., Berlin	130., 139.
Ernst , Benjamin Philipp, Dr. med., Mainz	213.
Eßer , Dirk, Prof. Dr. med., Erfurt	10.
Euteneuer , Sara, Dr. med., Heidelberg	689.
Evers , Theo, Dr. med., Ulm	752.
Eyth , Christian Peter, Dr. med. univ., Essen	587.

Verzeichnis der Referenten

F	Fang , Jugao, Professor, MD, PhD, Beijing (CN)	92.
	Fazel , Asita, Dr. med., Kiel	100.
	Fenov , Ljupcho, Hannover	647.
	Ferris , Robert L., MD, PhD, Pittsburgh (USA)	23., 136.
	Fest , Sandra, Leipzig	487.
	Fink , Maximilian, Dr., Ulm	497.
	Fischer , Hans-Georg, Dr. med., Hamburg	119.
	Fischer , René, Dr. med., Regensburg	187.
	Förster , Gerhard, Dr. med., Gera	25.
	Förster-Ruhrmann , Ulrike, Dr. med., Berlin	77.
	Fox , Henrik, Dr. med., Bad Oeynhausen	179.
	Frankenberger , Kamila, Dr. med., Bad Lippspringe	105.
	Freesmeyer , Martin, Dr. med., Jena	371.
	Freimann , Nicole, Berlin	641.
	Freitag , Josefine, cand. med., Leipzig	96.
	Frerich , Bernhard, Prof. Dr. med., Rostock	10.
	Friedrich , Daniel, Dr. med., Ulm	161.
	Fritz , Angelina, M. Sc., Düsseldorf	604.
	Frohnhofen , Helmut, Dr. med., Essen	184.
G	Gabrielpillai , Jennis, Frankfurt/M.	172.
	Gangkofner , Dominik Stefan, Ulm	335.
	Gao , Zhiqiang, Professor, MD, PhD, Beijing (CN)	13.
	Gärtner , Henrike, Homburg/S.	505.
	Gärtner , Lutz, Dr. rer. nat, Hannover	703.
	Gaudin , Robert, Dr. med., Berlin	156.
	Gebhardt , Bastian, Berlin	488.
	Gehrke , Thomas, Dr. med., Würzburg	72.
	Geißler , Christin, Dipl.-Biol., Frankfurt/M.	464.
	Geißler , Katharina, Dr. med., Jena	176.
	Geisthoff , Urban W., Prof. Dr. med., Marburg	296.
	Gellrich , Donata, Dr. med., München	332.
	Gesink , Stephanie, M.Sc., Hannover	632.
	Gevaert , Philippe, Prof. Dr., Gent (B)	15.
	Ghoncheh , Mohammad, MSc., Hannover	112.
	Giere , Thomas, Hannover	289.
	Giers , Anja, Dr. med., Magdeburg	592.
	Giourgas , Alexandros, Dipl. Päd., Hannover	461.
	Gires , Olivier, Prof. Dr. rer. nat., München	151.
	Glaas , Marcel F., Dr. med., Düsseldorf	582.
	Gliese , Alexandra, Dr. med., Hamburg	241.
	Goeze , Almut, Dr., Marburg	378.
	Göktas , Önder, Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	127.
	Goldberg-Bockhorn , Eva, Dr. med., Ulm	171.

Verzeichnis der Referenten

Golusinski , Wojciech, Prof. Dr., Poznan (PL)	23.
Goncalves , Miguel H., Dr. med., Erlangen	337.
Gostian , Magdalena, Dr. med., Köln	443.
Götze , Lisa, Bochum	638.
Granitzka , Thordis, Dr. med., Jena	373.
Grässlin , René, Ulm	238.
Greve , Jens, Priv.-Doz. Dr. med., Ulm	385.
Grosheva , Maria, Priv.-Doz. Dr. med., Köln	191.
Grossi , Anna-Sophia, Ulm	185.
Großmann , Wilma, Dr. med., Rostock	644.
Grundmann , Thomas, Prof. Dr. med., Hamburg	14.
Guderian , Daniela, Frankfurt/M.	71.
Güldner , Christian, Priv.-Doz. Dr. med., Chemnitz	212.
Günther , Stefanie, Frankfurt/M.	618.
Guntinas-Lichius , Orlando, Prof. Dr. med., Jena	24., 33., 352.
Guo , Rui, Professor, MD, PhD, Beijing (CN)	91.
Guthoff , Rainer, Prof. Dr. med., Düsseldorf	167.
H Haas , Dominik, Mannheim	188.
Hackenberg , Stephan, Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg	471.
Hädicke , Jana, Dr. med., Halberstadt	702.
Hagemann , Jan, Dr. med., Mainz	757.
Hahn , Janina, Ulm	441.
Hallak , Basel, Würzburg	653.
Hamad , Mahmod, Mannheim	367.
Hamann , Karl-Fr., Prof. Dr. Dr. med., München	416.
Hamed , Mahmood Ahmed, Dr., Sohag (EG)	113.
Hammel , Sabine, Borna	583.
Hänggi , Daniel, Prof. Dr. med., Mannheim	368.
Hansen , Kevin, Dr. med., Köln	375.
Hansen , Stefan, Dr. med., Essen	43.
Hassan , Osama, Kairo (EG)	111.
Hasselbacher , Katrin, Dr. med., Lübeck	365.
Haubner , Frank, Priv.-Doz. Dr. med., München	555.
Haumann , Sabine, Dr., Hannover	437.
Häussler , Daniel, Dr. med., Mannheim	389.
Häußler , Sophia Marie, Berlin	343.
Haxel , Boris, Priv.-Doz. Dr. med., Haldensleben	428.
Heidemann , Mathias, Lübeck	734.
Heidemann , Jan Peter, Dr. med., Berlin	571.
Heider , Cornelia, Dr. med., Halle/S.	666.
Heiland , Anneke, Dr. med., Hamburg	740.
Hein , Holger, Dr. med., Reinbek	261.
Heine , Daniela, Dr. med., Augsburg	758.

Verzeichnis der Referenten

Heiser , Clemens, Priv.-Doz. Dr. med., München	179., 362.
Helbig , Silke, Priv.-Doz. Dr. med., Frankfurt/M.	66.
Helling , Kai, Prof. Dr. med., Mainz	159.
Hellmund , Herbert, Bonn	323.
Helmstädter , Victor, Dr. med., Hannover	452.
Henkel , Uta Marie, Dr. med., Essen	449.
Herisanu , Ioana Tereza, Dr. medic. (RO), München	697.
Herman , Philippe, Professeur, Paris (F)	13.
Herr , Constanze, Dr. med., Frankfurt/M.	517.
Herzog , Michael, Priv.-Doz. Dr. med., Cottbus	261.
Heslinga , Katharina, Münster	415.
Hess , Jochen, Priv.-Doz. Dr. rer. nat., Heidelberg	151., 419.
Hesse , Gerhard, Prof. Dr. med., Bad Arolsen	12.
Hesse , Jana Sarah, Dr. med., Hamburg	741.
Heuermann , Katharina, Leipzig	510.
Heusinger , Josef, Freiburg	248.
Hey , Christiane, Prof. Dr. med., Marburg	203.
Hezel , Marcus, Dr. med. Dipl. Mus-Dar, Hamburg	467.
Hirth , Daniel, Dr. med., Frankfurt/M.	379.
Hoch , Stephan, Dr. med., Marburg	474.
Hofauer , Benedikt, Dr. med. univ., München	32.
Hofer , Mathias, Dr. med., Leipzig	279.
Hoffmann , Franziska, Dipl.-Biol., Jena	501.
Hofmann , Veit M., Dr. med. Dipl.-Bioch., Berlin	665.
Hohenberger , Ralph, Dr., Heidelberg	429.
Höhn , Elisabeth, Dr., Freiburg	680.
Höing , Benedikt, Dr. med., Essen	435.
Holle , Anik, Münster	440.
Hollfelder , Daniela, Lübeck	290.
Holtmann , Laura Christine, Dr. med., Essen	637.
Höpken , Merle, Köln	405.
Hoppe , Ulrich, Prof. Dr.-Ing. Dr. rer. med., Erlangen	266.
Hörmann , Lisa, Kiel	309.
Huckle , Tilmann, Lübeck	260.
Hülse , Roland, Dr. med., Mannheim	411.
Hummel , Thomas, Prof. Dr. Dr. med., Dresden	128., 167.
Hussain , Timon, Dr. med., Essen	305.
Ickrath , Pascal, Würzburg	84.
Idel , Christian, Dr. med., Lübeck	151.
Ilgner , Justus, Dr. med., Aachen	209., 252., 266.
Illg , Angelika, Dr., Hannover	622.
Imsiecke , Marina, Hannover	600.
Issing , Christian, Frankfurt/M.	451.

Verzeichnis der Referenten

Issing , Peter Rolf, Prof. Dr. med., Bad Hersfeld	110.
Ivansic , Daniela, Jena	350.
J Jacob , Roland, Priv.-Doz. Dr. med., Koblenz	64.
Jacobs , Beke, Lübeck	478.
Jacobi , Christian, Dr. med., München	719.
Jadeed , Rawad, Dr. (syr.), Aachen	696.
Jahns , Evelyn, Marburg	692.
Jakob , Mark, Priv.-Doz. Dr. med., München	334.
Jakob , Till F., Dr. med., Freiburg	685.
Janker , Julia, Homburg/S.	376.
Janotte , Ben, Greifswald	713.
Jansen , Nils, Dr. med., Düsseldorf	630.
Jansen , Stefanie, Dr. med., Köln	190.
Jargalkhuu , Erdenechuluun, Ass. Prof. PhD, Ulaanbaatar (MGL)	149.
Jeske , Sandra, M.Sc., Ulm	301.
Johnson , Felix, Dr., München	554.
Jungbauer , Frederic, Mannheim	397.
Jurkov , Miroslav, Dr. med. univ., Berlin	317.
Just , Maren, Leipzig	771.
K Käcker , Christoph, Dr. med., Heidelberg	634.
Kanaan , Oliver, Essen	570.
Kansy , Benjamin, Essen	36.
Kaulitz , Stefan, Dr. med., Würzburg	115.
Kaurani , Yogesh, Dr., Jodhpur (IND)	706.
Keilholz , Ulrich, Prof. Dr. med., Berlin	138.
Keller , Jessica Anja, Dessau-Roßlau	748.
Kellerer , Silvy, München	325.
Kempe , Sybille, Dr. rer. nat., Ulm	491.
Kemper , Max, Dr. med., Dresden	278.
Kempfle , Judith, Dr. med., Boston (USA)	218., 221.
Kern , Robert C., Prof. Dr. med., Chicago IL 60611 (USA)	15.
Ketterer , Manuel Ch., Dr. med., Freiburg	626.
Khasky , Orwa, Wolfsburg	539.
Kiecker , Felix, Dr. med., Berlin	10.
Kiene , Carmen, Halberstadt	515.
Kim , Jonghui, Berlin	581.
Kleijnung , Tobias, Prof. Dr. med., Zürich (CH)	12.
Klemp , Chantal, Lübeck	260.
Klenzner , Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Düsseldorf	633.
Klimek , Ludger, Prof. Dr. med., Wiesbaden	15., 268., 306.
Kludt , Eugen, Dr., Hannover	608.
Kluge , Marcel, Dipl.-Ing., Hannover	509.
Klukas , Jana, Berlin	538.

Verzeichnis der Referenten

Klußmann , Jens P., Prof. Dr. med., Köln	33., 140.
Knipper , Marlies, Prof. Dr. rer. nat., Tübingen	12., 224.
Knöller , Elisabeth, Ulm	690.
Knopke , Steffen, Dr. med., Berlin	346.
Koch , Michael, Prof. Dr. med., Erlangen	174.
Koh , Yoon Woo, Prof. Dr., Seoul (ROK)	137.
Köhler , Torsten, Dr. med., Bad Hersfeld	512.
Kohrs , Simon, Dr. med., Hamburg	493.
Kolb , Marlen, MSc., Leipzig	468.
Kolev , Petar, M.D., Sofia (BG)	485.
Kölmel , Jan-Constantin, Dr. med., Stuttgart	29.
Kominek , Pavel, Assoc. Prof. Dr., Ostrava (CZ)	231.
Könnecke , Michael, Dr. rer. nat., Lübeck	168., 267.
Köping , Maria, Würzburg	247.
Korol , Igor M., Prof. Dr. med. habil., Minsk (BLR)	743.
Koscielny , Sven, Prof. Dr. med., Jena	323.
Kosec , Andro, MD, PhD, Zagreb (HR)	393.
Kovacevic , Milos, Dr. med., Hamburg	50.
Kramer , Benedikt, Dr. med., Mannheim	395.
Kramer , Michael, Prof. Dr. med., Ehingen	326.
Krauss , Patrick, Dr. rer. nat., Erlangen	677.
Kreusel , Julian Moritz, Dr. med., Berlin	299.
Kriesche , Franziska, Halberstadt	717.
Kristin , Julia, Dr. med., Düsseldorf	354.
Kroll , Tobias, Dr. med., Gießen	759.
Kroll , Claudia, Dr., Augsburg	643.
Kroth , Michaela, Frankfurt/M.	528.
Krotsetis , Susanne, MSc, Lübeck	257.
Krüger , Caroline, Hannover	412.
Kuhlencord , Meike, Münster	588.
Kuhlin , Beatrice, Dr. med., Mannheim	18.
Kukushev , Georgi, Dr., Sofia (BG)	63.
Künzel , Julian, Priv.-Doz. Dr. med., Mainz	230.
Kurz , Christopher, Marburg	387.
Kußmann , Jochen, Prof. Dr. med., Hamburg	137.
Küstermeyer , Julian, Dr. med., Hannover	215.
Kwiatkowska , Katarzyna Karolina, Berlin	585.
L Laatz , Daniela, MScN, Lübeck	258.
Laban , Simon, Dr. med., Ulm	34., 331.
Laffers , Wiebke, Dr. med., Bonn	569.
Lailach , Susen, Dr. med., Dresden	287.
Lamesch , Peter, Prof. Dr. med., Schkeuditz	182.
Lang , C. Phillipp, Hannover	70.

Verzeichnis der Referenten

Lang , Stephan, Prof. Dr. med., Essen	1., 140.
Lange , Kitty, Freiburg	465.
Langer , Christine, Dr. med., Gießen	721.
Laskawi , Rainer, Prof. Dr. med., Göttingen	762.
Lasrich , Maike, Solingen	476.
Lasurashvili , Nikoloz, Dresden	291.
Lauer , Gina, Jena	543.
Lauer , Anna-Christina, Dr. med., Bielefeld	494.
Laufenberg , Alexandra, Bad Saarow	529.
Lechner , Axel, Dr. med., Köln	35.
Lee , Daniel J., M.D., FACS, Boston (USA)	147., 150., 217.
Leffers , David F. L., Lübeck	52.
Lehmann , Martin, Bochum	645.
Lehnerdt , Götz Frederik, Prof. Dr. med., Wuppertal	120.
Leichtle , Anke, Priv.-Doz. Dr. med., Ulm	277.
Leinung , Martin, Dr. med., Frankfurt/M.	62.
Lemus Moraga , Luis Alberto, Freiburg	535.
Lenarz , Thomas, Prof. Dr. med., Hannover	294.
Lesinski-Schiedat , Anke, Prof. Dr. med., Hannover	342.
Li , Xiaoming, Prof., Shijiazhuang (CN)	140., 143.
Li , Yujie, Professor, MD, PhD, Zhengzhou (CN)	199.
Lilli , Giorgio, Dr., Hannover	698.
Lindert , Judith, Dr. med., Lübeck	270.
Lindig , Martin, Dr. med., Lübeck	480.
Linke , Albrecht, Dr. med., Frankfurt/M.	164.
Linke , Jana, Dr. med., Dresden	31.
Linxweiler , Maximilian, Priv.-Doz. Dr. med., Homburg/S.	16., 229.
Loderstedt , Marja, Magdeburg	716.
Löhler , Jan, Dr. med., Bad Bramstedt	307.
Lopatin , Dmitry, Dr. med., Kemerovo (RUS)	730.
Lorenz , Kai Johannes, Prof. Dr. med., Ulm	551.
Lörincz , Balazs B., Priv.-Doz. Dr. med., Frankfurt/M.	163., 181.
Loth , Andreas German, Frankfurt/M.	242.
Lottner , Anna, Erlangen	614.
Louza , Julia, Dr. med., München	617.
Ludwig , Sonja, Dr. med., Essen	421.
Lüers , Jan-Christoffer, Priv.-Doz. Dr. med., Köln	281.
Lundershausen , Anna-Teresa, Dr. med., Würzburg	245.
Luster , Markus, Prof. Dr. med., Marburg	137.
Lyutenski , Stefan, Dr. med., Berlin	599.
M Maetzler , Walter, Prof. Dr. med., Kiel	167.
Majdani , Omid, Prof. Dr. med., Wolfsburg	162.
Mandapathil , Magis, Priv.-Doz. Dr. med., Hamburg	137., 180.

Verzeichnis der Referenten

Mangalo , Paula, Augsburg	767.
Mann , Sophie-Louise, Dr. med., München	728.
Mansour , Naglaa, Dr. med., München	475.
Mantsopoulos , Konstantinos, Priv.-Doz. Dr. med., Erlangen	175.
Marchioni , Daniele, Prof. Dr. med., Verona (I)	150.
Masche , Anja, Lübeck	37.
Matin , Farnaz, Hannover	380.
Mattheis , Stefan, Priv.-Doz. Dr. med., Essen	206.
Matyssek , Christina, Dr., Neuss	324.
Maurer , Joachim T., Dr. med., Mannheim	46.
Mawkili , Abdullah, Bielefeld	249.
Mazurek , Birgit, Prof. Dr. med., Berlin	12.
Meerpohl , Jörg, Dr. med., Freiburg	33.
Mehanna , Hisham, Prof. Dr., Birmingham (GB)	23.
Mehlhorn , Holger, Leipzig	500.
Menzel , Susanne, Dresden	733.
Merse , Stefanie, Dr. med., MME, Essen	153.
Meßbacher , Maria-Elena, Dr. med., Erlangen	591.
Metasch , Marie-Luise, Dr. med., Dresden	166.
Mewes , Alexander, Kiel	312.
Meyer , Charlotte, Bielefeld	28.
Meyer , Till, Dr. med., Würzburg	178.
Meyer , Moritz, Dr. med., Köln	194.
Michalk , Eike F., Freiburg	39.
Michler , Anja, MSc., Bad Hersfeld	616.
Micke , Oliver, Prof. Dr. med., Bielefeld	323.
Mitovska , Dragana, Hannover	457.
Mittmann , Philipp, Dr. med., Berlin	40.
Möckelmann , Nikolaus, Dr. med., Hamburg	99.
Moghaddam , Sahar, Düsseldorf	589.
Morgenstern , Joseph, Dresden	694.
Moser , Tobias, Prof. Dr. med., Göttingen	6.
Mösges , Ralph, Prof. Dr. med. Dipl.-Ing., Köln	269.
Moths , Henning, Priv.-Doz. Dr. med., Jena	270.
Motsch , Christiane, Prof. Dr. med., Quedlinburg	384.
Mueller , Stefan, Dr. med., Bielefeld	208.
Mühlmeier , Guido, Dr. med., Ulm	319.
Muller , Laurent, Dr. med., Basel (CH)	151.
Müller , Andreas, Prof. Dr. med., Gera	198.
Müller , C. Emika, Mannheim	776.
Müller , Christoph, Dresden	650.
Müller , Mathias, Hannover	652.
Müller , Rainer, Prof. Dr. med. habil., Dresden	298.
Müller , Sarina, Dr., Erlangen	98.

Verzeichnis der Referenten

	Mullol , Joaquim, MD, PhD, Barcelona (E)	15.
	Münscher , Adrian, Priv.-Doz. Dr. med., Hamburg	398.
	Mytilineos , Daphne, Ulm	21.
N	Nabavi , Arya, Prof. Dr. med., MaHM, Hannover	11.
	Nastev , Alexander, Mannheim	81.
	Naumann , Annegret, Dr. med., Oldenburg	682.
	Nawka , Tadeus, Univ.-Prof. Dr. med. habil., Berlin	374.
	Negoias , Simona, Dr. med., Bern (CH)	273.
	Ness , Andy, Prof., Bristol (GB)	142.
	Netz , Tilman, Aachen	676.
	Neudert , Marcus, Prof. Dr. med. (MME), Dresden	276.
	Neumayer , Thomas, Frankfurt/M.	761.
	Niclaus , Oliver, Dr. med., Hamburg	347.
	Nikiforova , Lora, Varna (BG)	101.
	Nordmann-Kleiner , Melanie, Dr. med., Ulm	106.
	Novosel , Tomislav, Dr. med., Bad Salzungen	372.
O	O'Brien , Karoline, Dr. med., Mainz	707.
	Olze , Heidi, Prof. Dr. med., Berlin	12., 306.
	Onnebrink , Vanessa, Köln	483.
	Ordóñez , Francisco, MD (Ecuador), Bielefeld	649.
	Otte , Martin Sylvester, Dr., Köln	55.
P	Paasche , Gerrit, Dr. rer. nat., Hannover	627.
	Paliege , Katja, Dr. med., Dresden	705.
	Palm , Almut, Magdeburg	495.
	Pan , Xinliang, Prof., Jinan (CN)	93., 140.
	Papadas , Theodoros, Prof. Dr. med., Patras (GR)	547.
	Papaefthymiou-Gogos , Periklis, Essen	576.
	Papaioannou , Vasiliki-Anna, Magdeburg	27.
	Papaspyrou , Georgios, Dr. med., Dionisos (GR)	73.
	Papatsoutsos , Efstathios, Magdeburg	693.
	Para , Diana Maria, Dr., Timisoara (RO)	751.
	Park , Hannah, Gießen	54.
	Park , Jonas J.-H., Priv.-Doz. Dr. med., Bochum	669.
	Patscheke , Jochen Henrik, Dr. med., Gießen	754.
	Pavlidis , Pavlos, Dr. med., Cottbus	126.
	Pazardzhikliev , Dimitar, Dr. med., Plovdiv (BG)	531.
	Pein , M. Katharina, Dr. med., Halle/S.	51.
	Pelgrim , Maïke, Göttingen	658.
	Pertz , Melina, Bochum	623.
	Peter , Marvin, Hannover	774.
	Pethe , Wolfram, Dr. med., Halberstadt	540.
	Pfaue , Anja, Ulm	228.

Verzeichnis der Referenten

Pham, Tran Anh, Dr. med., Hanoi (VN)	533.
Pick, Carina, Köln	377.
Pickhard, Anja, Priv.-Doz. Dr. med., München	400.
Pierchalla, Greta, Berlin	732.
Pilavakis, Yiannis, Göttingen	499.
Pillong, Lukas, Homburg/S.	651.
Piper, Cornelia, Prof. Dr.med., Bad Oeynhausen	139.
Pirlich, Markus, Dr. med., Leipzig	160.
Plath, Michaela M., Dr. med., Heidelberg	424.
Plettenberg, Christian, Dr. med., Düsseldorf	97.
Plontke, Stefan, Prof. Dr. med., Halle/S.	33., 133., 357.
Pluschinski, Petra, Marburg	204.
Polasky, Christina, Lübeck	565.
Pöttler, Marina, Dr., Erlangen	408.
Prenzler, Nils Kristian, Dr. med., Hannover	44.
Prera, Erick, Berlin	573.
Presutti, Livio, Prof., Modena (I)	150.
Preuß, Susanne, Lübeck	255.
Priese, Juliane, Dr. med., Jena	69.
Prinzen, Tom, Düsseldorf	567.
Priss, Ina, Greifswald	714.
Pulido Guevara, Barbara, Köln	532.
Puntigam, Lisa, Ulm	302.
Püschner, Andreas, Dresden	210.
Q Qadaby Abdel-Rehim, Khaled Samir Ismail, Dr., Sohag (EG)	610.
Quaas, Tina, Jena	679.
Quabius, Elgar Susanne, Dr., Kiel	402.
Quandt, Joachim, Dr. med., Lübeck	683.
Quintero, Daniel Pinto, Marburg	107.
R Radeloff, Katrin, Priv.-Doz. Dr. med., Oldenburg	439.
Radeloff, Andreas, Priv.-Doz. Dr. med., Oldenburg	244.
Rader, Tobias, Dr.-Ing., Mainz	315.
Rahbar Nikoukar, Laya, Dr. med. (IR), Hannover	598.
Rahne, Torsten, Prof. Dr. rer. nat. rer. medic., Halle/S.	414.
Rak, Kristen, Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg	41.
Rakebrandt, Julia, Lübeck	260.
Raphael, Friedemann, Berlin	456.
Raschke, Ulrike, Rostock	727.
Rasic, Ivan, PhD, Zagreb (HR)	720.
Rau, Thomas S., Dr.-Ing., Hannover	601.
Rauch, Ann-Kathrin, Freiburg	673.
Reden, Jens, Dr. med., Dresden	729.
Reder, Henrike, Gießen	580.

Verzeichnis der Referenten

Reetz , Theresa, Dresden	283.
Reich , Uta, Dr. rer. nat., Berlin	656.
Reichel , Christoph, Priv.-Doz. Dr. med., München	300., 303.
Reimann , Katrin, Dr. med., Marburg	615.
Reinhardt , Laura, Marburg	22.
Reinhardt , Sophia, Dr. med., Düsseldorf	520.
Reinhardt , Henriette, Halberstadt	687.
Reissig , Manuel-René, Frankfurt/M.	530.
Remmert , Stephan, Prof. Dr. med., Duisburg	10., 138.
Renkonen , Suvi, M.D., Ph.D., Huddinge (S)	151.
Reuter , Thea C., Freiburg	561.
Rickers , Timo, Bad Segeberg	265.
Rieckmann , Thorsten, Dr., Hamburg	20.
Riedel , Frank, Prof. Dr. med., Mannheim	50.
Riepl , Ricarda, Dr. med., Ulm	76.
Ritter , Matthias, Dr., Lübeck	235., 259.
Rolfs , Ida, Kiel	85.
Rolfs , Kari, Hamburg	760.
Rosenthal , Eben L., Prof. Dr., Stanford (USA)	24.
Roßberg , Willi, Hannover	624.
Roßkothen-Kuhl , Nicole, Dr. rer. nat., Freiburg	434.
Rost , Urte, Dipl.-Päd., Hannover	629.
Rothmeier , Nicola, Dr. med., Gelsenkirchen	261.
Rotter , Nicole, Prof. Dr. med., Mannheim	5., 168.
Rottmann , Tobias, Dipl.-Ing., Hannover	611.
Rudeloff , Eva, Aachen	251.
Rudolf , Jan, Dr. med., Hennigsdorf	492.
Rudolph , Johanna, cand. med., Freiburg	672.
Rüger , Holger, Dr. med., Augsburg	560.
Rupp , Robin, Erlangen	155.
S Saadoun , Rakan, Mannheim	484.
Sadick , Haneen, Prof. Dr. med., Mannheim	50., 383.
Salcher , Rolf Benedikt, Dr., Hannover	344.
San Nicoló , Marion, Dr. med., München	427.
Sanader , Stella, Köln	664.
Sankowsky-Rothe , Tobias, Oldenburg	445.
Scharf , Christian, Dr., Greifswald	168.
Scheckenbach , Kathrin, Priv.-Doz. Dr. med., Düsseldorf	3.
Schedler , Michael G. J., Dr. med., Ramstein	211.
Scheffner , Evgenia, Bielefeld	282.
Scheich , Matthias, Dr. med., Würzburg	154.
Scheithauer , Marc Oliver, Prof. Dr. med., Ulm	50.
Schendzielorz , Philipp, Dr. med., Würzburg	355.

Verzeichnis der Referenten

Scheper , Verena, Dr. med., Hannover	602.
Schepers , Kelly, B.H., Würzburg	710.
Scherer , Florian, Münster	246.
Scherer , Antonia, Düsseldorf	60.
Scherzad , Agmal, Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg	399.
Scheuer , Veronika, Dr. med., Homburg/S.	688.
Schick , Uta, Prof. Dr. med., Münster	13.
Schierholz , Irina, Dr., Hannover	603.
Schilke , Paul, Erlangen	338.
Schilling , Achim, Erlangen	311.
Schipper , Jörg, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Düsseldorf	368.
Schlegel , Emma, Lübeck	260.
Schlüter , Anke, Dr. med., Essen	739.
Schmidt , Kristina, Dr. med. (MaHM), Rostock	109.
Schmidtman , Anna-Lena, Düsseldorf	746.
Schmidt mayer, Ursula, Hannover	356.
Schmitt , Heike, Dr. rer. nat., Hannover	660.
Schmitt , Miriam, Dr., Heilbronn	550.
Schmitt , Niclas, Jena	103.
Schmitz , Pia, Leipzig	78.
Schneider , Rick, Priv.-Doz. Dr. med., Halle/S.	137.
Schneider , Ihne, Dr. med., Hamburg	577.
Schneider-Stickler , Berit, Univ. Prof. Dr. med., Wien (A)	26.
Schnurbein , Gioia von, Berlin	724.
Scholtz , Lars-Uwe, Dr. med., Bielefeld	436.
Schönweiler , Rainer, Prof. Dr. med., Lübeck	266.
Schorlemer , Gloria von, Berlin	89.
Schramm , Alexander, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Ulm	11.
Schreiber , Alberto, MD, Brescia (I)	13.
Schröder , Daniel, Berlin	413.
Schröder , Stefanie, Dr. med., Rostock	193.
Schubert , Adrian, Dr. med., Bern (CH)	422.
Schuldt , Tobias, Dr. med. MaHM, Rostock	75.
Schuler , Patrick, Prof. Dr. med., Ulm	7., 11.
Schultes , Lisa, Würzburg	699.
Schulze , Jennifer, Hannover	773.
Schumann , Robert, Ulm	578.
Schwab , Matthias, Prof. Dr. med., Stuttgart	9.
Schwager , Konrad, Prof. Dr. med., Fulda	135., 368.
Schwan , Franziska, Dr. med., Regensburg	391.
Schwarz , David, Dr. med., Köln	286.
Schwieger , Jana, Hannover	772.
Seebauer , Caroline, Dr. med., Regensburg	239.
Seelig , Carolin, Würzburg	756.

Verzeichnis der Referenten

Seethaler , Alicia, Münster	442.
Sefa , Arberore, Dr., Gjakova (KOS)	243.
Seitz , Daniela, Dr. Dr. med. (CS), Bielefeld	542.
Seiwerth , Ingmar, Dr. med., Halle/S.	410.
Semmler , Philipp, Regensburg	196.
Send , Thorsten, Dr. med., Bonn	58.
Sengebusch , Thomas, Oldenburg	216.
Servais , Jérôme J., Dr. med., Mannheim	348.
Setic-Avdagic , Ilhana, M. D., Sarajevo (BIH)	559.
Setz , Cristian, Dr. med., Göttingen	661.
Seyedahmadi , Pujan, Berlin	122.
Shabli , Sami, Dr. med., Köln	612.
Shehata-Dieler , Wafaa E., Prof. Dr. med., Würzburg	266.
Shen , Anmin, Dr. med. (sin.), Aachen	674.
Shukurov , Davron, Dr., Tashkent (UZ)	148.
Siebert , Antje, Dr. med., Dessau-Roßlau	769.
Siegert , Ralf, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Recklinghausen	288.
Sielemann , Inga, Hamburg	57.
Simon , Florian, Dr. med., München	423.
Simon , Christian, Prof. Dr. med., Lausanne (CH)	23.
Sina , Christian, Prof. Dr., Lübeck	256.
Sitaru , Adrian Mihail, Dr., Timisoara (RO)	750.
Sittel , Christian, Prof. Dr. med., Stuttgart	198.
Skevas , Theodoros, Dr. med., Wuppertal	417.
Sommer , Fabian, Priv.-Doz. Dr. med., Ulm	152.
Sommer , J. Ulrich, Prof. Dr. med., Mannheim	47.
Sönmez , Hasibe, Dr. med., Berlin	563.
Sorge , Martin, Dr. med., Leipzig	275.
Spahn , Sonja, Dr. med., Darmstadt	764.
Spasova , Blagovesta, Varna (BG)	545.
Speck , Iva, Freiburg	525.
Speth , Marlene M., M.A., Aarau (CH)	86.
Spiegel , Jennifer L., Dr. med. univ., München	386.
Spiekermann , Christoph Otto, Dr. med., Münster	444.
Spornraft-Ragaller , Petra, Priv.-Doz. Dr. med., Dresden	88.
Stacchiotti , Aurélie, Homburg/S.	725.
Stadler , Rudolf, Prof. Dr. med., Minden	10.
Stähr , Kerstin, Essen	234.
Stange , Thoralf, Dr. med., Neuss	390.
Stark , Thomas, Priv.-Doz. Dr. med., München	655.
Steffen , Armin, Priv.-Doz. Dr. med., Lübeck	359.
Steffens , Melanie, Dr. rer. nat., Hannover	606.
Steinbach-Hundt , Silke, Prof. Dr. med., Marburg	205.
Steinke , Kim Vanessa, Hannover	549.

Verzeichnis der Referenten

Stelter , Klaus, Priv.-Doz. Dr. med., Rosenheim	738.
Stenin , Igor, Dr. med., Düsseldorf	320.
Stock , Konrad, Priv.-Doz. Dr. med., München	370.
Stockhausen , Jan, Koblenz	345.
Stöhr , Matthäus, Dr. med., Leipzig	548.
Stolle , Stefan R. O., Dr. med., Hannover	104.
Stölzel , Katharina, Dr. med., Berlin	675.
Storck , Katharina, Dr. med., München	775.
Stork , Katrin, Dr. med., Potsdam	14.
Stöth , Manuel, Würzburg	53.
Stoyanov , Stefan, Assoc. Prof. Dr., Sofia (BG)	482.
Straßen , Ulrich, Dr. med., München	553.
Strauß-Schier , Angelika, Dipl.-Päd., Hannover	628.
Streicher , Barbara, Dr. rer. medic., Köln	715.
Strenzke , Nicola, Dr. med., Göttingen	225.
Strieth , Sebastian, Prof. Dr. med., Mainz	329.
Strunck , Ina, Lübeck	254.
Stübke , Katrin, Dr., Münster	83.
Stuck , Boris A., Prof. Dr. med., Marburg	49., 363.
Stumper , Jan, Dr. med., Oldenburg	766.
Stumpf , Robert, Dr. med., Aue	284.
Sturzhelm , Christoph, Lübeck	260.
Sudhoff , Holger, Prof. Dr. med. Dr. rer. nat., Bielefeld	116.
Suhling , Marie-Charlot, Dr. med., Hannover	68.
Sutter , Thilo, Dr., Freiburg	708.
Suurna , Maria V., M. D., New York (USA)	179.
Synoracki , Sarah, Dr. med., Essen	137.
T Tache , Petrut, Bad Lippsprunge	731.
Taege r, Johannes, Dr. med., Würzburg	625.
Tarabichi , Muaaz, Dr., Dubai (UAE)	150.
Tecle , Nyat-Eyob, Würzburg	723.
Tek , Ferhat, Dr. med., Bielefeld	642.
Teschner , Magnus Johannes, Priv.-Doz. Dr. med., Hannover	195.
Deutsch , Simon, München	590.
Thangavelu , Kruthika, Essen	448.
Theodoraki , Marie-Nicole, Dr. med., Ulm	333.
Thielker , Jovanna, Dr. med., Jena	353.
Thierauf , Julia Cara, Dr. med., Heidelberg	328.
Thomas , Jan Peter, Dr. med., Bochum	662.
Thranitz , Mike, Dessau-Roßlau	523.
Tiefenbach , Magnus, Dr. med., Heilbronn	541.
Timm , Max, Hannover	455.
Tinhofer-Keilholz , Ingeborg, Priv.-Doz. Dr., Berlin	23.

Verzeichnis der Referenten

Tisch , Matthias, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Ulm	313.
Todt , Ingo, Priv.-Doz. Dr. med., Bielefeld	607.
Tong , Michael C. F., Prof. Dr. med., Hong Kong (CN)	150.
Trainotti , Susanne, Dr. med., Ulm	102.
Traxdorf , Maximilian, Dr. med., Erlangen	48., 186.
Treutlein , Eric, Erlangen	226.
Tribius , Silke, Dr. med., Hamburg	10.
Tropitzsch , Anke, Dr. med., Tübingen	222.
Tschammer , Julian Dominik, Hannover	504.
Tuhcic , Melika, Dr., Sarajevo (BIH)	546.
Tziridis , Konstantin, Dr. rer. nat., Erlangen	351.
U Uçta , Julica, Berlin	65.
Uhl , Bernd, Dr. med., München	177.
Umbreit , Claudia, Dr. med., Jena	404.
Usslar , Kathrin von, Dr. med., Hamburg	339.
V Valkadinov , Ivan, Varna (BG)	489.
Vent , Julia, Prof. Dr. Dr. med., Köln	129., 274.
Verse , Thomas, Prof. Dr. med., Hamburg	261.
Vielsmeier , Veronika, Dr. med., Regensburg	678.
Vienken , Alexandra Anna, Dr., Dessau-Roßlau	749.
Vogt , Caroline, Dr. med., Berlin	158.
Voigt , Henning, Dr. rer. nat., Hannover	516.
Volgger , Veronika, Dr., München	30.
Volk , Gerd Fabian, Dr. med., Jena	214.
Volkenstein , Stefan, Priv.-Doz. Dr. med., Bochum	45.
Völker , Johannes, Würzburg	227.
Vollmer , Maike, Priv.-Doz. Dr. med., Magdeburg	433.
Volpert , Simone, Düsseldorf	639.
Völter , Christiane, Priv.-Doz. Dr. med., Bochum	167., 340.
Vosiková , Tereza, Magdeburg	157.
W Wabnig , Andrea, Dr. med. univ., Köln	726.
Wagenmann , Martin, Prof. Dr. med., Düsseldorf	144., 321.
Wagner , Jan Hendrik, Dr. med., Berlin	668.
Wald , Theresa, cand. med., Leipzig	207.
Walliczek-Dworschak , Ute, Dr. med., Marburg	125., 272.
Wanke , Robert, Hannover	586.
Wardenga , Nina, Hannover	314.
Warnecke , Athanasia, Priv.-Doz. Dr. med., Hannover	169.
Weber , Constantin, Dr., Hannover	237.
Weber , Veronika, Dr. med., Mainz	686.
Wegent , Ludmilla, Hamburg	579.
Weil , Stephan, Bielefeld	197.

Verzeichnis der Referenten

Weinberg , Aryé, Recklinghausen	392.
Weiss , Bernhard, Dr. med., München	470.
Weiss , Roxanne, Frankfurt/M.	114.
Weißgerber , Tobias, Dr. rer. med. Dipl.-Ing., Frankfurt/M.	38.
Welge-Lüßen , Antje, Prof. Dr. med., Basel (CH)	271.
Welkoborsky , Hans-Jürgen, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Hannover	430.
Weller , Tobias, Dr., Hannover	640.
Wenhao , Yao, Dr. med., Berlin	558.
Werner , Ulrike, M.Sc., Lübeck	269., 735.
Werz , Julia, Ulm	250.
Weschenfelder , Ann-Kathrin, Essen	189.
Wesemann , Anja, Dipl. PGW, Winsen	479.
Westhofen , Martin, Prof. Dr. med., Aachen	167.
Wichmann , Elena, Lübeck	260.
Wichmann , Ole, Dr. med., Berlin	90.
Wiebringhaus , Robert, Dr. med. univ., Berlin	453.
Wiegand , Susanne, Prof. Dr. med., Leipzig	95.
Wienke , Albrecht, Dr. jur., Köln	262., 263.
Wigand , Marlene, Ulm	409.
Wilfling , Tamara, Dr. med. univ., Hannover	691.
Wilhelm , Christian, Würzburg	396.
Wilkat , Max, Dr. med., Neu-Ulm	403.
Willenborg , Kerstin, Dr. med., Hannover	663.
Wimmer , Wilhelm, Dr., Bern (CH)	316.
Windisch , Thomas, Ulm	574.
Wirth , Markus, Dr. med., München	360.
Wirth , Magdalena, Dr. med., München	477.
Wirtz , Christian Rainer, Prof. Dr. med., Ulm	11.
Wissel , Kirsten, Dr. rer. nat., Hannover	670.
Wittekindt , Claus, Prof. Dr. med., Gießen	2.
Witzleben , Adrian von, Dr. med., Ulm	406.
Wolber , Philipp, MD MSC, Köln	192.
Wolf , Elke, Dr. med., Erlangen	646.
Wolff , Karolin, Dr. med., Freiburg	711.
Wrobel , Christian, Dr. med., Göttingen	341.
Würdemann , Nora, Dr. med., Gießen	304.
Wurm , Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen	50.
Y Yang , Shiming, Prof. Dr. med., Beijing (CN)	220.
Yu , Lisheng, Prof. Dr. med., Beijing (CN)	349.
Z Zahnert , Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden	132., 293.
Zank , Susanne, Prof. Dr. med., Köln	167.
Zappe , Sören Marian, Dr. med., Berlin	318.
Zaretsky , Eugen, Dr., Marburg	381.

Verzeichnis der Referenten

Zebralla , Veit, Dr. med., Leipzig	94.
Zech , Henrike, Hamburg	556.
Zengel , Pamela, Priv.-Doz. Dr. med., München	173.
Zhi , Yingjun, Würzburg	659.
Zhu , Zhaojun, München	361.
Zhu , Dongdong, Professor, MD, PhD, Changchun (CN)	15.
Zimmermann , Philipp, cand. med., Marburg	420.
Zimmermann , Ingo, Hannover	566.
Zitzelsberger , Horst, Prof. Dr., München-Neuherberg	151.
Zweifel , Sarah, München	462.
Zwergal , Andreas, Dr., München	139.
Zwick , Johanna, Augsburg	619.

Verzeichnis der Sitzungsleiter und Moderatoren (Wissenschaftliche Sitzungen und Geschäftssitzungen)

	Seite
Abrams, Jürgen, Dr. med. Dr. med. dent., Hamm	73
Al Kadah, Basel, Priv.-Doz. Dr. med., Homburg/S.	116
Ambrosch, Petra, Prof. Dr. med., Kiel	46
Arens, Christoph, Prof. Dr. med., Magdeburg	32, 106, 108, 114
Aschendorff, Antje, Prof. Dr. med., Freiburg	121
Basta, Dietmar, Priv.-Doz. Dr. rer. nat., Berlin	57
Becker, Sven, Priv.-Doz. Dr. med., Mainz	101
Betz, Christian S., Prof. Dr. med., Tübingen	32
Beule, Achim Georg, Priv.-Doz. Dr. med., Münster	69
Beutner, Dirk, Prof. Dr. med., Göttingen	119
Bier, Henning, Prof. Dr. med., München	101
Bitter, Thomas, Priv.-Doz. Dr. med., Jena	84
Bockmühl, Ulrike, Prof. Dr. med., Kassel	27, 113
Boehm, Andreas Dr. med., Leipzig	80
Bohr, Christopher, Prof. Dr. med., Regensburg	115
Böscke, Robert, Dr. med., Lübeck	44
Bozzato, Alessandro, Prof. Dr. med., Homburg/S.	48, 114
Bruchhage, Karl-Ludwig, Dr. med., Lübeck	30
Brusis, Tilman, Prof. Dr. med., Köln	83
Büntzel, Jens, Prof. Dr. med., Nordhausen	105
Canis, Martin, Prof. Dr. med., München	57
Damm, Michael, Prof. Dr. med., Köln	51
Dazert, Stefan, Prof. Dr. med., Bochum	21, 26, 57
Deitmer, Thomas, Prof. Dr. med., Dortmund	28, 41, 43
Delank, K.-Wolfgang, Prof. Dr. med., Ludwigshafen	41
Diensthuber, Marc, Priv.-Doz. Dr. med. Dr. med. habil., Frankfurt/M.	117
Dietz, Andreas, Prof. Dr. med., Leipzig	59
Dost, Philipp, Prof. Dr. med., Gelsenkirchen	82
Ebeling, Olaf, Dr. med., Lahr	71
Ebert, Gerd Heinz, Dr. med., Neumarkt	48
Eichhorn, Klaus W. G., Priv.-Doz. Dr. med., Bonn	34
Eichhorn, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Cottbus	96
Eßer, Dirk, Prof. Dr. med., Erfurt	83, 94
Folz, Benedikt J., Prof. Dr. med., Bad Lippspringe	124
Fromm-Lorenz, Anke, B.A., Lübeck	87, 126
Gao, Zhiqiang, Professor, MD, PhD, Beijing (CN)	61
Gassner, Holger G., Prof. Dr. med., Regensburg	40
Geisthoff, Urban W., Prof. Dr. med., Marburg	100
Gerstner, Andreas, Prof. Dr. med., Braunschweig	49
Golusinski, Wojciech, Prof. Dr., Poznan (PL)	32
Greve, Jens, Priv.-Doz. Dr. med., Ulm	116

Verzeichnis der Sitzungsleiter und Moderatoren (Wissenschaftliche Sitzungen und Geschäftssitzungen)

	Seite
Grosheva, Maria , Priv.-Doz. Dr. med., Köln	76
Grundmann, Thomas , Prof. Dr. med., Hamburg	43
Guntinas-Lichius, Orlando , Prof. Dr. med., Jena	35, 73
Hackenberg, Stephan , Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg	124
Haxel, Boris , Priv.-Doz. Dr. med., Haldensleben	34
Heinrich, Dirk , Dr. med. Hamburg	45
Heiser, Clemens , Priv.-Doz. Dr. med., München	39
Helbig, Silke , Priv.-Doz. Dr. med., Frankfurt/M.	42
Heppt, Werner J. , Prof. Dr. med., Karlsruhe	65
Herzog, Michael , Priv.-Doz. Dr. med., Cottbus	111
Hoffmann, Markus , Prof. Dr. med., Kiel	64
Hoffmann, Thomas K. , Prof. Dr. med., Ulm	26
Hofmann, Veit M. , Dr. med. Dipl.-Bioch., Berlin	100
Hölzl, Matthias , Priv.-Doz. Dr. med., Traunstein	106
Hosemann, Werner , Prof. Dr. med., Greifswald	44
Hülse, Roland , Dr. med., Mannheim	106
Hüttenbrink, K.-Bernd , Prof. Dr. med. Dr. h. c., Köln	97
Hummel, Thomas , Prof. Dr. Dr. med., Dresden	97
Ilgner, Justus , Dr. med., Aachen	118
Iro, Heinrich , Prof. Dr. med. Dr. h. c., Erlangen	71
Issing, Peter Rolf , Prof. Dr. med., Bad Hersfeld	49
Jäckel, Martin C. , Prof. Dr. med., Schwerin	83
Jakob, Mark , Priv.-Doz. Dr. med., München	107
Jungehülsing, Markus , Prof. Dr. med., Potsdam	43
Junge-Hülsing, Bernhard P. , Dr. med., Starnberg	79
Kaftan, Holger , Prof. Dr. med., Greifswald	85
Klimek, Ludger , Prof. Dr. med., Wiesbaden	28
Klußmann, Jens P. , Prof. Dr. med., Köln	36, 47
Knoke, Michael , Dresden	47
Knopf, Andreas , Priv.-Doz. Dr. med., München	30
Koch, Michael , Prof. Dr. med., Erlangen	108
Könnecke, Michael , Dr. rer. nat., Lübeck	95
Kühnel, Thomas , Prof. Dr. med., Regensburg	95
Lang, Stephan , Prof. Dr. med., Essen	36, 62
Laubert, Armin , Prof. Dr. med., Hagen	122
Laudien, Martin , Priv.-Doz. Dr. med., Kiel	69
Lehnerdt, Götz Frederik , Prof. Dr. med., Wuppertal	50
Lenarz, Thomas , Prof. Dr. med., Hannover	99
Lesinski-Schiedat, Anke , Prof. Dr. med., Hannover	109
Leuwer, Rudolf , Prof. Dr. med., Krefeld	123
Linke, Robert , Priv.-Doz. Dr. med., Wedel	87, 126

Verzeichnis der Sitzungsleiter und Moderatoren (Wissenschaftliche Sitzungen und Geschäftssitzungen)

	Seite
Lippert , Burkard M., Prof. Dr. med., Heilbronn	79
Löhler , Jan, Dr. med., Bad Bramstedt	68, 95
Löwenheim , Hubert, Prof. Dr. med., Tübingen	70, 80
Lüers , Jan-Christoffer, Priv.-Doz. Dr. med., Köln	98
Lundershausen , Ellen, Dr. med., Erfurt	94
Majdani , Omid, Prof. Dr. med., Wolfsburg	67
Mandapathil , Magis, Priv.-Doz. Dr. med., Hamburg	59
Marek , Astrid, Dr. med. (MM), Bochum	83
Mattheis , Stefan, Priv.-Doz. Dr. med., Essen	78
Matthias , Christoph, Prof. Dr. med., Mainz	104
Maune , Steffen, Prof. Dr. med., Köln	78
Maurer , Jan, Prof. Dr. med., Koblenz	109
Maurer , Joachim T., Dr. med., Mannheim	39, 94
Meister , Eberhard F., Prof. Dr. med., Leipzig	83
Meyer , Alexander C., Priv.-Doz. Dr. med. Dr. rer. nat., Göttingen	110
Meyer , Jens Eduard, Prof. Dr. med., Hamburg	25
Minovi , Amir, Prof. Dr. med., Köln	67
Mlynski , Robert, Prof. Dr. med., Rostock	80
Mozet , Christian, Priv.-Doz. Dr. med., Villingen-Schwenningen	119
Müller , Andreas, Prof. Dr. med., Gera	77
Müller , Rainer, Prof. Dr. med. habil., Dresden	45
Münscher , Adrian, Priv.-Doz. Dr. med., Hamburg	117
Nawka , Tadeus, Univ.-Prof. Dr. med. habil., Berlin	115
Neudert , Marcus, Prof. Dr. med. (MME), Dresden	98
Neumann , Andreas, Prof. Dr. med., Neuss	120
Offergeld , Christian, Prof. Dr. med., Freiburg	47, 80
Olze , Heidi, Prof. Dr. med., Berlin	103
Olzowy , Bernhard, Priv.-Doz. Dr. med., Landsberg/L.	45
Pfeiffer , Jens, Prof. Dr. med., Freiburg	79
Plontke , Stefan, Prof. Dr. med., Halle/S.	83
Praetorius , Mark, Prof. Dr. med., Heidelberg	123
Preyer , Serena, Prof. Dr. med., Karlsruhe	63
Radeloff , Andreas, Priv.-Doz. Dr. med., Oldenburg	85
Rahne , Torsten, Prof. Dr. rer. nat. rer. medic., Halle/S.	118
Rak , Kristen, Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg	42
Rotter , Nicole, Prof. Dr. med., Mannheim	70
Rudack , Claudia, Prof. Dr. med., Münster	65
Schick , Bernhard, Prof. Dr. med., Homburg/S.	108
Schipper , Jörg, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Düsseldorf	62
Schneider , Gerlind, Priv.-Doz. Dr. med., Jena	74
Schrader , Martin, Prof. Dr. med., Minden	84

Verzeichnis der Sitzungsleiter und Moderatoren (Wissenschaftliche Sitzungen und Geschäftssitzungen)

	Seite
Schraven , Sebastian Philipp, Priv.-Doz. Dr. med., Rostock	104
Schrom , Thomas, Priv.-Doz. Dr. med., Bad Saarow	82
Schwab , Burkard, Prof. Dr. med., Hildesheim	121
Schwager , Konrad, Prof. Dr. med., Fulda	113
Siegert , Ralf, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Recklinghausen	99
Sittel , Christian, Prof. Dr. med., Stuttgart	28
Sommer , J. Ulrich, Prof. Dr. med., Mannheim	111
Stasche , Norbert, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	61
Stauber , Roland H., Prof. Dr. rer. nat, Mainz	32
Steffen , Armin, Priv.-Doz. Dr. med., Lübeck	39, 72
Stöver , Timo, Prof. Dr. med., Frankfurt/M.	80
Strieth , Sebastian, Prof. Dr. med., Mainz	107
Stuck , Boris A., Prof. Dr. med., Marburg	74
Suckfüll , Markus M., Prof. Dr. med., München	110
Sudhoff , Holger, Prof. Dr. med. Dr. rer. nat., Bielefeld	50
Teschner , Magnus Johannes, Priv.-Doz. Dr. med., Hannover	76
Tisch , Matthias, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Ulm	103
Vent , Julia, Prof. Dr. Dr. med., Köln	51
Verse , Thomas, Prof. Dr. med., Hamburg	122
Volkenstein , Stefan, Priv.-Doz. Dr. med., Bochum	38
Völter , Christiane, Priv.-Doz. Dr. med., Bochum	68, 81
Wagenmann , Martin, Prof. Dr. med., Düsseldorf	102
Wagner , Wolfgang, Prof. Dr. med., München	40
Weerda , Hilko, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Freiburg	21, 57
Welkoborsky , Hans-Jürgen, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Hannover	120
Westhofen , Martin, Prof. Dr. med., Aachen	60
Wiegand , Susanne, Prof. Dr. med., Leipzig	46
Wollenberg , Barbara, Prof. Dr. med., Lübeck	21, 27, 36, 47, 57, 61, 121
Zahnert , Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden	38
Zenk , Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg	79
Zorowka , Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (A)	103

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 7-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 in den Foyers der Musik- und Kongresshalle (MuK) Lübeck aufgerufen und betrachtet werden.

HNO-Poster-Forum:

- ☞ Die Poster stehen den Teilnehmern 4 Wochen vor dem Kongress bis voraussichtlich 15. Juli 2018 in einem geschlossenen Forumsbereich, erreichbar über www.hno-kongress.de zur Betrachtung, Diskussion und Kommentierung zur Verfügung.

Multimedia-Präsentation:

- ☞ Filmbeiträge (durch Bild- und Toninhalt sich selbst erklärend, ohne einen zusätzlichen mündlichen Kommentar). Spieldauer: max. 15 Minuten zzgl. 2 Minuten Diskussion.

Hinweise für Vortragende

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.

Zentrale Medienannahme:

- ☞ Registrierungsebene, Musik- und Kongresshalle (MuK)
- ☞ Öffnungszeiten:

Mittwoch,	9. Mai 2018:	10.00-17.00 Uhr
Donnerstag,	10. Mai 2018:	7.30-19.15 Uhr
Freitag,	11. Mai 2018:	7.30-19.15 Uhr
Samstag,	12. Mai 2018:	7.30-17.15 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 als Online-Supplementbände der Zeitschrift „Laryngo-Rhino-Otologie“, Georg Thieme Verlag.
- ☞ Referate: Die Artikel sind sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache ab 2018 erstmalig ausschließlich online als Open Access Artikel kostenfrei abrufbar.
- ☞ Abstracts (deutsch und englisch): Die Abstracts sind sowohl in deutscher als auch in englischer Sprache ausschließlich online kostenfrei abrufbar.
- ☞ Poster: Die Poster sind ausschließlich online als Open Access Artikel kostenfrei abrufbar.

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 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.).
- ☞ In der Fußnote ist auf die 89. Jahresversammlung 2018 in Lübeck 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 Kommunikation
Stephanie Priester
Rüdigerstr. 14 · D-70469 Stuttgart
Tel.: +49 (0) 711/89 31-605 · Fax: +49 (0) 711/89 31-167
E-Mail: priester@medizinkommunikation.org

Pressekonferenz:

- ☞ Dienstag, 8. Mai 2018, 11.00–12.00 Uhr
- ☞ Radisson Blu Senator Hotel, Raum Hamburg
Willy-Brandt-Allee 6 · D-23554 Lübeck
- ☞ Anmeldung unter o.g. Kontaktdaten erbeten

Kongress-Pressebüro:

- ☞ Während des Kongresses ist das Pressebüro für Anfragen von Journalisten und Vermittlung von Interviewpartnern (nach Verfügbarkeit) wie folgt besetzt:
Donnerstag, 10. Mai 2018: 10.00–15.00 Uhr
Freitag, 11. Mai 2018: 10.00–15.00 Uhr
- ☞ Telefonische Erreichbarkeit: Tel.: +49 (0) 711/89 31-605
- ☞ Journalisten werden gebeten, sich bei Ankunft im Tagungsbüro unter Vorlage ihres Presseausweises kostenfrei zu registrieren.

Wenn Essen etwas kosten darf...

Restaurant Miera

Hüxstr. 57 · 23552 Lübeck

Tel.: +49 (0) 451/77212

www.miera-restaurant.de

„Quer rüber zu Fuß vom Kongress an Lübeck's Sehenswürdigkeiten vorbei – toller Garten und sehr gutes Essen“

Restaurant Vai

Hüxstr. 42 · 23552 Lübeck

Tel.: + 49 (0) 451/4008083

www.restaurant-vai.de

„Sollte das Miera belegt sein, gleich gegenüber ... ohne Garten, top Essen“

Wullenwever

Beckergrube 71 · 23552 Lübeck

Tel.: +49 (0) 451/704333

www.wullenwever.de

„Der Sternekoch gleich beim Kongress“

Schabbelhaus zu Lübeck

Mengstr. 48 · 23552 Lübeck

Tel.: +49 (0) 451/72011

www.schabbelhaus.de

„Sehr gutes Essen in Lübeck'schen Räumen“

Auf gutbürgerlichem Niveau durch Lübeck

Bistro Vai

Mühlenbrücke 9 · 23552 Lübeck

Tel.: +49 (0) 451/79077038

www.bistro-vai.de

Ristorante Ecco

Mühlenstr. 58 · 23552 Lübeck

Tel.: +49 (0) 451/76131

www.ecco-ristorante.de

„Preislich normal und kleines italienisches Restaurant in Familienbesitz“

Schiffergesellschaft

Breite Str. 2 · 23552 Lübeck

Tel.: +49 (0) 451/76776

www.schiffergesellschaft.de

„In jedem Touristenführer, daher kein Geheimtipp und die Tischnachbarn kommen in Bussen“

Im Alten Zolln

Mühlenstr. 93-95 · 23552 Lübeck

Tel.: + 49 (0) 451/72395

www.alter-zolln.de

*„Wenn Lübeck eine Studentengaststätte zu bieten hat ... manche Studenten aber emeritiert!
Draußentische mitten im Leben“*

Hacienda

Mühlenbrücke 7 · 23552 Lübeck

Tel.: +49 (0) 451/70988300

hacienda-luebeck.de

„Fleisch ist mein Gemüse – Südamerika lockt ...“

Shanghai

Koberg 6 · 23552 Lübeck

Tel.: +49 (0) 451/77666

www.shanghai-luebeck.de

„Mal chinesisch mit hohem Niveau“

La Vigna

Hüxstr. 63 · 23552 Lübeck

Tel.: +49 (0) 451/74088

„Der Geheimtipp: Nix Internet, Ausstattung wie Berghütte, schnell voll, einfach richtig gutes Essen!“

Pizzeria San Marco

Mühlenbrücke 11 · 23552 Lübeck

Tel.: +49 (0) 451/70005

www.sanmarco-luebeck.de

„Italiener auch für größere Gruppen ... und dennoch la familia“

Wen die Kette nicht stört

L'Osteria

An der Untertrave 111 · 23552 Lübeck

Tel.: +49 (0) 451/45059597

losteria.de

„Gute Pizzen, dicht beim Kongress, gerne voll“

Peter Pane

Breite Str. 1-5 · 23552 Lübeck

Tel.: +49 (0) 451/70757907

www.peterpane.de

„Es gibt auch Lübecker Restaurantketten: Burgeressen, dass sich abheben will“

Zwei Handvoll Burger

Beckergrube/Ecke Breite Str. · 23552 Lübeck

„Aus einem Food-Truck wird ein Bistro, das der „Goldenen Möwe“ trotzen will“

Fachausstellung:

Während der Dauer der Jahresversammlung findet in den Foyers der Musik- und Kongresshalle (MuK) in Lübeck eine Fachausstellung medizintechnischer und pharmazeutischer Erzeugnisse statt. Das Verzeichnis der teilnehmenden Aussteller finden Sie ab S. 228

Organisation/Auskunft:

COCS GmbH – Congress Organisation C. Schäfer

Ansprechpartnerin: Martina Wiederkrantz

Rosenheimer Str. 145 c · D-81671 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 der Gesellschaft Nachrichten per Fax oder Telefon (s. S. 190) hinterlassen werden.

Öffnungszeiten der Fachausstellung:

Donnerstag, 10. Mai 2018: 8.00–19.00 Uhr

Freitag, 11. Mai 2018: 8.00–19.00 Uhr

Samstag, 12. Mai 2018: 8.00–15.30 Uhr

Übersicht Industrie-Symposien

Donnerstag, 10. Mai 2018

	Saal Rostock	Saal Bremen	Saal Wismar
Brunch 9.30–10.15 Uhr	Präop. Planung der Stimmrehabilitation vor Laryngektomie (Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, Köln)	Immunonkologie in der HNO – kinderleicht? (AstraZeneca GmbH, Wedel) *	Update der Firma MED-EL (MED-EL Deutschland GmbH, Starnberg)
Lunch 12.00–12.45 Uhr	3D Visualization + Orientation in FESS + Skull Base (KARL STORZ SE & Co. KG, Tuttlingen)	Zwischen Kopf und Bauch (ATOS MEDICAL GmbH, Troisdorf)	Cochlear – Hear now. And always (Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG, Hannover)
Afternoon 14.30–15.15 Uhr	Angioödem in den Griff bekommen (Shire Deutschland GmbH, Berlin)	Powered Instrumentation in der NNH-Chirurgie (Medtronic GmbH, Meerbusch)	Gleichgewichtsstörungen im Alter interdisziplinär (Heel, Baden-Baden)

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

Übersicht Industrie-Symposien

Freitag, 11. Mai 2018			
	Saal Rostock	Saal Bremen	Saal Wismar
Brunch 9.30–10.15 Uhr	PROPEL® Nasennebenhöhlenimplantat (Intersect ENT, Menlo Park (USA))	Checkpoint-Inhibitoren – Wie geht es weiter? (Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA, München) *	Advanced Bionics, Neuheiten. Klinische Ergebnisse (Advanced Bionics GmbH, Fellbach-Oeffingen)
Lunch 12.00–12.45 Uhr	Moderne Technologien in der NNH-Chirurgie (KARL STORZ SE & Co. KG, Tuttlingen)	Das Spektrum der Endoskopie für die HNO-Heilkunde (Olympus Deutschland GmbH, Hamburg)	Neues zu Cochlea Implantaten von Oticon Medical (Oticon Medical, Hamburg)
Afternoon 14.30–15.15 Uhr	ARRISCOPE – klinischer Mehrwert der digitalen OP-Mikroskopie (ARRI Medical, München)	HNSCC: Perspektiven der Immunonkologie (MSD SHARP & DOHME GmbH, Haar) *	Endoskopisch operieren mit robotischer Assistenz (Medineering GmbH, München)
Samstag, 12. Mai 2018			
	Saal Rostock	Saal Bremen	Saal Wismar
Brunch 9.30–10.15 Uhr	Das VITOM 3D: Indikationen + Einsatzfelder i.d. HNO (KARL STORZ SE & Co. KG, Tuttlingen)	Neue Chancen in der Stimmrehabilitation!? (Servona GmbH, Troisdorf)	
Lunch 12.00–12.45 Uhr	Podiumsdiskussion – Stellenwert operativer OSA-Verfahren (Inspire Medical Systems, Inc., Maple Grove (USA))	Hören, Gleichgewicht und Demenzrisiko (Schwabe Pharma Deutschland, Ettlingen)	Innovative Visualisierung für die HNO-Chirurgie (ZEISS, Oberkochen)

* 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 in den Foyers der Musik- und Kongresshalle (MuK). Orientierungspläne mit Standplatznummern erhalten Sie im Tagungsbüro bzw. sind in der Kongress-App als interaktiver Plan eingebunden.

Öffnungszeiten:

Donnerstag,	10. Mai 2018:	8.00–19.00 Uhr
Freitag,	11. Mai 2018:	8.00–19.00 Uhr
Samstag,	12. Mai 2018:	8.00–15.30 Uhr

Den folgenden Firmen ist herzlich für die Beteiligung und Präsentation gedankt:

3di GmbH www.3di.de	07743 Jena Saalbahnhofstr. 25c
Abviris Deutschland GmbH www.abviris.de	22949 Ammersbek Alter Teichweg 22a
Advanced Bionics GmbH www.advancedbionics.com	70736 Fellbach-Oeffingen Max-Eyth-Str. 20
akrus GmbH & Co. KG www.akrus.de	25337 Elmshorn Otto-Hahn-Str. 3
Alaxo GmbH www.alaxo.com	50226 Frechen Auf dem Rotental 47
A.R.C. Laser GmbH www.arclaser.de	90411 Nürnberg Bessemerstr. 14
ARRI Medical www.arrimedical.de	80799 München Türkenstr. 89
AstraZeneca GmbH * www.astrazeneca.de	22880 Wedel Tinsdaler Weg 183
ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG www.atmosmed.com	79853 Lenzkirch Ludwig-Kegel-Str. 16
Atos Medical GmbH www.atosmedical.de	53840 Troisdorf Mülheimer Str. 3-7
AURITEC Medizindiagnostische Systeme GmbH www.auritec.de	22047 Hamburg Dernauer Str. 12
Autronic Medizintechnik GmbH www.autronic-medizintechnik.de	22399 Hamburg Grütmühlenweg 44

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

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

bess medizintechnik gmbH www.bess.de	14167 Berlin Gustav-Krone-Str. 7
Biobridge Europe GmbH www.biobridgeeurope.com	16727 Oberkrämer Zu den Eichen 5
BonAlive Biomaterials www.bonalive.com	20750 Turku (FI) Biolinja 12
Brainlab Sales GmbH www.brainlab.com	81829 München Olof-Palme-Str. 9
Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA * www.b-ms.de	80636 München Arnulfstr. 29
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/www.contura.com	40878 Ratingen Bahnstr. 29-31
Cook Medical www.cookmedical.eu	41066 Mönchengladbach Krefelder Str. 745
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	44319 Dortmund Zum Lonnenhohl 5
endodoctor GmbH www.endodoctor.de	78579 Neuhausen take-off-Gewerbepark 2
Eschbach Med. Einrichtungen GmbH www.eschbach-med.de	97297 Waldbüttelbrunn Dachdeckerstr. 14
Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH www.fahl-mdizintechnik.de	51149 Köln August-Horch-Str. 4a
Fiagon GmbH www.fiagon.de	16761 Hennigsdorf Neuendorfstr. 23b

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

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

GHD GesundHeits GmbH Deutschland
www.gesundheitsgmbh.de

Happersberger otopront GmbH
www.otopront.de

Heel
www.heel.de

G. Heinemann Medizintechnik GmbH
www.heinemann-ent.de

Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG
www.hennig-am.de

Hörniß Medizintechnik GmbH
www.hoerniss.de

Homoth Medizinelektronik GmbH & Co. KG
www.homoth.de, www.homoth-shop.de

IGEA Medical
www.igamedical.com

Industrial Acoustics Company GmbH
www.iac-gmbh.de

InfectoPharm GmbH
www.infectopharm.com

INNOFORCE Est.
www.innoforce.com

Innosan GmbH
www.sanohra.de

Inspire Medical Systems, Inc.
www.inspiresleep.com

IFA 3D Scan 3D Druck/Epithesen
www.epithesen.de

INTERSECT ENT
www.intersectent.com

KARL STORZ SE & Co. KG
www.karlstorz.com

Keller Medizin-Technik
www.keller-meditec.de

22926 Ahrensburg
Fritz-Reuter-Str. 2

65329 Hohenstein
Langgasse 90

76532 Baden-Baden
Dr. Reckeweg-Str. 2–4

24568 Kaltenkirchen
Leibnizstr. 13–15

65439 Flörsheim am Main
Liebigstr. 1–2

51371 Leverkusen
Burgstr. 28 A

24568 Kaltenkirchen
Leibnizstr. 13–15

80807 München
Marcel-Breuer-Str. 15

41372 Niederkrüchten
Sohlweg 17

64646 Heppenheim
Von-Humboldt-Str. 1

9496 Balzers (LI)
Neugrüt 9

68723 Schwetzingen
Beethovenstr. 3

55369 Maple Grove (USA)
9700 63rd Ave.N, Suite 200

39307 Genthin
Am Legefild 22

94025 California (USA)
1555 Adams Drive

78532 Tuttlingen
Dr.-Karl-Storz-Str. 34

69469 Weinheim
Wormser Str. 49

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Limmer Laser GmbH www.limmerlaser.de	12489 Berlin Schwarzschildstr. 1
Löwenstein Medical 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
mamedis GmbH www.mamedis.de	39112 Magdeburg Humboldtstr. 16
MDS GmbH www.medicaldiagnostic.de	74933 Neidenstein Fuchslochweg 1
mectron Deutschland Vertriebs GmbH www.mectron.de	51069 Köln Waltherstr. 80/2001
MED-EL Deutschland GmbH www.medel.com	82319 Starnberg Moosstr. 7
Medineering GmbH www.medineering.de	81829 München Olof-Palme-Str. 1
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 * www.merckserono.de	64289 Darmstadt Alsfelder Str. 17
MORITA www.morita.com/europe	63128 Dietzenbach Justus-von-Liebig Str. 27a
MSD SHARP & DOHME GMBH * www.msd.de	85540 Haar Lindenplatz 1
nal von minden GmbH www.nal-vonminden.com	93053 Regensburg Friedenstr. 32
NMP – Neuwirth Medical Products GmbH www.neumedpro.de	63785 Obernburg Bachstr. 10

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

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Olympus Deutschland GmbH www.olympus.de	20097 Hamburg Amsinckstr. 63
Oticon Medical www.oticonmedical.com	22525 Hamburg Hellgrundweg 101
Otometrics www.otometrics.de	48157 Münster An der Kleimannbrücke 75
otopront – siehe Happersberger www.otopront.de	65329 Hohenstein Langgasse 90
Pilot Blankenfelde medizinisch elektronische Geräte GmbH www.pilot-blankenfelde.de	15827 Blankenfelde Wilhelm-Grunwald-Str. 48–50
Promedics Medizinische Systeme GmbH www.promedics.de	40231 Düsseldorf Oelser Str. 9
Regeno GmbH www.regeno.de	68309 Mannheim Pommernstr. 67
Regis Medical GmbH www.regismedical.com	82041 Deisenhofen Bahnhofstr. 32
Schwabe Pharma Deutschland www.schwabe.de	76275 Ettlingen Bunsenstr. 6–10
SCS MedSeries® 3D Imaging & PreOp Solutions www.myscs.com	63739 Aschaffenburg Werbachstr. 50–52
Servona GmbH www.servona.de	53842 Troisdorf Biberweg 24–26
Shire Deutschland GmbH www.shire.de	10117 Berlin Friedrichstr. 149
Siemens & Co. www.emser.de	56130 Bad Ems Arzbacher Str. 78
Smith & Nephew www.smith-nephew.com	6340 Baar (CH) Oberneunhofstr. 100
SOMNOmedics GmbH www.somnomedics.de	97236 Randersacker Am Sonnenstuhl 63
SomnoMed Orthosleep -19 GmbH www.somnomed.de	97291 Thüngersheim Schillerstr. 4

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Spiggle & Theis Medizintechnik GmbH

www.spiggle-theis.de

StarMed

www.starmed.info

Stryker GmbH & Co. KG

www.stryker.de

Sutter Medizintechnik GmbH

www.sutter-med.de

Georg Thieme Verlag

www.thieme.de

Tomed GmbH

www.tomed.com

WEVOSYS medical technology GmbH

www.wevosys.de

Wilken Software Group

www.wilken.de

XION GmbH

www.xion-medical.com

Zeisberg GmbH

www.zeisberg.net

ZEISS

www.zeiss.de/meditec

51491 Overath

Burghof 14

85567 Grafing

Am Schammacher Feld 19

47228 Duisburg

Dr. Homer Stryker Platz 1

79108 Freiburg

Tullastr. 87

70469 Stuttgart

Rüdigerstr. 14

50858 Köln

Sperberweg 2

96148 Baunach

Am Ellersgraben 24

89081 Ulm

Hörvelsinger Weg 35

13127 Berlin

Pankstr. 8

72555 Metzingen

Gutenbergstr. 39

73447 Oberkochen

Rudolf-Eber-Str.11



Advanced Bionics

ARRI Medical

AstraZeneca *



MedizinTechnik

Atos

Atos Medical **Your voice**



Bristol-Myers Squibb*



Cochlear®

FAHL

-Heel

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



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



Dr. Willmar Schwabe
From Nature. For Health.



DIGITALISIERUNG IN DER HNO-HEILKUNDE

HNO

90. JAHRESVERSAMMLUNG

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

Mittwoch, 29. Mai bis Samstag, 1. Juni 2019,
Estrel Congress Center Berlin

PRÄSIDENT:

Prof. Dr. med. Stefan Dazert, Bochum

EHRENPRÄSIDENT:

Prof. Dr. med. Dr. h. c. Jan Helms, ehem. Würzburg

REFERATE:

Für die Zukunft der HNO-Heilkunde relevante Digitalisierungsthemen

HAUPTTHEMEN:

Digitale Entwicklungen in Diagnostik und Therapie | Molekulare Therapieansätze bei Kopf-Hals-Tumoren | Interdisziplinäre und intersektorale Netzwerkbildung | Individualisierte Hörrehabilitation | Digitale Strategien in der Aus- und Weiterbildung | Geriatrische HNO-Erkrankungen

**13TH INTERNATIONAL FORUM:
MAY 30-31, 2019**

Advances in otology and neurotology | Future aspects of head and neck oncology | Sinus and skull base diseases | International scientific and clinical cooperation
Honoured Guest Country: Bulgaria

**TAG DER PRAXIS:
1. JUNI 2019**

Vorbereitung und Nachbehandlung von HNO-Operationen | Strategien für die Randgebiete des HNO-Fachgebietes | Chancen und Risiken der elektronischen Patientenakte | Einordnung von Leitlinien in die praktische Arbeit | Intersektorale wissenschaftliche Studien

**19. HNO-PFLEGETAG
31. MAI 2019**

Wie kann die Attraktivität des Pflegeberufes gesteigert werden? | HNO-relevante Pflegequalifikationen | IT-Anwendungen in der Pflege | Beteiligung an klinischen Studien

**18. JAHRESTAGUNG DER
DEUTSCHEN HNO-AKADEMIE
30. MAI - 1. JUNI 2019**

Workshops zur ärztlichen Fort- und Weiterbildung

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 / 923 922-0
Fax +49 (0) 228 / 923 922-10
kongress@hno.org | www.hno-kongress.de



91. Jahresversammlung

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

Mittwoch, 20. Mai bis Samstag, 23. Mai 2020

Estrel Congress Center, Berlin

zugleich

14th International Forum

Thursday, May 21 and Friday, May 22, 2020

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

Mittwoch, 20. Mai bis Samstag, 23. Mai 2020

20. HNO-Pflegetage

Freitag, 22. Mai und Samstag, 23. Mai 2020

Auskunft:

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

Inserentenverzeichnis

Bristol-Myers Squibb GmbH & Co.KG	Seite 19
München	
Cochlear Deutschland GmbH & Co.KG	4. Umschlagseite
Hannover	
Happersberger otopront GmbH	2. Umschlagseite
Hohenstein	
Hexal AG	Seite 23
Holzkirchen	
J. Morita Europe GmbH	Seite 127
Dietzenbach	
KIND Hörgeräte GmbH & Co.KG	Seite 3
Burgwedel	
MED EL Deutschland GmbH	Seite 89
Starnberg	

Herausgeber und verantwortlich für den redaktionellen Inhalt:

Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg, Präsidentin der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Friedrich-Wilhelm-Str. 2, 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, 50859 Köln, Postfach 40 02 54, 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:

Norbert A. Froitzheim (Verleger), Jürgen Führer

Abonnementservice:

Tel.: (0 22 34) 70 11-520, E-Mail: abo-service@aerzteverlag.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil:

Katja Höcker, Tel.: (0 22 34) 70 11-286, E-Mail: hoecker@aerzteverlag.de

Verlagsrepräsentanten:

Gebiet Nord:

Miriam Fege, Tel.: (0 41 75) 4 00 64 99, Mobil: (01 72) 5 79 21 80, E-Mail: fege@aerzteverlag.de

Gebiet Süd:

Claudia Soika, Tel.: (0 89) 15 90 71 46, Mobil: (01 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

Alexander Krauth, Tel.: (0 22 34) 70 11-278, E-Mail: Krauth@aerzteverlag.de

Druckerei:

Kösel, Altusried-Krugzell

Konten:

Deutsche Apotheker- und Ärztebank, Köln, Kto. 010 1107410 (BLZ 370 606 15),
Postbank Köln 192 50-506 (BLZ 370 100 50).

43. 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.

Lunch-Symposium

10. Mai 2018,
12:00–12:45 Uhr
Saal Wismar (MuK)

Der Unterschied ist hier.

Unser Cochlear™ Nucleus® Profile Implantat mit Slim-Modiolar-Elektrode (CI532):



www.cochlear.de

Den Unterschied hören

mit der Elektrode, die so dicht wie möglich am Hörnerven anliegt, um optimale Hörergebnisse zu erreichen.

Den Unterschied sehen

mit der weltweit dünnsten Elektrode, die die empfindlichen Strukturen im Innenohr schützt und erhält.

Den Unterschied spüren

mit der für mehrere Insertionsvorgänge geeigneten Elektrode, die für das gesamte Spektrum chirurgischer Methoden und für eine leichte, mühelose Insertion entwickelt wurde.

Cochlear, das elliptische Logo, Hear now. And always und Nucleus sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken von Cochlear Limited. © Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG
2016 D1121559 ISS1 FEB18 German translation

Hear now. And always


Cochlear®