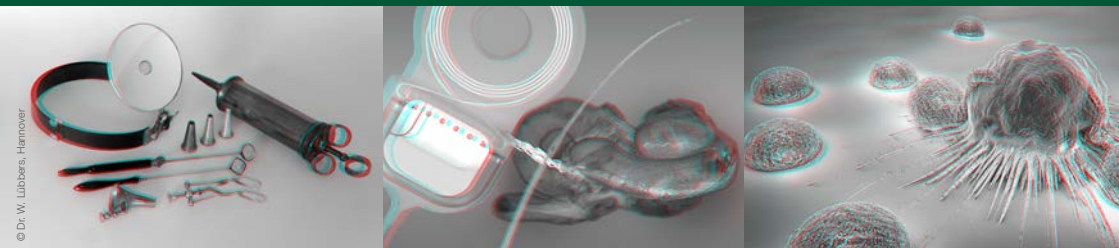


100 JAHRE DGHNO-KHC

**WO KOMMEN WIR HER?
WO STEHEN WIR?
WO GEHEN WIR HIN?**



92. & 91. JAHRESVERSAMMLUNG

(partiell aus 2020)

Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn
Mittwoch, 12. Mai bis Sonntag, 16. Mai 2021

15th International Forum
May 13th – 15th, 2021

20. Jahrestagung der
Deutschen HNO-Akademie
17. bis 22. Mai 2021

21. HNO-Pflegetag
14. Mai 2021

**ONLINE
KONGRESS**

TAGUNGSPROGRAMM

www.hno-kongress.de



PROGRAMMÜBERSICHT

Donnerstag, 13. Mai 2021 (Online-Only)

Eingeladene Beiträge

Wiss. Sitzung

International Forum

Industrie-Symposien

Raum	Virtuell Hall 1	Virtuell Hall 2	Virtuell Hall 3	Mediathek Hall
11.00–12.30 Uhr	REFERATE, Teil 1 Seltene Erkrankungen im HNO-Gebiet S. 18	INTERNATIONAL FORUM RT State of the Art in Laryngology; Highlights from the ELS S. 23	RT Musikermedizin – Risikofaktoren für künstlerische Höchstleistungen: Was ist für HNO-Praxis und klinischen Alltag relevant? S. 26	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.
12.30–13.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	
13.00–14.30 Uhr	REFERATE, Teil 2 Seltene Erkrankungen im HNO-Gebiet S. 18	INTERNATIONAL FORUM RT International Standards in quality assurance (QA) in ENT Surgery S. 24	RT Technische Innovationen für den HNO-OP der Zukunft S. 26	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.
14.30–15.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	
15.00–16.00 Uhr	SYM Neue Standards in der Hörversorgung – gerade jetzt! S. 20	SYM Chronischer Husten – eine Aufgabe auch für HNO-Ärzte S. 24	SYM Schwindel im Alter – Neues zur Diagnostik und Therapie S. 27	
16.00–16.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	
16.30–18.00 Uhr	INTERNATIONAL FORUM History of Otorhinolaryngology in Germany S. 21 Honorary WULLSTEIN-LECTURES 2020: Value, Quality and Outcomes: Why ENT and Head and Neck Surgery Have to Lead Change 2021: Development of a vestibular implant S. 21	INTERNATIONAL FORUM RT Crossing Borders in advanced HNSCC of larynx/hypopharynx S. 25	RT Mit Cochlea Implantat leben – Erwartungen der Selbsthilfe an die Kliniken S. 27	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.
18.00–18.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	
18.30–19.30 Uhr	SYM Immer einen Schritt voraus – MED-EL zeigt neueste Innovationen beim HNO-Online-Kongress 2021 S. 22			
19.30–19.45 Uhr	President's Corner Resümee Tag 2/ Ausblick Tag 3 S. 22			

PROGRAMMÜBERSICHT

Freitag, 14. Mai 2021 (Online-Only)

Eingeladene Beiträge

Wiss. Sitzung

International Forum

Industrie-Symposien

Raum	Virtuell Hall 1	Virtuell Hall 2	Virtuell Hall 3	Mediathek Hall	Zoom-Webinar
11.00–12.30 Uhr	MEG Interdisziplinäres Schwindelboard – Fallbasierte Diskussionsrunde S. 30	RT Qualität und Innovation in der Rhinoplastik – eine (R)evolution?! S. 32	RT Neue Behandlungsmethoden von Kopf- Hals-Tumoren – Ärzte und Selbsthilfe gemeinsam für Patienten S. 35	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.	H N O - P F L E G E T A G
12.30–13.00 Uhr	Pause	Pause	Pause		
13.00–14.30 Uhr	MEG Interdisziplinäres Tumorboard – Falldemonstrationen von Kopf-Hals-Tumoren S. 30	RT 100 Jahre DGHNO – Geschichte, Instrumente und wissenschaftliches Publizieren in der HNO-Heilkunde S. 32	RT Einsatz- und Katastrophenmedizin – Therapiestrategien für den Alltag S. 35	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.	
14.30–15.00 Uhr	Pause	Pause	Pause		
15.00–16.00 Uhr	SYM Oticon Medical – Neuigkeiten aus Forschung & Entwicklung S. 30	SYM Botulinum Neurotoxin Typ A frei von Komplexproteinen – Behandlungsmöglichkeiten in der HNO- Heilkunde S. 33	SYM OP-Mikroskopie 4.0: #ARRISCOPE #MSI #AugmentedReality #ECochG #OnlineLehre #Telepräsenz #Livestream #3D #intraopMessung S. 36		
16.00–16.30 Uhr	Pause	Pause	Pause		
16.30–18.00 Uhr	POD Höchste Zeit für die Frauenquote in der HNO-Heilkunde? S. 31	INTERNATIONAL FORUM RT Innovations in Otology/ Neurology – How to make it happen? S. 34	INTERNATIONAL FORUM RT HPV Oropharynx Carcinoma – did we miss the truth? S. 37	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.	
18.00–18.30 Uhr	Pause	Pause	Pause		
18.30–19.30 Uhr	SYM Stellenwert der Immuntherapie in der HNO-Onkologie S. 31				
19.30–19.45 Uhr	President's Corner Resümee Tag 3/ Ausblick Tag 4 S. 31				

PROGRAMMÜBERSICHT

Samstag, 15. Mai 2021 (Online-Only)

Eingeladene Beiträge

Wiss. Sitzung

International Forum

Industrie-Symposien

Raum	Virtuell Hall 1	Virtuell Hall 2	Virtuell Hall 3	Mediathek Hall
9.00–10.30 Uhr	RT Bedeutung von AWMF-Leitlinien in der praktischen HNO-Heilkunde S. 42	INTERNATIONAL FORUM RT Robotic and Endoscopic Surgery in Head and Neck Oncology S. 46	RT Forschung ist die beste Medizin (Sondersession DSZ-HNO in Koop. mit IAG-KHT) S. 49	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.
10.30–11.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	
11.00–12.00 Uhr	SYM PROPEL – selbstexpandierende, resorbierbare und Mometason-freisetzende NNH-Implantate (Evidenz, Erfahrung, Ausblick) S. 42	SYM Angioödeme im Kopf-Hals-Bereich – Die Ursache erkennen und richtig agieren S. 46	SYM Willkommen in der Welt der starken Verbindungen S. 49	
12.00–12.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	
12.30–14.00 Uhr	VAE Geschichtliche Entwicklung und Meilensteine i. d. HNO & Ausblick in die Zukunft S. 43	MEG Interdisziplinäres Hör- und Implantboard – Fallbasierte Diskussionsrunde S. 47	INTERNATIONAL FORUM RT News from inner ear research (in Memoriam M. Müller) S. 50	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.
14.00–14.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	
14.30–15.30 Uhr	SYM Abwägungen bei der Versorgung Ihrer R/M Kopf-Hals-Patienten im klinischen Alltag S. 44			
15.30–16.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	
16.00–17.00 Uhr	SYM Typ-2 Inflammation bei CRSwNP-IL-4 & IL-13 Blockade im Praxisalltag S. 44	SYM Anti-IgE als innovative Behandlungsmöglichkeit bei schwerer CRSwNP S. 47		
17.00–17.30 Uhr	Pause	Pause	Pause	
17.30–19.00 Uhr	VAE Differentialdiagnostik von Hör- und Gleichgewichtsstörungen S. 45	RT Riechstörungen bei Jung und Alt – Ursachen, Abklärungen und Prognosen S. 48	RT Aktuelles aus der onkologischen Forschung S. 51	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.
19.00–19.15 Uhr	President's Corner Resümee Tag 4/ Ausblick Tag 5 S. 45			

PROGRAMMÜBERSICHT

Sonntag, 16. Mai 2021 (Online-Only)

Eingeladene Beiträge

Wiss. Sitzung

International Forum

Industrie-Symposien

Raum	Virtuell Hall 1	Virtuell Hall 2	Virtuell Hall 3	Mediathek Hall
9.00–10.30 Uhr	RT Biologics bei chronischer Sinusitis und allergischen Erkrankungen S. 54	RT Laryngoskopie heute - How I do it? S. 57	RT Unerwartetes, Außergewöhnliches und Schmunzelhaftes bei der karitativen Auslandsarbeit S. 60	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.
10.30–11.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	
11.00–12.30 Uhr	RT Künstliche Intelligenz und Endoskopie S. 54	RT Der geriatrische Patient in der HNO-Praxis S. 57	RT Qualität und Lehre S. 60	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.
12.30–13.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	
13.00–14.30 Uhr	RT Das Krankheitsbild der Septumdeviation und ihr Management S. 55	RT Aktuelles zur Therapie von Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsenenerkrankungen S. 58	MEG Sonografie des Kinderhalses – eine interdisziplinäre Aufgabe – Tipps und Tricks anhand von Falldiskussionen S. 61	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.
14.30–15.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	
15.00–16.30 Uhr	RT Bessere Nachsorgequalität = bessere Ergebnisse? Wie gut ist die Schlafapnoetherapie? S. 55	RT Das Orbitatrauma als interdisziplinäre Herausforderung S. 58	RT Versorgungsstruktur und Versorgungsqualität in der pädiatrischen HNO-Heilkunde S. 61	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.
16.30–17.00 Uhr	Pause	Pause	Pause	
17.00–18.30 Uhr	RT Klinische und rechtliche Aspekte der plastischen Chirurgie im Kindes- und Jugend-Alter S. 56	RT Update Antibiotikatherapie im HNO-Fachgebiet S. 59	RT Eine neue vestibulo-zervikale Modellvorstellung – Konsequenzen für Forschung und Praxis S. 62	Freie Vorträge ePoster Multimedia-Präsentationen S. 52f.
18.30–18.45 Uhr	President's Corner Resümee Tag 5/ Verabschiedung S. 56			

OTOPRONT HYGIENELÖSUNGEN

- + JAHRZEHNTELANGE HYGIENEKOMPETENZ AM HNO-ARBEITSPLATZ
- + HÖCHSTE STANDARDS DURCH KONTINUIERLICHE ZUSAMMENARBEIT MIT ÄRZTEN, KRANKENHÄUSERN UND HYGIENIKERN
- + KLINISCH VALIDIERT UND LEICHT ANZUWENDEN

Eine unserer Kernkompetenzen:
 Kontinuierliche Weiterentwicklung
 in Zusammenarbeit mit Ärzten,
 Krankenhäusern und Hygienikern
HYGIENE



Autoklavierbare Handstücke und abnehmbare Blenden

COVID-19 Entwicklung



Duo-Abluftfiltersystem für doppelte Sicherheit



Validierte Wasserkeimfilteranlage



Otopront Doppelköcher-Desinfektionssystem



Sanftes zeitverzögertes Schließen, automatisch öffnend



Alle Arbeitsflächen wahlweise nach Maß und aus Mineralwerkstoffen (z. B. Corian®, Hanex® oder klinisch geeignetem Varicor®)



Otopront Einweg-Spraykanülen



Adapter für Apothekenflaschen



Otopront Einweg-Saugschläuche

COVID-19 Entwicklung



Protection Frame-Serie gegen Tröpfchenauswurf



Desinfektionsmittelspender in der Einheit integriert



Desinfektions- und Reinigungsmittel für Instrumente, medizinische Ausrüstung, Einheiten und Stühle

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®

**92. und 91. Jahresversammlung
(partiell aus 2020)
Deutscher Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-
Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn**



Mittwoch, 12. Mai bis Sonntag, 16. Mai 2021

Kongresspräsidenten:

Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.
Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

Ehrenpräsidenten:

Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. Hans-Peter Zenner, Tübingen
Prof. Dr. med. Heinz Maier, Ulm

■ **15th International Forum**

Thursday, May 13th – Saturday, May 15th, 2021

■ **20. Jahrestagung**

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

Montag, 17. Mai bis Samstag, 22. Mai 2021

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

■ **21. HNO-Pflegetag**

Freitag, 14. Mai 2021

Pflegerische Leitung: Kerstin Max,
Pflegerische Klinikleitung HNO, Halle/S.
Yvonne Goldammer,
Pflege Poliklinik HNO-Universitätsklinik Leipzig

Ärztliche Leitung: Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.
Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

Inhaltsübersicht

	Seite
Programmübersicht „Auf einen Blick“	2. US
Grußworte	4
Präsidium 2020/2021	10
Einladung zur Geschäftssitzung 2021	12–13

Mittwoch, 12. Mai 2021

Programm Kongresseröffnung	16–17
----------------------------------	-------

Donnerstag, 13. Mai 2021

Livestream wissenschaftliches Programm	18–28
--	-------

Freitag, 14. Mai 2021

Livestream wissenschaftliches Programm	30–41
--	-------

Samstag, 15. Mai 2021

Livestream wissenschaftliches Programm	42–52
--	-------

Sonntag, 16. Mai 2021

Livestream wissenschaftliches Programm	54–63
--	-------

Mediathek Hall

Multimedia-Präsentationen	64
Freie Vorträge	66–87
ePoster	88–114

Deutsche HNO-Akademie

Kursprogramme/Informationen	115–139
-----------------------------------	---------

Informationen

Allgemeine Hinweise für Teilnehmer und Referenten	142–163
Präsentation der Fachindustrie (Ausstellung/Symposien)	165–170



MED⁹EL

HEUTE schon an
das HÖREN von
MORGEN denken.

MED-EL
gratuliert!

100 Jahre

DGHNO

Herzlich willkommen zu unserem virtuellen
Premium Symposium – Donnerstag, 13. Mai 2021, von 18:30-19:30 Uhr

„Immer einen Schritt voraus – MED-EL zeigt neueste Innovationen beim HNO-Online Kongress 2021“

Ihr zuverlässiger und kompetenter Partner in der Otologie –
vom Branchenpionier zum Marktführer

- ✓ Umfassendes Portfolio an Hörimplantaten – erlaubt Ihnen die individuell beste Hörversorgung
- ✓ Erster und einziger Hersteller, der für alle Hörimplantat-Systeme eine umfassende MRT-Garantie* anbietet
- ✓ Bimodale Synchronisation von MED-EL CI-Audioprozessoren mit allen auf dem Markt verfügbaren Hörgeräten
- ✓ Innovative Hör-Technologie mit Konnektivität zu iOS™ und Android™ Smartphones und Tablets

Neugierig geworden? Wir freuen uns auf Sie!

hearLIFE

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

medel.de



*Garantiebedingungen: <https://www.medel.com/de/terms/mri-guarantee>

Im Einklang mit natürlichem Hören

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



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Jahr 2021 feiert die Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie (DGHNO-KHC) ein besonderes Jubiläum. Einhundert Jahre zuvor entstand die Rechtsvorgängerin unserer wissenschaftlichen Fachgesellschaft, die Gesellschaft deutscher Hals-, Nasen- und Ohren-Ärzte, durch Zusammenlegung der Deutschen Otologischen Gesellschaft (gegründet 1892) mit dem Verein Deutscher Laryngologen (gegründet 1894).

Aus diesem Anlass wollen wir an die Beiträge und Erfolge unserer Fachgesellschaft bei der Weiterentwicklung und Gestaltung unseres schönen und enorm vielseitigen Fachgebietes erinnern. Natürlich sollen nicht nur HNO-geschichtliche Meilensteine beleuchtet, sondern gemeinsam mit Vertretern der internationalen HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie sowie mit dem Deutschen Berufsverband der Hals-Nasen-Ohrenärzte Ausblicke auf die zukünftigen Entwicklungen gegeben und die Herausforderungen analysiert und diskutiert werden.

Ein wichtiges Thema im HNO-Fachgebiet ist die Vielzahl der seltenen Erkrankungen. Die Kunst besteht hier nicht nur im ‚daran denken‘. Seltene Erkrankungen zu (er)kennen, einer unter wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Gesichtspunkten adäquaten Differentialdiagnostik zuzuführen und eine erfolgreiche Therapie an geeigneter Stelle zu initiieren, gehört zu den gegenwärtigen und zukünftigen Herausforderungen für unser Fachgebiet.

Aufgrund der Absage unserer Jahresversammlung im Jahr 2020 werden wir auch zahlreiche Themen zur Überschrift „Welche – Qualität macht den Unterschied“ aus diesem in das Jahr 2021 mitnehmen. Hierbei soll die Arztperspektive, die ein wenig in den Hintergrund gegenüber Forderungen der Kostenträger, Patientenvertretung und Politik geraten ist, im Fokus stehen. Wie würden wir HNO-Ärzte unsere Behandlungs- und Strukturqualität definieren und an welchen Parametern würden wir diese festmachen wollen? Im Rahmen des Internationalen Forums mit Kollegen*innen der European Head and Neck Society, der American Head and Neck Society, der European Laryngeal Society und der EORTC Head and Neck Group geben. Am Tag der Praxis warten wichtige Themen, wie onkologische Netzwerkbildung Klinik-Praxis, Impfung, Immunologika, Allergologie und QM in der HNO-Praxis. Der Pflorgetag wird durch die Themen „HNO-onkologische Fachpflege“, „Sofortmaßnahmen bei pflegerelevanten Komplikationen in der HNO“ bis hin zur „Akademisierung in der Pflege“ und „Qualitätsmerkmale guter Kommunikation“ bestimmt.

Wie auch in den vergangenen Jahren werden unsere Arbeitsgemeinschaften/-gruppen aktuelle Aspekte und Forschungsergebnisse aus ihren Fachbereichen vorstellen.

Wir freuen uns sehr, dass wir in unverändert Präsenzkongress-feindlichen Corona-Zeiten ein ansprechendes und für Sie gut zugängliches Webportal einrichten konnten, das es uns ermöglicht, die Tagung auf jeden Fall als Online-Kongress durchführen zu können. Vielleicht wird nicht jeder der bekannten Sitzungstypen mit diesem Medium oder nicht in der gewohnten Weise realisiert werden können. Auch bei der Vorstellung von Produkten und Innovationen durch und bei der Interaktion mit der Industrie gehen wir gemeinsam neue Wege. Selbst wenn durch das notwendige Online-Format Bekanntes und Vertrautes verlassen werden muss, haben wir uns – gemeinsam mit der Geschäftsstelle der DGHNO-KHC und der Kongressorganisation – zu jedem einzelnen Punkt der Veranstaltung viele Gedanken gemacht, um den für unsere Fachgesellschaft so wichtigen fachlichen und teils auch persönlichen Austausch ermöglichen zu können, auch wenn wir uns nicht persönlich physisch treffen.

Lassen Sie sich überraschen und richten Sie sich gerne die Tagungszeit im virtuellen Raum ein, als würden Sie tatsächlich verreisen.

Mit herzlichen Grüßen



Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke
Präsident DGHNO-KHC



Prof. Dr. med. Andreas Dietz
Past-Präsident DGHNO-KHC

Grußwort des Regierenden Bürgermeisters von Berlin

Herzlich willkommen zu Ihrer 92. Jahresversammlung, die unter einer ganz besonderen Überschrift steht: 100 Jahre Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie e.V. Das ist ein großartiges Jubiläum, zu dem ich Ihnen sehr herzlich gratuliere.

Sie feiern Ihren Jahrestag in einer Zeit, in der die herausragende Bedeutung von Wissenschaft und Forschung wie zu kaum einer anderen Zeit im Mittelpunkt steht. Wir alle hantieren mit Begriffen, wie Inzidenzen, mRNA-Impfstoffen, Virusmutationen und Millionen Menschen sind Einrichtungen, wie das Robert-Koch-Institut oder das Paul-Ehrlich-Institut inzwischen geläufig. In den Blickpunkt rückt damit auch, wie viel wir der Wissenschaft bei der Bekämpfung der Corona-Pandemie verdanken. Und auch, wie wichtig es ist, dass Wissenschaft, Politik und Gesellschaft gut zusammenwirken, um eine Pandemie einzudämmen.

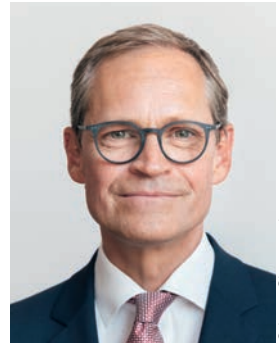
Gerade in Berlin können wir dabei auf eine hervorragende Wissenschaftslandschaft setzen und unsere Stadt gezielt zu einer führenden Gesundheitsmetropole entwickeln. Dieses Vorhaben, das wir konsequent mit einer Vielzahl von konkreten Maßnahmen umsetzen, fußt auch auf dem Erbe einer langen Reihe an Forscherinnen und Forschern, Ärztinnen und Ärzten, die hier wichtige Weichen stellten und den Wissenschafts- und Gesundheitsstandort Berlin maßgeblich prägten. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die in Medizin und Forschung Meilensteine setzen, so wie Rudolf Virchow und Hermann von Helmholtz, die wir anlässlich ihres 200-jährigen Geburtstages in diesem Jahr mit dem Wissenschaftsjahr 2021 ehren werden.

Doch der Erfolg von Wissenschaft und Forschung ist immer ein Ergebnis des Zusammenwirkens vieler Akteure und vor allen Dingen ihres intensiven Austauschs. Medizin- und Forschungsgesellschaften haben dabei seit jeher eine hohe Bedeutung. So leistet die Deutsche Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e. V. seit nunmehr 100 Jahren einen erheblichen Beitrag dazu, Medizinforschung und Gesundheitsversorgung in Ihrer Fachdisziplin voranzubringen. Auf Ihren Kongressen kommen Sie mit vielen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus aller Welt zusammen, um die neuesten Erkenntnisse zusammenzutragen und aktuelle Fragen zu diskutieren. Dieser Austausch ist unentbehrlich, um Wissenschaft und Forschung, aber auch die praktische Medizin immer wieder auf die Zukunft auszurichten.

Auch wenn die Corona-Pandemie einen großen Jubiläumskongress mit vielen Tausend Teilnehmenden vor Ort in Berlin verhindert, freue ich mich sehr, dass Sie es nicht nehmen lassen, wichtige Zukunftsfragen auf einer kreativen Hybrid-Jahresversammlung zu diskutieren. Ich danke Ihnen für Ihren Einsatz und wünsche Ihnen alles Gute sowie viel Erfolg für die nächsten Jahre; zunächst aber eine schöne und erfolgreiche Jubiläums-Tagung.



Michael Müller
Regierender Bürgermeister von Berlin



© Lena Giovanazzi



Otalgan[®]

OHRENTROPFEN

OTITEX[®] CE

CERUMENLÖSER

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

Zusammensetzung: Glycerol, Ethanol, Docusat-Natrium, Puffer, gereinigtes Wasser. Anwendungsgebiete: Zur Erweichung von verhärtetem Ohrenschmalz. Cerumenlösung vor ärztlicher Ohrenuntersuchung und vor örtlicher medikamentöser Ohrenbehandlung. Zur Sauberhaltung des Gehörganges bei Hörgeräteträgern. Gegenanzeigen: Beschädigtes (perforiertes) Trommelfell, Überempfindlichkeitsreaktionen gegenüber einem der Bestandteile, bei Überempfindlichkeit bzw. Verletzung oder Entzündung des Gehörganges, Ohrenentzündung. Nebenwirkungen: Bei Verletzung oder entzündlicher Erkrankung im Gehörgang kann OtiteX schmerzhaft Beschwerden verursachen. Handelsform: 10 ml, CE Stand 11/2015 Südmedica GmbH, Ehrwalder Straße 21, 81377 München.

Akustika[®]

... gut geschützt und doch hören!

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

www.suedmedica.de



Das individuelle Schutzsystem für empfindliche Ohren:

Akustika[®]
HOLIDAY

Das Reisetset aus Windschutzwolle und Lärmschutzstöpseln (32 dB).

Akustika[®]
WASSERSCHUTZ

Wasserabweisend behandelte Schafwolle, größenanpassbar und schalldurchlässig.

Akustika[®]
WINDSCHUTZ

Hautfarbene Schafwolle, flexibel anpassbar und schalldurchlässig.

Grußwort des Dekan des Universitätsklinikum Halle/S.

Sehr geehrte Teilnehmer*innen der Jahresversammlung, sehr geehrte Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.,

Herzlichen Glückwunsch! Sie feiern einen runden Geburtstag Ihrer Gesellschaft standesgemäß in der Hauptstadt. Doch warum finden Sie dann an dieser Stelle ein Grußwort des Dekans der Universitätsmedizin Halle (Saale), warum wird Sie die Big Band der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg unterhalten und warum hält die Rede zur Standortbestimmung – *Wo kommen Sie her? Wo stehen Sie? Wo gehen Sie hin?* – Ihrer Gesellschaft Herr Prof. Plontke – wieder – aus Halle an der Saale?



Gestatten Sie mir eine Antwort als Dekan aus Halle: Weil die Jahresversammlung zum 100-jährigen Jubiläum standesgemäß durch die HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie der Universitätsmedizin Halle und unter der Regie des Präsidenten Prof. Plontke gemeinsam mit seinem „Amtsbruder“ aus Leipzig, dem Past-Präsidenten und Kongresspräsidenten Ihrer im Jahr 2020 aufgrund der Covid-19-Pandemie ausgefallenen Jahresversammlung ausgerichtet wird. Halle findet also in Berlin statt – standesgemäß.

Ist dies nun Zufall oder historische Notwendigkeit? Gibt es gute Gründe für diese Konstellation? Aber ja doch ...

HNO-Heilkunde hat eine lange Tradition in Halle. Man kann sogar sagen, dass der Grundstein des Faches in Halle mitgelegt wurde. Im Jahr 1863 wurde mit der Gründung der Poliklinik für Ohrenranke an der Universität in Halle, unter Leitung von Hermann Schwartze, einer der ersten klinischen Einrichtungen in Deutschland dieser Art und im Jahr 1884 mit der königlichen Ohrenklinik das erste Klinikgebäude für Kranke in Ihrem späteren Fachgebiet eingerichtet! Dies wäre also die Antwort auf die Frage „*Wo kommen Sie her?*“. 1868 wurde Hermann Schwartze, ein Pionier der Ohrchirurgie und „Vater der modernen Mastoidchirurgie“, dann zum außerordentlichen und später zum ersten ordentlichen Professor für Ohrenheilkunde in Deutschland berufen. Der berühmteste Patient seiner Zeit war wohl der Kaufmann und Archäologe Heinrich Schliemann, der 1873 der Öffentlichkeit erklärte, Troja gefunden zu haben und sich am 13. November 1890 aufgrund eines lange bestehenden Cholesteatoms einer Ohrenoperation in Halle unterzog.

Die HNO-Heilkunde ist in Halle in eine über 500-jährige Geschichte der akademischen Medizin eingebettet, eine Geschichte in der der erste dokumentierte und erfolgreiche Kaiserschnitt durchgeführt (1610), die Idee des Universitätsklinikum geboren (1710 durch Johann Juncker als Collegium clinicum hallense), die erste Frau in Medizin promoviert (1754, Dorothea Christiane Erxleben), die Meckelschen Sammlungen aufgebaut (18. Jahrhundert), die erste universitäre Zahnmedizin eingerichtet (19. Jahrhundert – auch wenn uns Berlin diesen Titel streitig macht) und die Membrantheorie formuliert (Beginn des 20. Jahrhunderts, Julius Bernstein) wurde.

Geschichte hat Relevanz, wenn sie heutiges Entscheiden und Handeln beeinflusst. Wie Ihnen Kollege Plontke berichten kann, wurde das Fach in Halle konsequent weiterentwickelt, so dass wir heute eine erfolgreiche und umfassende HNO-Heilkunde unser Eigen nennen dürfen.

Als Universitätsmedizin Halle sehen wir unsere Aufgabe in der Evidenz-basierten Weiterentwicklung der gesundheitlichen Daseinsfürsorge durch Forschung sowie Wissenschafts-basierte, interprofessionelle Lehre und Ausbildung. Darüber hinaus verstehen wir uns als regionaler Partner für die Zukunftssicherung der medizinischen Versorgung und als disruptiver Impulsgeber für notwendige Innovationen, die auch dazu beitragen, liebgewonnene Traditionen hinter uns zu lassen, wenn bessere Strukturen, Prozesse oder Technologien für die kommenden Herausforderungen zur Verfügung stehen. Damit stehen wir wiederum ganz im Zentrum der Aufklärung, die wissenschaftliche Medizin erst möglich gemacht hat und eines derer wichtigsten Zentren Halle (Saale) war.

Meine sehr verehrten Damen und Herren, es ist uns eine große Freude und Ehre, Sie zu dieser Jahresversammlung unter halescher Regie in Berlin begrüßen zu dürfen. Ich bedanke mich bei den Veranstaltern und den beiden Kongresspräsidenten Prof. Plontke und Prof. Dietz, dass sie den Mut und die Zuversicht haben, dieses Jubiläum in Präsenz zu planen und durchzuführen – rationales, Risiko-adaptiertes Handeln im Zeichen der Aufklärung.

Ich wünsche Ihnen im Namen der Universitätsmedizin Halle eine unterhaltsame und erkenntnisreiche Jahresversammlung, in deren Verlauf auch noch die letzten beiden Fragen, „*Wo stehen Sie? Wo gehen Sie hin?*“ beantwortet werden können.

Herzliche Grüße

Ihr



Michael Gekle

Dekan der Medizinischen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Grußwort der Präsidentin der Ärztekammer Sachsen-Anhalt

100 Jahre und kein bisschen leise ...

Sehr geehrte Teilnehmer*innen der Jahresversammlung, sehr geehrte Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.,

Wo kommen wir her, wo stehen wir, wo gehen wir hin?

Die Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. (DGHNO-KHC) ging 1921 zunächst als *Deutsche Gesellschaft der Hals-Nasen-Ohrenärzte* aus dem *Verein Deutscher Laryngologen* und der *Deutschen Otologischen Gesellschaft* hervor.

Der in Halle tätige Hermann Schwartze erhielt 1868 eine der ersten Professuren auf diesem Gebiet im deutschsprachigen Raum und war 1864 Mitbegründer des *Archiv für Ohrenheilkunde*, der ersten Zeitschrift in Ihrem späteren Fachgebiet. Er gehört zu den Wegbereitern der wissenschaftlichen Ohrenheilkunde, erforschte systematisch die pathologische Anatomie des Schläfenbeins und war ein Pionier der operativen Behandlung von Ohrerkrankungen. Durch die Entwicklung einer neuen Technik der Antrotomie und Mastoidektomie bei eitriger Mastoiditis und bei chronischer Otitis machte er die Universität Halle zu einem Zentrum der Ohrchirurgie, welche damit maßgeblich daran beteiligt war, dass die *Ohren-Heilkunde* zu einem *chirurgischen* Fachgebiet wurde.

Aber nur von Tradition kann man heute nicht mehr leben.

„Tradition ist nicht die Bewahrung der Asche sondern die Bewahrung der Glut.“ (Jaurès) Man könnte auch sagen, die Tradition taugt nicht zum Festhalten oder Ausruhen, sondern sie sollte den Weg in die Zukunft ausleuchten.

Dies wird nicht nur von den halleischen Wissenschaftlern auf dem Gebiet der HNO-Heilkunde vorbildlich gelebt, sondern von Ihrer ganzen Fachgesellschaft.

Beide Kongresspräsidenten, Prof. Plontke aus Halle (Saale) und Prof. Dietz aus Leipzig, stehen stellvertretend für ein sehr innovatives und breites Fachgebiet. Interessanterweise vereinen sie mit ihren persönlichen wissenschaftlichen und klinischen Schwerpunkten – wie vor 100 Jahren – das außerordentlich vielseitige HNO-Fachgebiet von der Otologie bis zur Laryngologie.

Wissenschaft und Forschung, Lehre und Krankenversorgung in einem ausgewogenem Verhältnis – je nach Versorgungsauftrag – sind der Schlüssel für Effektivität und ein kollegiales Miteinander mit dem gemeinsamen Ziel der gesundheitlichen Daseinsfürsorge.

Die Kollegen*innen der Martin-Luther-Universität sind in der glücklichen Lage, in jeder Hinsicht die Möglichkeiten der Interprofessionalität an diesem Standort nutzen zu können. Die HNO-Heilkunde profitiert dabei wie viele andere Fachrichtungen nicht nur vom technischen Fortschritt, sondern befördert und beflügelt diesen auch.

In diesem Sinne viel Freude bei der Vermehrung der gewonnenen Erkenntnisse!

Die Ärztekammer Sachsen-Anhalt wünscht einen interessanten, erfolgreichen und bereichernden (Online-)Kongress.

Herzliche Grüße

Ihre Dr. Simone Heinemann-Meerz

Präsidentin der Ärztekammer Sachsen-Anhalt



Das Präsidium 2020/2021

Präsident	Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.
Stellv. Präsident	Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen Welkoborsky, Hannover
Generalsekretär	Prof. Dr. med. Thomas Deitmer, Bonn
Schriftführer	Prof. Dr. med. Timo Stöver, Frankfurt/M.
Schatzmeister	Prof. Dr. med. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen
Past-Präsident/ Stellv. Schriftführer	Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig
Stellv. Schatzmeister	Prof. Dr. med. Stephan Lang, Essen
Weitere Mitglieder	Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius, Jena Prof. Dr. med. Thomas K. Hoffmann, Ulm Priv.-Doz. Dr. med. habil. Jan Löhler, Bad Bramstedt Prof. Dr. med. Dr. h. c. Thomas Zahnert, Dresden
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 Mitgliederversammlung 2021 der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn



am Mittwoch, dem 12. Mai 2021, 10.30–12.00 Uhr
Estrel Congress Center (ECC) Berlin

Hinweis: Die Mitgliederversammlung findet nach derzeitigem Stand als Hybridveranstaltung statt mit einer Präsenzveranstaltung mit limitierter Teilnehmerzahl und als Live-Stream. Für die wahlberechtigten Mitglieder der DGHNO-KHC haben wir technische Hinweise zum elektronischen Abstimmungsverfahren nachstehend zusammengefasst.

Tagesordnung:

- | | | |
|--------|--|----------------------------------|
| TOP 1 | Bericht des Präsidenten | – S. K. Plontke, Halle/S. |
| TOP 2 | Gedenken der Verstorbenen | |
| TOP 3 | Ehrungen, Ernennungen, Preise | |
| TOP 4 | Bericht des Schriftführers | – T. Stöver, Frankfurt/M. |
| TOP 5 | Bericht des Generalsekretärs | – T. Deitmer, Bonn |
| TOP 6 | Bericht des Schatzmeisters | – K.-W. Delank, Ludwigshafen |
| TOP 7 | Höhe der Mitgliederbeiträge | |
| TOP 8 | Bericht der Kassenprüfer | |
| TOP 9 | Entlastung des Präsidiums | |
| TOP 10 | Bericht des Justizars | – A. Wienke, Köln |
| TOP 11 | Wahlen: | – W. Pirsig, Ulm/A. Wienke, Köln |
| | Wahl des Stellvertretenden Präsidenten 2021/2022
(= Präsident 2022/2023)
Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Orlando Gutinas-Lichius, Jena
– Bekanntgabe des Wahlergebnisses –

Nachwahl in das Präsidium
Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Nicole Rotter, Mannheim
– Bekanntgabe des Wahlergebnisses – | |
| TOP 12 | Geschäftsordnung für die Mitgliederversammlung
und Wahlordnung | – S. K. Plontke, Halle/S. |

TOP 13 Einladung zur 93. Jahresversammlung
Hannover (25.–28.05.2022)

– H.-J. Welkoborsky, Hannover

TOP 14 Verschiedenes

Zur Geschäftssitzung 2021 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. Stefan K. Plontke
Präsident



Prof. Dr. med. Timo Stöver
Schriftführer

Hinweise zu Wahlen und Abstimmungen

Die Wahlen und sonstigen Abstimmungen während der Mitgliederversammlung 2021 finden sowohl für die an der Präsenzsitzung teilnehmenden als auch für die online zugeschalteten Mitglieder ausschließlich in elektronischer Form über eine Voting-Software statt. Hierfür wird ein eigenes mobiles Endgerät (z.B. Smartphone oder Tablet) oder ein (klinik-)eigenes stationäres Endgerät (Desktop-PC oder Laptop) mit Internetverbindung benötigt.

Elektronische Anmeldung:

Zur Teilnahme am elektronischen Abstimmungsverfahren ist der Download einer den Mitgliedern zur Verfügung stehenden Voting-Software sowie eine persönliche Voting-Registrierung der wahlberechtigten Mitglieder zwingend erforderlich:

☞ Voting-Registrierungs-Zeitraum: 15. März bis 11. Mai 2021 (12.00 Uhr)

Die registrierten Teilnehmer*innen erhalten nach Anmeldung eine Nutzungsanleitung sowie ihre personalisierten Zugangsdaten für die Voting-Software; die Abstimmung ist mit allen gängigen Endgeräten (PC, Laptop, Smartphone, Tablet) möglich

Wahlkommission 2021:

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

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

Tagesordnung:

10.00–10.30 Uhr

- TOP 1 Bericht des Präsidenten – Prof. Dr. Orlando Gutinas-Lichius, Jena
- TOP 2 Bericht des Schriftführers – Priv.-Doz. Dr. Achim G. Beule, Münster
- TOP 3 Bericht des Schatzmeisters – Prof. Dr. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen
- TOP 4 Entlastung des Präsidiums
- TOP 5 Bericht der Geschäftsführerin – Prof. Dr. Serena Preyer, Karlsruhe
- TOP 6 Wahlen
- Vorschlag des Akademie-Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
- Für das Amt des Präsidenten: – Prof. Dr. Orlando Gutinas-Lichius, Jena
- Für das Amt der Stellv. Präsidentin: – Dr. Ellen Lundershausen, Erfurt
- Für das Amt des Schriftführers: – Priv.-Doz. Dr. Achim G. Beule, Münster
- Für das Amt des Schatzmeisters: – Prof. Dr. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen
- Für das Amt des 1. Beisitzers: – Priv.-Doz. Dr. Jan Löhler, Bad Bramstedt
- Für das Amt des 2. Beisitzers: – Sprecher*in der Vereinigung JungeHNO
- TOP 7 Verschiedenes

* *Hinweis: Geschäftssitzung bei Drucklegung geplant als Hybridveranstaltung.
(Livestream der Präsenzveranstaltung mit limitierter Teilnehmerzahl). Anmeldungen zur
Präsenzveranstaltung sind, sofern Plätze verfügbar, bis 27. April 2021 möglich.*

Querverweis: Bitte beachten Sie die Hinweise zu den Wahlen auf S. 118

Mittwoch, 12. Mai 2021

Estrel Saal, ECC Berlin (Präsenz)
Virtual Hall 1 (Online)Mitgliederversammlung der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn*

Tagesordnung:

10.30–12.00 Uhr

- TOP 1 Bericht des Präsidenten – S. K. Plontke, Halle/S.
- TOP 2 Gedenken der Verstorbenen
- TOP 3 Ehrungen, Ernennungen, Preise
- TOP 4 Bericht des Schriftführers – T. Stöver, Frankfurt/M.
- TOP 5 Bericht des Generalsekretärs – T. Deitmer, Bonn
- TOP 6 Bericht des Schatzmeisters – K.-W. Delank, Ludwigshafen
- TOP 7 Höhe der Mitgliederbeiträge
- TOP 8 Bericht der Kassenprüfer
- TOP 9 Entlastung des Präsidiums
- TOP 10 Bericht des Justizars – A. Wienke, Köln
- TOP 11 Wahlen: – W. Pirsig, Ulm/A. Wienke, Köln
- Wahl des Stellvertretenden Präsidenten 2021/2022
(= Präsident 2022/2023)
- Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Orlando Gutinas-Lichius, Jena
– Bekanntgabe des Wahlergebnisses –
- Nachwahl in das Präsidium
Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Nicole Rotter, Mannheim
– Bekanntgabe des Wahlergebnisses –
- TOP 12 Geschäftsordnung für die Mitgliederversammlung – S. K. Plontke, Halle/S.
und Wahlordnung
- TOP 13 Einladung zur 93. Jahresversammlung – H.-J. Welkoborsky, Hannover
Hannover (25.–28.05.2022)
- TOP 14 Verschiedenes

* Hinweis: Geschäftssitzung bei Drucklegung geplant als Hybridveranstaltung.
(Livestream der Präsenzveranstaltung mit limitierter Teilnehmerzahl). Anmeldungen zur
Präsenzveranstaltung sind, sofern Plätze verfügbar, bis 27. April 2021 möglich.

Querverweis: Bitte beachten Sie die Hinweise zu den Wahlen auf S. 13

Pause

12.00–13.00 Uhr

Eröffnungsfeier zur 92. & 91. Jahresversammlung

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



- **Musikalische Einführung** UNI-BIGBAND Halle
der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg*
Smells like Teen Spirit
Kurt Cobain (Vers. Paul Anka „Rock Swings“)
- **Eröffnung** Professor Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.
Professor Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig
- **Grußworte** Michael Müller
Regierender Bürgermeister von Berlin

Professor Dr. Michael Gekle
Dekan Medizinische Fakultät der
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Dr. med. Dirk Heinrich, Hamburg
Präsident des Deutschen Berufsverbandes der
HNO-Ärzte e.V., Neumünster
- **Präsidentenrede** **100 Jahre Deutsche Gesellschaft für
HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie:**
Wo kommen wir her?
Wo stehen wir?
Wo gehen wir hin?
Professor Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.
- **Musikalisches Intermezzo** UNI-BIGBAND Halle
der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg*
Computer
Bob Mintzer
- **Verleihung der Ehrungen** Professor Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig
- **Verleihung der Ehrungen und
wissenschaftlichen Preise 2021** Professor Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.

Mittwoch, 12. Mai 2021 13.00–15.30 Uhr Estrel Saal, ECC Berlin (Präsenz)
Virtual Hall 1 (Online)

- Musikalisches Intermezzo**
UNI-BIGBAND Halle
der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg*
4 Plus One
Stefan Pfeifer-Galilea

- Festvortrag**
Eulauf, Nebra, Pöömelte – Drei Fundorte erzählen Geschichte
Professor Dr. Harald Meller,
Landesarchäologe und Direktor, Landesamt für
Denkmalpflege und Archäologie Sachsen-Anhalt
– Landesmuseum für Vorgeschichte, Halle/S.

- Musikalischer Ausklang**
UNI-BIGBAND Halle
der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg*
Lucky Man
Johann Berger – „JPatterson“

- Verabschiedung**
Professor Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.
Professor Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig



© Michael Lieb

* „UNI-BIGBAND Halle“ der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg unter der Leitung von Hartmut Reszel/Michael Lieb

Die Band wurde 1993 von Hartmut Reszel gegründet und besteht aus Studierenden und Lehrkräften aller Fakultäten, angesiedelt am Institut für Musik, Medien- und Sprechwissenschaften/Abt. Musikpädagogik.

Sie spielt Jazz/Pop-Standards, aber auch aktuellen Big Band-Jazz sowie Eigenkompositionen. Vom Open-Air bis zu repräsentativen Ballveranstaltungen entzündet die Band ein „musikalisches Feuerwerk“ („Mitteldeutsche Zeitung“). Zahlreiche Konzerte, Tourneen und Teilnahme an internationalen Festivals führten die Band durch ganz Deutschland, Europa sowie nach Brasilien. Mehrere CDs sowie diverse Rundfunk und TV Produktionen sind entstanden. Konzerte u.a. mit: Leroy Lovett (USA), Nils Landgren (S), Peter Herbolzheimer (DE), Uschi Brüning & Ernst „Luten“ Petrowsky (DE), Edo Zanki (DE), Chris Barber (GB), Isabel Novella (MZ), Marco Antonio de Almeida (BRA), Ron Williams (USA), Shayna Steele (USA).

Hartmut Reszel ist als Musiker, Komponist, Arrangeur, Moderator und Pädagoge seit den 1980er Jahren in zahlreichen nationalen und internationalen Projekten erfolgreich. Über 50 Tonträgerproduktionen, TV-Auftritte, über 20 Jahre Leitung der „Happy Swing Band“ mit weit über 1000 Auftritten, Konzerte von Russland bis Südamerika, seit 1985 Dozent an der Uni Halle, ab 1988 musikalischer und künstlerischer Leiter der Weihnachtsrevuen im Steintor-Variété Halle mit insgesamt ca. 1,5 Millionen Besuchern.

Seit 2019 wird die Band gemeinsam mit Michael Lieb, ebenfalls Dozent an der Uni Halle, geleitet. Davor war er u.a. als Ass. Music Director bei Stage-Entertainment Musicals in München, diversen Theaterproduktionen am Staatstheater Stuttgart und Pforzheim, sowie mit Lehraufträgen an der Hochschule für Musik Mainz und der Universität der Künste Berlin tätig.

Kontakt & weitere Informationen: Hartmut Reszel / E-Mail: hreszel@gmail.com

Seltene Erkrankungen im HNO-Gebiet**11.00–12.30 Uhr**

Sitzungsleitung: S. K. Plontke, Halle/S.; A. Dietz, Leipzig;
H.-P. Zenner, Tübingen; H. Maier, Ulm

Erläuterungen der Referate (Teil 1)

- 001. **Einführung: Seltene Erkrankungen**
S. K. Plontke, Halle/S.
- 002. **Embryologie, Fehlbildungen und seltene Erkrankungen der Cochlea**
A. Warnecke, A. Giesemann, Hannover
- 003. **Seltene Erkrankungen des vestibulären Labyrinth**
J. Długaiczek, Zürich (CH)
- 004. **Seltene Erkrankungen des Mittelohres und der lateralen Schädelbasis**
N. M. Weiss, Rostock
- 005. **Seltene Erkrankungen der Nase, Nasennebenhöhlen und der vorderen Schädelbasis**
F. Sommer, Ulm

Pause**12.30–13.00 Uhr****Seltene Erkrankungen im HNO-Gebiet (Teil 2)****13.00–14.30 Uhr**

Sitzungsleitung: S. K. Plontke, Halle/S.; A. Dietz, Leipzig;
H.-P. Zenner, Tübingen; H. Maier, Ulm

Erläuterungen der Referate (Teil 2)

- 006. **Seltene Erkrankungen der Orbita**
A. Glien, U. Kisser, Halle/S.
- 007. **Seltene Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich I: Larynx, Trachea und Schilddrüse**
S. Hackenberg, F. Kraus, A. Scherzad, Würzburg
- 008. **Seltene Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich II: Speicheldrüsen und Nervus Fazialis**
C. Scherl, Mannheim
- 009. **Seltene Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich III: Mundhöhle, Hals und Pharynx**
C. Reichel, München

Pause**14.30–15.00 Uhr**



Servona – Ihr Larynx- und Tracheostoma-Spezialist

Mit der Vollversorgung von laryngektomierten und tracheotomierten Patienten unterstützen wir erfolgreich spezialisierte Facheinrichtungen in der Entlassungsvorbereitung, der Überleitung und der dauerhaften ambulanten Betreuung von Patienten.

Unser Sortiment

- Trachealkanülen und Zubehör
- Sprechventile, auch für beatmete Patienten
- Elektronische Sprechhilfen
- Absauggeräte und Zubehör
- Inhaliergeräte
- Tracheostomaschutz
- Hautpflegeprodukte



010. SYMPOSIUM

15.00–16.00 Uhr

Neue Standards in der Hörversorgung – gerade jetzt!

Moderation: T. Stöver, Frankfurt/M.

Einführung: F. Wagner, Hannover

Referenten: S. Arndt, Freiburg
U. Hoppe, Erlangen
T. Lenarz, Hannover
T. Stöver, Frankfurt/M.

Ausrichter: Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG, Hannover



– Dieses Symposium wird nur zum angegebenen Termin auf der Kongressplattform gezeigt –

Pause

16.00–16.30 Uhr

INTERNATIONAL FORUM

History of Otorhinolaryngology in Germany

4.30–4.55 p.m.

Chairmen: S. K. Plontke, Halle/S. (DE); A. Dietz, Leipzig (DE)
H.-P. Zenner, Tübingen (DE); H. Maier, Ulm (DE)

Main Lecture

011. **Otorhinolaryngological "Made in Germany" since 1921**
A. Mudry, Lausanne (CH)

Honorary Wullstein-Lectures

Chairmen: S. K. Plontke, Halle/S. (DE); A. Dietz, Leipzig (DE)
H.-P. Zenner, Tübingen (DE); H. Maier, Ulm (DE)

Welcome Speech

S. R. Wullstein, Würzburg (D)

4.55–5.00 p.m.

Wullstein-Lecture 2020

012. **Value, Quality and Outcomes:
Why ENT and Head and Neck Surgery Have to Lead Change**
B. Yueh, Minnesota (US)

5.00–5.30 p.m.

Wullstein-Lecture 2021

013. **Development of a vestibular implant**
C. C. Della Santina, Baltimore (US)

5.30–6.00 p.m.

Break

6.00–6.30 p.m.

014. SYMPOSIUM

18.30–19.30 Uhr

**Immer einen Schritt voraus –
MED-EL zeigt neueste Innovationen beim HNO-Online-Kongress 2021**

Referenten: T. Stöver, Frankfurt/M.
J. Müller, München
T. Lenarz, Hannover
H. Löwenheim, Tübingen
N.N.
T. Klenzner, Düsseldorf

Ausrichter: MED-EL Deutschland GmbH, Starnberg



– Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung –

015. **President's Corner**

19.30–19.45 Uhr

Moderation: S. K. Plontke, Halle/S.; A. Dietz, Leipzig
H.-P. Zenner, Tübingen; H. Maier, Ulm

Der persönliche Austausch mit den Kongressteilnehmern ist den Präsidenten im Besonderen auch im Rahmen der Online-Veranstaltung wichtig.

Sie sind herzlich eingeladen, an der abendlichen President's Corner interaktiv teilzunehmen: Die Präsidenten resümieren gemeinsam mit Ihnen die Highlights des 2. Kongresstages und geben einen Ausblick auf das Programm des Folgetages.

INTERNATIONAL FORUM

– Joint Meeting with ELS –



EUROPEAN
LARYNGOLOGICAL
SOCIETY

Round Table Discussion

11.00 a.m.–12.30 p.m.

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

Moderator: C. Sittel, Stuttgart (DE)

Speakers: **Recent advances in the surgical management of spasmodic dysphonia**

Y. Karagama, London (UK)

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

M. M. Hess, Hamburg (DE)

Laryngeal Dysplasia: Management and Secondary Prevention

H. E. Eckel, Klagenfurt (AT)

TRA/CTRA for management of advanced thyroid cancer infiltrating the airway

C. Piazza, Brescia (IT)

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

M. Wierzbicka, Poznan (PL)

Break

12.30–1.00 p.m.

Round Table Discussion

1.00–2.30 p.m.

017. **International Standards in quality assurance (QA) in ENT Surgery**

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

Speakers: **QA in Rhinosurgery in Austria**

G. Rasp, Salzburg (AT)

QA in ENT surgery in Austria

M. Burian, Linz (AT)

QA in Ear Surgery, Czech experience

V. Chrobok, Hradec Kralove (CZ)

QA Cochlea Implantation in Switzerland

M. Caversaccio, Bern (CH)

Head and neck tumor centres (OnkoZert of the German Cancer Society)

H. Iro, Erlangen (DE)

Break

2.30–3.00 p.m.

018. **SYMPOSIUM**

15.00–16.00 Uhr

Chronischer Husten – eine Aufgabe auch für HNO-Ärzte

Vorsitz: S. Becker, Tübingen

Definition, Pathophysiologie und Diagnostik des chronischen Hustens

P. Kardos, Frankfurt am Main

Therapie des chronischen Hustens

L. Klimek, Wiesbaden

Ausrichter: MSD SHARP & DOHME GmbH, Haar*



– Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung –

Pause

16.00–16.30 Uhr

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

INTERNATIONAL FORUM – Joint Meeting with ELS & EHNS–



Round Table Discussion

4.30–6.00 p.m.

019. **Crossing Borders in advanced HNSCC of larynx/hypopharynx**

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

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

Can TLM contribute to organ preservation in advanced tumors of the larynx and hypopharynx?
M. Bernal-Sprekelsen, Barcelona (ES)

Predictors of failure of non-surgical laryngeal preservation
H. Riechelmann, Innsbruck (AT)

In the era of immunooncology is total laryngectomy still an option in 2020?
D. Thurnher, Graz (AT)

– Joint Meeting mit der DGPP –

Grüßwort der DGPP: P. Kummer, Präsident der DGPPP Regensburg



Rundtischgespräch

11.00–12.30 Uhr

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

Moderation: M. Fuchs, Leipzig

Referenten: **Einführung**

M. Fuchs, Leipzig

Auftrittsangst und Lampenfieber, psychische Genese und Überlagerung musikermedizinischer Probleme

B. Richter, Freiburg

Hörstörungen, Tinnitus und Gehörschutz in der Musikermedizin

P. G. Zorowka, Innsbruck (AT)

Erkrankungen der Halswirbelsäule, chronische Schmerzen im musikermedizinischen Kontext

D. Mürbe, Berlin

Chronische Stimmstörung bis hin zur Erschöpfung, Rehabilitations-Optionen, berufliche Wiedereingliederung

A. Keilmann, Bad Rappenau

Diskussion

Pause

12.30–13.00 Uhr

– Joint Meeting mit der DGBMT – **VDE** DGBMT

Rundtischgespräch

13.00–14.30 Uhr

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

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

Referenten: **Medizintechnische Innovationen für die HNO-Heilkunde: Tubenstent und Drug Eluting Cochlear Implant-Elektrode**

N. Grabow, Rostock

Prädiktion des Hörerfolgs bei Cochlea-Implantation

A. Büchner, Hannover

Neuartige technische Lösung für Neuroprothesen

T. Stieglitz, Freiburg

Therapeutischer Ultraschall – eine Option für die HNO?

S. Tretbar, A. Melzer, Sulzbach/Leipzig

Ein digitales Patientenmodell für die HNO

M. Stöhr, Leipzig

Nutzen des integrierten OP-Saal

M. Pirlich, Leipzig

022. SYMPOSIUM

15.00–16.00 Uhr

Schwindel im Alter – Neues zur Diagnostik und Therapie

Referent: A. Zwergal, München

Ausrichter: Schwabe Pharma Deutschland, Ettlingen



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

– Dieses Symposium wird nur zum angegebenen Termin auf der Kongressplattform gezeigt –

Pause

16.00–16.30 Uhr

– Joint Meeting mit der DCIG –



Deutsche Cochlea Implantat
Gesellschaft e.V.

Rundtischgespräch

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

16.30–18.00 Uhr

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

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

Perspektive aus Sicht einer Betroffenen
A. Schröder, Ulm

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

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

Perspektive aus Sicht des behandelnden Arztes
A. Koitschev, Stuttgart

Die Übersichten der verfügbaren Multimedia-Präsentationen, Freien Vorträge und Poster finden Sie ab S. 64



GEMEINSAM FLEXIBEL DIGITAL



StealthStation FlexENT™
Elektromagnetische HNO-Navigation



NIM Vital™
Intraoperatives Neuromonitoring-System



ENT MR8™
Otologischer Hochgeschwindigkeitsbohrer

Lernen Sie unsere neuen Produkte aus dem Bereich HNO auf dem DGHNO vom 12. – 16. Mai 2021 kennen und freuen Sie sich auf unseren virtuellen Stand.

Sie können es nicht abwarten? Dann informieren Sie sich hier vorab.



Medtronic

Moderiertes Expertengespräch**11.00–12.30 Uhr**024. **Interdisziplinäres Schwindelboard – Fallbasierte Diskussionsrunde**

Moderator: A. Ernst, Berlin

Teilnehmer: M. Westhofen, Aachen
J. Długaiczek, Zürich (CH)
A. Schell, Mannheim
F. Schmä, Münster
L. Fröhlich, Halle/S.
K. Jahn, Bad Aibling

Pause**12.30–13.00 Uhr****Moderiertes Expertengespräch****13.00–14.30 Uhr**025. **Interdisziplinäres Tumorboard – Falldemonstrationen von Kopf-Hals-Tumoren**

Moderation: A. Dietz, Leipzig

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

Pause**14.30–15.00 Uhr**026. **SYMPOSIUM****15.00–16.00 Uhr****Neuigkeiten aus Forschung & Entwicklung**

Referenten: S. Vater, Hamburg
T. Lenarz, Hannover
A. Büchner, Hannover
S. Arndt, Freiburg

Ausrichter: Oticon Medical, Hamburg

oticon
MEDICAL | Because
sound matters

– Dieses Symposium wird nur zum angegebenen Termin auf der Kongressplattform gezeigt –

Pause**16.00–16.30 Uhr**

Podiumsdiskussion**16.30–17.15 Uhr**027. **Höchste Zeit für die Frauenquote in der HNO-Heilkunde?**

Moderation: C. Völter, Bochum; A. Dietz, Leipzig

***These:** Die Frauenquote ist ein sinnvolles Instrument, um die Karriere von Frauen in der HNO-Heilkunde zu fördern*Teilnehmer: **Pro**
U. Tschiesner, München**Contra**
N. Rotter, Mannheim**Pause****18.00–18.30 Uhr**

028. SYMPOSIUM

18.30–19.30 Uhr**Stellenwert der Immuntherapie in der HNO-Onkologie**

Moderation: B. Wollenberg, München

Immuntherapie für verschiedene klinische Phasen von Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren

B. Wollenberg, München

Erstlinientherapie des M/uR HNSCC: Langzeitüberleben und Therapiemanagement

M. Linxweiler, Homburg/S.

Ausrichter: MSD SHARP & DOHME GmbH, Haar*



– Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung –

029. **President's Corner****19.30–19.45 Uhr**Moderation: S. K. Plontke, Halle/S.; A. Dietz, Leipzig
H.-P. Zenner, Tübingen; H. Maier, Ulm

Der persönliche Austausch mit den Kongressteilnehmern ist den Präsidenten im Besonderen auch im Rahmen der Online-Veranstaltung wichtig.

Sie sind herzlich eingeladen, an der abendlichen President's Corner interaktiv teilzunehmen: Die Präsidenten resümieren gemeinsam mit Ihnen die Highlights des 3. Kongress-tages und geben einen Ausblick auf das Programm des Folgetages.

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

Rundtischgespräch**11.00–12.30 Uhr**030. **Qualität und Innovation in der Rhinoplastik – eine (R)evolution?!**

Moderation: A. Dacho, Heidelberg

Referenten: **Endonasale Rhinoplasty: Qualität essbar und vergleichbar?**
H. G. Gassner, Regensburg**Rekonstruktion des mittleren Gewölbes – Knorpeltransplantat
oder Seitenknorpelmodellation?**

W. J. Heppt, Karlsruhe

Rippenknorpel in der Rhinoplastik – Fortschritt oder Rückschritt?

S. Maas, Kassel

Die Rolle der Piezochirurgie bei der Rhinoplastik

F. Riedel, Mannheim

**Combining structural and preservation rhinoplasty:
some hybrids in an ongoing perspective**

E. Robotti, Bergamo (IT)

Pause

12.30–13.00 Uhr

Rundtischgespräch**13.00–14.30 Uhr**031. **100 Jahre DGHNO - Geschichte, Instrumente und
wissenschaftliches Publizieren in der HNO-Heilkunde**

Moderation: S. K. Plontke, Halle/S.

Referenten: **Einführung**
S. K. Plontke, Halle/S.**Die internationale Vernetzung der DGHNO-KHC von
1946 bis 2020 – aus einer nationalen wird eine internationale
Fachgesellschaft**

W. Pirsig, Ulm

**Historische Elemente der HNO-Heilkunde und ihre
Namensgeber**

W. Lübbers, Hannover

**Geschichte der deutschsprachigen Zeitschriften in der HNO-
Heilkunde**

N. Stasche, Kaiserslautern

Geschichte der Deutschen HNO-Heilkunde bis 1921

B. Kramp, Rostock

**Die Tracheotomie von Kaiser Friedrich III. im Dreikaiserjahr
1888. Überreichung des historischen Kupferstichs an die****DGHNO-KHC**

T. Brusis, Köln

032. SYMPOSIUM

15.00–16.00 Uhr

**Botulinum Neurotoxin Typ A frei von Komplexproteinen
– Behandlungsmöglichkeiten in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde**

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

Anwendungsmöglichkeiten von Botulinum Neurotoxin Typ A

R. Riemann, Stade

Dysphagie und Sialorrhoe beim Parkinson-Patienten

J. Nienstedt, Hamburg

Die SIPEXI-Studie

A. Steffen, Lübeck

Ausrichter: Merz Pharmaceuticals GmbH, Frankfurt/M.*

– Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung –



Pause

16.00–16.30 Uhr

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

INTERNATIONAL FORUM**– Joint Session with Members of the AAO-HNSF –****Round Table Discussion****4.30–6.00 p.m.****033. Innovations in Otology/Neurotology – How to make it happen?****Moderators:** K. Stankovic, Boston (US); S. K. Plontke, Halle/S. (DE)**Speakers:** **Cellular-level diagnosis and personalized therapy of sensorineural hearing loss**
K. Stankovic, Boston (US)**The role of genetic disease and gene therapy in otology & neurotology**

L. R. Lustig, New York (US)

Bringing gene therapy to the clinic

H. Staecker, Kansas (US)

Professional teaching of residents and fellows:**How to get innovations established in clinical practise**

I. C. Naumann, Detroit (US)

Energy transfer to the inner ear with active middle ear implants: from basic research into the clinic

S. P. Schraven, Rostock (DE)

Advanced cell-based inner ear therapies

A. Warnecke, Hanover (DE)

Rundtischgespräch**11.00–12.30 Uhr**034. **Neue Behandlungsmethoden von Kopf-Hals-Tumoren
– Ärzte und Selbsthilfe gemeinsam für Patienten**

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

Referenten: **Aspekte aus ärztlicher Sicht:**

A. Lübbe, Bad Lippspringe

M. Fuchs, Leipzig

Aspekte aus Sicht der Selbsthilfeverbände:

H. Hellmund, Bonn

K. Dick, Bonn

J. Lippert, Bonn

G. Kissinger, Bonn

Pause**12.30–13.00 Uhr****Rundtischgespräch****13.00–14.30 Uhr**035. **Einsatz- und Katastrophenmedizin – Therapiestrategien für den Alltag**

Moderation: H. Maier, Ulm; M. Tisch, Ulm

Referenten: **Einleitung**

H. Maier, Ulm

Versorgung von Gesichtsschussverletzungen

T. Zehlicke, Hamburg

Versorgung von Explosions- und Schussverletzungen im Halsbereich

K. J. Lorenz, Koblenz

Therapiestrategien beim Knall-/Explosionstrauma

M. Tisch, Ulm

Neues Konzept für Untersuchungsräume in der HNO der Bundeswehrkrankenhäuser zur Steigerung der Hygienesicherheit und Untersuchungsqualität

H. Eichwald, Berlin

Zusammenfassung und Schlusswort

H. Maier, Ulm

Pause**14.30–15.00 Uhr**

036. SYMPOSIUM

15.00–16.00 Uhr

OP-Mikroskopie 4.0:

#ARRISCOPE #MSI #AugmentedReality #ECochG #OnlineLehre
#Telepräsenz #Livestream #3D #intraopMessung

Moderation: S. K. Plontke, Halle/S.

Referenten: D. Arweiler-Harbeck, Essen
R. Mlynski, Rostock
H. Kiening, München

Ausrichter: Munich Surgical Imaging GmbH



– Dieses Symposium wird nur zum angegebenen Termin auf der Kongressplattform gezeigt –

Pause

16.00–16.30 Uhr

INTERNATIONAL FORUM

– Joint Meeting with AHNS –

Round Table Discussion

4.30–6.00 p.m.

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

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

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

Do we still trust in the idea of Deescalation in HPV + OPHNSCC?
T. M. Jones, Liverpool (GB)

The value of multidisciplinary care in the management of oropharyngeal cancer
R. S. Weber, Houston (US)

Should we distinguish between North American and European HPV + OPHNSCC?
J. Klozar, Prague (CZ)

Is p16 still the right marker for HPV + OPHNSCC?
M. Linxweiler, Homburg (DE)

Break

6.00–6.30 p.m.

21. HNO-Pflegetag (Teil 1)

– Vortragsveranstaltung für Pflegekräfte und medizinisches Fachpersonal –

Hinweis: Der **HNO-Pflegetag** wird als eigenes Zoom-Webinar stattfinden und nicht auf der Kongress-Plattform abgebildet. Hierfür ist eine separate Anmeldung erforderlich. Kurz vor Beginn des Pfl egetages erhalten Sie die Login-Daten per E-Mail zugesandt.

Eröffnung & Begrüßung

10.00–10.15 Uhr

Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.

Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

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

Kerstin Max, Halle/S.

Pflegerische Klinikleitung der Klinik und Poliklinik für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie, Universitätsklinikum Halle/S.

Yvonne Goldammer, Leipzig

Pflege Poliklinik HNO-Universitätsklinik Leipzig

Sitzungsleitung: K. Max, Halle/S.; Y. Goldammer, Leipzig

038. QM-Systeme: Einsatz Pflege – spezifisch sinnvoll?

10.15–11.00 Uhr

N. Polze, Leipzig

Pause

11.00–11.30 Uhr

21. HNO-Pflegetag (Teil 2)

Sitzungsleitung: K. Max, Halle/S.; Y. Goldammer, Leipzig

039. Berufsstolz in der Pflege – veraltet oder identitätsfördernd?

11.30–12.00 Uhr

G. Meyer, Halle/S.

040. Akademisierung in der Pflege konkret am UKL

12.00–12.30 Uhr

J. Heymann, Leipzig

Pause

12.30–13.00 Uhr

21. HNO-Pflegetag (Teil 3)

Sitzungsleitung: K. Max, Halle/S.; Y. Goldammer, Leipzig

041. Beitrag der onkologischen Pflege in der Versorgung:

Wo stehen wir im europäischen Vergleich?

P. Jahn, Halle/S.

13.00–13.30 Uhr

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

042. Team Arzt-Pflege bei immunonkologischen Nebenwirkungen

A. Wesemann, W. Hollburg, Hamburg

13.30–14.15 Uhr

Pause

14.15–14.45 Uhr

21. HNO-Pflegetag (Teil 4)

Sitzungsleitung: K. Max, Halle/S.; Y. Goldammer, Leipzig

043. Kommunikation mit hörbehinderten Patienten

K. Tretbar, Leipzig

14.45–15.45 Uhr

Pause

15.45–16.15 Uhr

21. HNO-Pflegetag (Teil 5)

Sitzungsleitung: K. Max, Halle/S.; Y. Goldammer, Leipzig

044. Sofortmaßnahmen bei pflegerelevanten Komplikationen

in der HNO (Allergischer Schock, Blutung, Verlegung Atemwege)

S. Köppen, Leipzig, Y. Goldammer, Leipzig

16.15–17.00 Uhr

Pause

17.00–17.30 Uhr

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

21. HNO-Pflegetag (Teil 6)

Sitzungsleitung: K. Max, Halle/S.; Y. Goldammer, Leipzig

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

045. HNO aktuell: Perspektiven – Herausforderungen – Qualität **17.30–18.30 Uhr**

Im Fokus – Die Tracheostomaversorgung

Dozenten: H. Ohmann, Hausen, Business Trainer & Coach/Krankenpfleger und Pflegedienstleiter

E. Hustaedt, Köln, Krankenschwester/Stationsleitung HNO1/2

St. Elisabeth-Krankenhaus Köln-Hohenlind

E. Mesic, Köln, Medizinprodukteberater, A. Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH

S. Fissahn, Köln, Medizinprodukteberaterin, A. Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH

Mit Impulsvorträgen, im kollegialen Austausch und interaktiven Miteinander (Chat) beleuchten wir Ihren beruflichen Alltag aus verschiedenen Perspektiven, um so neue Blickwinkel zu gewinnen. Die Impulse erzeugen für Sie einen Spannungsbogen aus den Bereichen der täglichen Praxis, den fachlichen Rahmenbedingungen, dem Faktor Kommunikation und den zum Teil notwendigen strukturellen Veränderungen, um Qualität zu gewährleisten und weiterzuentwickeln.

Wir betrachten folgende Aspekte:

1. Ein Praxisbericht: Der berufliche Alltag und das Thema Qualität
2. Professionelle Tracheostomaversorgung: Welche Grundlagen und Rahmenbedingungen haben Relevanz?
3. „Zoff im Team“: keine seltene Herausforderung. Doch wie gebe ich ein konstruktives Feedback, mit dem ich meine Bedürfnisse klar kommuniziere, ohne „Vorwurfskommunikation“ zu betreiben?
4. Strukturelle Veränderungen: Wie schaffen wir die Umsetzung einer einheitlichen Linie?

Verabschiedung

19.00–19.15 Uhr

Kerstin Max, Halle/S.

Yvonne Goldammer, Leipzig

Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke, Halle/S.

Den folgenden Firmen wird für die freundliche Unterstützung des 21. HNO-Pflegetags gedankt:



Die Übersichten der verfügbaren Multimedia-Präsentationen, Freien Vorträge und Poster finden Sie ab S. 64



Rundtischgespräch

9.00–10.30 Uhr

046. **Bedeutung von AWMF-Leitlinien in der praktischen HNO-Heilkunde**

Moderation: T. Deitmer, Bonn; F. Schmä, Münster

Teilnehmer: **AWMF-Leitlinien: Historie, aktueller Stand, Leitlinienprogramme, COVID-Taskforce**
A. Dietz, Leipzig

AWMF-Leitlinien: Einsatz und Erwartungen in der Praxis
F. Schmä, Münster

AWMF-Leitlinien: Digitalisierung, living guidelines, Finanzierung
I. Kopp, Marburg

AWMF-Leitlinien: für den Patienten*in, choosing wisely
T. Deitmer, Bonn

AWMF-Leitlinien: Juristische Bedeutung nach aktuellem Stand
A. Wienke, Köln

– anschließende Diskussion mit dem Auditorium –

Pause

10.30–11.00 Uhr

047. SYMPOSIUM

11.00–12.00 Uhr

PROPEL® – selbstexpandierende, resorbierbare und Mometason-freisetzenende Nasennebenhöhlenimplantate (Evidenz, Erfahrung und Ausblick)

Moderation: J. Gosepath, Wiesbaden

Referenten: J. Gosepath, Wiesbaden
A. Minovi, Köln
A. Leunig, München
M. Bloching, Berlin

Ausrichter: Intersect ENT, Menlo Park (USA)



– Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung –

Pause

12.00–12.30 Uhr

Geschichtliche Entwicklung und Meilensteine in der HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie und Ausblick in die Zukunft

12.30–14.00 Uhr

Sitzungsleitung: S. K. Plontke, Halle/S.; H. P. Zenner, Tübingen

Vorträge auf Einladung

048. **Geschichtliche Entwicklung/Meilensteine in der Ohrchirurgie und Ausblick in die Zukunft**
H. P. Zenner, Tübingen
049. **Geschichtliche Entwicklung/Meilensteine in der lateralen Schädelbasischirurgie und Ausblick in die Zukunft**
R. Hagen, Würzburg
050. **Geschichtliche Entwicklung/Meilensteine in der Vestibularisforschung und Ausblick in die Zukunft**
H. Scherer, Berlin
051. **Geschichtliche Entwicklung/Meilensteine in der NNH-Chirurgie und Ausblick in die Zukunft**
W. Hosemann, Stralsund (ehem. Greifswald)
052. **Geschichtliche Entwicklung/Meilensteine in der Laryngologie und Ausblick in die Zukunft**
C. Arens, Magdeburg
053. **Geschichtliche Entwicklung/Meilensteine in der rekonstruktiven Chirurgie in der Onkologie und Ausblick in die Zukunft**
F. Bootz, Bonn

Pause

14.00–14.30 Uhr

054. SYMPOSIUM

14.30–15.30 Uhr

Abwägungen bei der Versorgung Ihrer R/M Kopf-Hals Patienten im klinischen Alltag

Vorsitz: A. Dietz, Leipzig

Stellenwert der immunonkologischen Therapie in der 1L des R/M SCCHN – aktuelle Daten aus der klinischen Anwendung in Deutschland

C.-J. Busch, Greifswald

Welche Implikationen lassen sich hieraus ableiten?**Eine interdisziplinäre Diskussion mit:**

S. Kasper-Virchow, Essen

S. Tribius, Hamburg

C.-J. Busch, Greifswald



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

– Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung –

Pause

15.30–16.00 Uhr

055. SYMPOSIUM

16.00–17.00 Uhr

Typ-2 Inflammation bei CRSwNP-IL-4 & IL-13 Blockade im Praxisalltag

Chair: L. Klimek, Wiesbaden

Typ-2 Inflammation – Schlüsselmediatoren IL-4 und IL-13

A. Chaker, München

Dupilumab bei CRSwNP – Erfahrungen aus der Praxis

M. Wagenmann, Düsseldorf

Dokumentation und Verordnungssicherheit bei Biologikatherapie

K. Zeise, Berlin

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

Ausrichter: Sanofi-Aventis, Berlin*



– Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung –

Pause

17.00–17.30 Uhr

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

Sondersession der ADANO Differentialdiagnostik von Hör- und Gleichgewichtsstörungen

17.30–19.00 Uhr

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

Vorträge auf Einladung

056. **Gain gut, alles gut? – Notwendige und nützliche Zielparameter des Video-Kopf-Impuls-Testes**
J. Długaiczky, Zürich (CH)
057. **Pathologie-basierte Diagnostik: Wie der endolymphatische Hydrops sichtbar wird**
R. Gürkov, Bielefeld
058. **E-BERA und E-CERA in der Differentialdiagnostik des Hörnerven**
D. Polterauer, M. Neuling, München
059. **Differenzierte Diagnostik der Cochlea vor CI-Operation**
A. Franke-Trieger, Dresden
060. **CI-Vordiagnostik von Vestibularisschwannom-Patienten**
S. Arndt, Freiburg
061. **Differentialdiagnostik zentraler/peripherer Tinnitus**
G. Hesse, Bad Arolsen

062. President's Corner

19.00–19.15 Uhr

Moderation: S. K. Plontke, Halle/S.; A. Dietz, Leipzig
H.-P. Zenner, Tübingen; H. Maier, Ulm

Der persönliche Austausch mit den Kongressteilnehmern ist den Präsidenten im Besonderen auch im Rahmen der Online-Veranstaltung wichtig.

Sie sind herzlich eingeladen, an der abendlichen President's Corner interaktiv teilzunehmen: Die Präsidenten resümieren gemeinsam mit Ihnen die Highlights des 4. Kongress-tages und geben einen Ausblick auf das Programm des Folgetages.

INTERNATIONAL FORUM – Joint Meeting with EHNS –



Round Table Discussion

9.00–10.30 a.m.

063. Robotic and Endoscopic Surgery in Head and Neck Oncology

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

Speakers: **How to start TORS in OPHNSCC?**

W. Golusinski, Poznan (PL)

Open versus transoral in surgery of OPHNSCC

S. Hosal, Ankara (TR)

Future technical developments in TORS

C. Simon, Lausanne (CH)

Current issues in endoscopic transnasal skull base surgery

P. Nicolai, Brescia (IT)

**Quality assurance in Head Neck Surgery –
the Netherlands experience and beyond**

C. R. Leemans, Amsterdam (NL)

Break

10.30–11.00 a.m.

064. SYMPOSIUM

11.00–12.00 Uhr

**Angioödeme im Kopf-Hals-Bereich –
Die Ursache erkennen und richtig agieren**

Moderation: T. K. Hoffman, Ulm

Den Schuldigen finden: Differentialdiagnosen berücksichtigen

J. Hahn, Ulm

Angioödeme effektiv behandeln

J. Greve, Ulm

Angioödeme bei Kindern

S. Trainotti, Ulm

Diskussion, Q&A

Ausrichter: Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co KG, Berlin*

– Dieses Symposium steht bis 4 Wochen nach Kongressende in der Mediathek Hall zur Verfügung –



Pause

12.00–12.30 Uhr

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

Joint Meeting mit der DGA

Grüßwort der DGA: A. Limberger, Präsidentin der DGA



065. **Moderiertes Expertengespräch**
Interdisziplinäres Hör- und Implantboard
– Fallbasierte Diskussionsrunde

12.30–14.00 Uhr

Moderator: T. Rahne, Halle/S.; R. Mlynski, Rostock

Teilnehmer: A. Aschendorff, Freiburg
A. Radeloff, Oldenburg
M. Praetorius, Hamburg
U. Hoppe, Erlangen
U. Baumann, Frankfurt/M.
T. Rader, München
A. Limberger, Aalen

Pause

14.00–14.30 Uhr

066. SYMPOSIUM

16.00–17.00 Uhr

Anti-IgE als innovative Behandlungsmöglichkeit bei schwerer CRSwNP

Referenten: H. Olze, Berlin
B. Haxel, Villingen-Schwenningen

Ausrichter: Novartis Pharma GmbH, Nürnberg



– Dieses Symposium wird nur zum angegebenen Termin auf der Kongressplattform gezeigt –

Pause

17.00–17.30 Uhr

Sondersession der AG Olfaktologie/Gustologie

Rundtischgespräch

17.30–19.00 Uhr

067. **Riechstörungen bei Jung und Alt – Ursachen, Abklärungen und Prognosen**

Moderation: T. Hummel, Dresden; S. Hackenberg, Würzburg

Referenten: **Riechstörungen bei Kindern und Jugendlichen**
V. Schriever, Dresden

Diagnostik von Riechstörungen: ortho- und retronasale psychophysische Tests
C. Müller, Wien (AT)

Idiopathische Riechstörungen – Diagnostik und Verlauf
A. Hähner, Dresden

Riechstörungen im Alter als prognostisches Zeichen einer erhöhten Mortalität?
A. Welge-Lüssen, Basel (CH)

Sondersitzung des DSZ-HNO in Kooperation mit der IAG-KHT

Rundtischgespräch

9.00–10.30 Uhr

068. **Forschung ist die beste Medizin**

Sitzungsleitung: O. Guntinas-Lichius, Jena

Referenten: **Die Onkoert-StudyBox – ein Qualitätsschub in der Forschung**
M. Pirlich, A. Dietz, Leipzig

Fördergeber? Antragstellung? Studiendurchführung?
Unterstützungsmöglichkeiten des Deutschen HNO-
Studienzentrums (DSZ-HNO)
R. Tostmann, Göttingen

Investigator initiated Trials (IIT) in der HNO-Heilkunde in
Deutschland – Erfahrungsberichte, Tipps & Tricks für
Studieninteressierte

J. P. Klußmann, Köln

M. Grosheva, Köln

C.-J. Busch, Greifswald

S. K. Plontke, Halle/S.

O. Guntinas-Lichius, Jena

– anschließende Diskussion mit dem Auditorium –

Pause
10.30–11.00 Uhr

069. SYMPOSIUM

11.00–12.00 Uhr

Willkommen in der Welt der starken Verbindungen

Freuen Sie sich auf spannende Referenten

Weitere Informationen zum Advanced Bionics Symposium
finden Sie auf der virtuellen Kongressplattform.

Ausrichter: Advanced Bionics GmbH

– Dieses Symposium wird nur zum angegebenen Termin auf der Kongressplattform
gezeigt –


Pause
12.00–12.30 Uhr

INTERNATIONAL FORUM

Round Table Discussion

12.30–2.00 p.m.

070. News from inner ear research (in Memoriam M. Müller)

Moderation: H. Löwenheim, Tübingen (DE)

Speakers: **Drug Gradients with Local Applications to the Inner Ear: How Can Distribution be Improved?**

A. N. Salt, St. Louis (USA)

Understanding the design of new DPOAE algorithms for accurately ascertaining cochlear-amplifier function

A. W. Gummer, Tübingen (DE)

Synaptic mechanisms of wide dynamic range sound encoding

T. Moser, Göttingen (DE)

The Microanatomy of the Human Cochlea: Interindividual Variability

A. Kral, Hanover (DE)

Break

2.00–2.30 p.m.

Sondersession der AG Onkologie

Rundtischgespräch

17.30–19.00 Uhr

071. Aktuelles aus der onkologischen Forschung

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

Referenten: **RIG-I – ein Schlüsselsignalweg der Innate Immunity**
M. Wallesch, München

Die Modulation von B-Zellen in Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen
P. Schuler, Ulm

Neutrophil extracellular traps korrelieren mit der Progression von Kopf-Hals-Karzinomen
J. Jablonska, Essen

Genetische, epigenetische und immunologische Signaturen bei der Pathogenese und Therapie von Kopf-Hals-Tumoren
K. Zaoui, Heidelberg

Die Übersichten der verfügbaren Multimedia-Präsentationen, Freien Vorträge und Poster finden Sie ab S. 64





VoicInject®

Autologes Fett als Filler bei Glottisinsuffizienz

Der schonende Weg zu einer natürlichen Stimme bei:

- Altersstimme
- Vernarbung
- Chordektomie
- Stimmlippenatrophie
- Rekurrensparese



Studien • Video • Infos



Sondersession der AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin

Rundtischgespräch

9.00–10.30 Uhr

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

Moderation: A. Chaker, München

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

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

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

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

Pause

10.30–11.00 Uhr

Sondersession der AG Endoskopie

Rundtischgespräch

11.00–12.30 Uhr

073. **Künstliche Intelligenz und Endoskopie**

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

Referenten: **Robotik, Endoskopie und Künstliche Intelligenz – ein gute Symbiose?**
 M. Friebe, Magdeburg

Robotische Chirurgie – Ist Künstliche Intelligenz sinnvoll?
 S. Mattheis, Essen

Künstliche Intelligenz und Endoskopie in der Diagnostik?
 C. S. Betz, Hamburg

Die Erkennung von Gefäßmustern mittels NBI und Künstliche Intelligenz
 C. Arens, Magdeburg

Pause

12.30–13.00 Uhr

Sondersession der ARHIN

Rundtischgespräch

13.00–14.30 Uhr

074. Das Krankheitsbild der Septumdeviation und ihr Management

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

Referenten: **Lebensqualität und Ko-Morbidität bei Septumdeviation: Keine Krankheit für den MDK?**

F. Riedel, Mannheim

Klinische Diagnostik der Septumdeviation: Wann ist sie relevant?

A. G. Beule, Münster

Operative Techniken der Septumplastik

J. Lindemann, Ulm

Misserfolg – und nun?

C. Rudack, Münster

Pause

14.30–15.00 Uhr

Sondersession der AG Schlafmedizin

Rundtischgespräch

15.00–16.30 Uhr

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

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

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

H.-G. Weeß, Landau

Schlafchirurgie – kennen wir unsere Ergebnisqualität wirklich?

J. U. Sommer, Bad Aibling

Neurostimulation – Studiendesigns formen vergleichbare Nachsorge

C. Heiser, München

– Diskussion mit dem Auditorium –

Pause

16.30–17.00 Uhr

Sondersession der APKO

Rundtischgespräch

17.00–18.30 Uhr

076. **Klinische und rechtliche Aspekte der plastischen Chirurgie im Kindes- und Jugendalter**

Moderation: J. Wurm, Erlangen

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

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

Kinderpsychologische Aspekte
R. Alamuti-Ahlers, Wiesbaden

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

– Diskussion mit dem Auditorium –

077. **President's Corner**

18.30–18.45 Uhr

Moderation: S. K. Plontke, Halle/S.; A. Dietz, Leipzig
H.-P. Zenner, Tübingen; H. Maier, Ulm

Der persönliche Austausch mit den Kongressteilnehmern ist den Präsidenten im Besonderen auch im Rahmen der Online-Veranstaltung wichtig.

Sie sind herzlich eingeladen, an der abendlichen President's Corner interaktiv teilzunehmen: Die Präsidenten resümieren gemeinsam mit Ihnen die Highlights des 5. Kongress-tages und verabschieden sich von Ihnen.

Sondersession der AG Laryngologie und Trachealerkrankungen

Rundtischgespräch

9.00–10.30 Uhr

078. Laryngoskopie heute – How I do it?

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

Referenten: **Manuelle Techniken beim Endoskopieren**
M. M. Hess, Hamburg

Stellenwert von optionaler Lichtmodifikationen und spektraler Bildfarbverstärkung (Strobo, NBI, FICE, ...)

C. Arens, Magdeburg

Richtig Laryngostroboskopieren – Praxistipps eines Phoniaters

A. Nasr, Gera

Exoskop vs. Mikroskop in der modernen Mikrochirurgie des Larynx

J. P. Klußmann, Köln

Starre Laryngoskopie in Narkose mit erhaltener Spontanatmung

C. Sittel, Stuttgart

Pause

10.30–11.00 Uhr

Sondersession der AG GerHNO

Rundtischgespräch

11.00–12.30 Uhr

079. Der geriatrische Patient in der HNO-Praxis

Moderation: C. Völter, Bochum

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

Basisassessment im Rahmen der HNO-Praxis

M. Jamour, Ehingen

Kommunikation mit dem Demenzkranken

H. G. Nehen, Essen

Depressionen im Alter – Vorgehen in der Praxis

U. Brüne-Cohrs, Bochum

Können wir uns den „alten“ Menschen leisten, wenn ja, wie?

J. Löhler, Bad Bramstedt

Pause

12.30–13.00 Uhr

Sondersession der ASSE

Rundtischgespräch

13.00–14.30 Uhr

080. **Aktuelles zur Therapie von Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsenenerkrankungen**

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

Referenten: **Einführung: Aktuelles zur Therapie von Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsenenerkrankungen**

J. Abrams, Hamm

Nuklearmedizinische Diagnostik von Schilddrüsen-/ Nebenschilddrüsenenerkrankungen

M. Freesmeyer, Jena

Entwicklungen in der Pathologie der malignen Erkrankungen der Schilddrüse [nichtinvasive follikuläre Neoplasie mit PTC-äquivalenten Kernmerkmalen (NIFTP)] und ihre Auswirkung auf die zytologische Diagnostik und die Therapie

K. W. Schmid, Essen

Aktuelles zur medikamentösen Therapie des Schilddrüsenkarzinoms

J. Feldkamp, Bielefeld

Diskussionsleitung und Schlusswort

O. Guntinas-Lichius, Jena

Pause

14.30–15.00 Uhr

Sondersession der ASKRA

Rundtischgespräch

15.00–16.30 Uhr

081. **Das Orbitatrauma als interdisziplinäre Herausforderung**

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

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

Dekompression des N. opticus und Zugang zur Orbita aus neurochirurgischer Sicht

U. Schick, Münster

Trauma von Bulbus und N. opticus

B. Wiechens, Kiel

Rekonstruktion der Orbita

R. Zimmerer, Leipzig

Sondersession der AG HNO-Infektiologie und Hygiene

Rundtischgespräch

17.00–18.30 Uhr

082. Update Antibiotikatherapie im HNO-Fachgebiet

- Moderation: R. Müller, Dresden
- Referenten: **Strategien zur Sicherung rationaler Antibiotika-Anwendung im Krankenhaus**
C. Isner, Berlin
- Update der Leitlinie „Antibiotikatherapie bei HNO-Infektionen“**
B. Olzowy, Landsberg
- Besonderheiten der Antibiotikatherapie im Kindesalter**
N. Töpfer, Dresden
- Lieferengpässe von Antibiotika und ihre Kompensation**
M. Abele-Horn, Würzburg

Sondersession der AGru Internationaler Wissensaustausch und humanitäre Hilfe

Rundtischgespräch

9.00–10.30 Uhr

083. Auch das kann passieren – Unerwartetes, Außergewöhnliches und Schmunzelhaftes bei der karitativen Auslandsarbeit

Moderation: T. Eichhorn, Cottbus

Referenten: **Ein Bericht aus Eritrea**
M. Jungehülsing, Potsdam

Ein Bericht aus Rwanda
S. Dazert, Bochum

Ein Bericht aus Georgien
K. Vashakidze, Rostock

Ein Bericht aus Georgien
J. Langer, Halberstadt

Ein Bericht aus Nordkorea und Russland
T. Eichhorn, Cottbus

Pause

10.30–11.00 Uhr

Sondersession der AGru Lehren und Prüfen in der HNO-Heilkunde

Rundtischgespräch

11.00–12.30 Uhr

084. Qualität und Lehre

Moderation: C. Offergeld, Freiburg; M. Neudert, Dresden

Referenten: **Von Qualität und Quantität: Entwicklung der Medizindidaktik und Lehrforschung in Deutschland**
M. Fischer, München

Constructive alignment von GK und NKLM: Qualitätssprung in den medizinischen Staatsprüfungen?
J. Jünger, Mainz

Zur Vereinbarkeit von qualitativ hochwertiger Lehre und exzellenter chirurgischer Versorgung
M. Kadmon, Augsburg

NKLM 2.0: Bedeutung und Herausforderung bei der Implementierung in das deutsche Medizinstudium
O. Ahlers, Berlin

Pause

12.30–13.00 Uhr

Sondersession der AG Ultraschall und Bildgebende Verfahren

Moderiertes Expertengespräch

13.00–14.30 Uhr

085. **Sonografie des Kinderhalses – eine interdisziplinäre Aufgabe – Tipps und Tricks anhand von Falldiskussionen**

Moderation: A. Bozzato, Homburg/S.

Referenten: A. Bozzato, Homburg/S.
J. Zenk, Augsburg
T. Rohrer, Homburg/S.
J. Jüngert, Erlangen

Pause

14.30–15.00 Uhr

Sondersession der AG PädHNO

Rundtischgespräch

15.00–16.30 Uhr

086. **Versorgungsstruktur und Versorgungsqualität in der pädiatrischen HNO-Heilkunde**

Moderation: C. Sittel, Stuttgart

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

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

Versorgungsqualität in der Tonsillen Chirurgie
J. Windfuhr, Mönchengladbach

Die CWS-Studie – Strategie und aktuelle Daten für die Behandlung von pädiatrischen Malignomen im Kopf-Hals-Bereich
M. Sparber-Sauer, Stuttgart

Pause

16.30–17.00 Uhr

Sondersession der AG Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde

Rundtischgespräch

17.00–18.30 Uhr

087. **Eine neue vestibulo-zervikale Modellvorstellung:
Konsequenzen für Forschung und Praxis**

Moderation: C. Arens, Magdeburg; M. Hölzl, Traunstein

Referenten: **Zerviko-zepale Kopfschwingung: eine dynamische
Videoanalyse auf dem Laufband**
B. Zimmermann, Traunstein

**Vestibulo-zervikale Dämpfung der Kopfschwingung:
funktionelle Anatomie**
W. Neuhuber, Erlangen

**Vestibulo-zervikale Dämpfung der Kopfschwingung: eine
klinische Laufbandstudie**
M. Hölzl, Traunstein

**Physiotherapeutische Therapie- und Verordnungsmöglichkeiten
für Patienten aus dem HNO-Fachgebiet**
R. Hülse, Mannheim

Die Übersichten der verfügbaren Multimedia-Präsentationen, Freien Vorträge und Poster finden Sie ab S. 64



Kopf-Hals-Onkologie

088. **Interdisziplinäres onkologisches Konzept der Therapie des fortgeschrittenen Oropharynxcarcinoms**
S. P. Schraven, D. Strüder, T. Schuldt, J. Grajek, J. Groß, S. Langner, A. Erbersdobler, R. Mlynski, Rostock
089. Beitrag vom Autor zurückgezogen

Aerodigestivtrakt/Laryngologie

090. **38 Jahre Followup nach ausgedehnter Tracheaquerresektion. Was hat sich über die Jahre geändert?**
K. Stelter, W.-J. Stelter, S. Schopf, Bad Aibling/Frankfurt a. Main



Bewährtem vertrauen. Perspektive geben.

OPDIVO
(nivolumab)



Zugelassen beim R/M SCCHN nach platinbasierter
Therapie unabhängig vom PD-L1-Status*^{1,2}

- Setzen Sie ab der Erstlinientherapie[#] auf den PD-1-Inhibitor mit der längsten klinischen Erfahrung[§] im Kopf-Hals-Bereich^{1,3}

 Bristol Myers Squibb™

bms-onkologie.de

OPDIVO® 10 mg/ml Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung. **Wirkstoff:** Nivolumab. **Sonst. Bestandteile:** Natriumcitratdihydrat, Natriumchlorid, Mannitol, Pentetsäure, Polysorbit 80, Natriumhydroxid, Salzsäure und Wasser für Injektionszwecke. **Anwendungsgebiete:** **Melanom:** OPDIVO® ist als Monotherapie oder in Kombination mit Ipilimumab bei Erwachsenen für die Behandlung des fortgeschrittenen (nicht resezierbaren oder metastasierten) Melanoms indiziert. Im Vergleich zur Nivolumab Monotherapie wurde in der Kombination Nivolumab mit Ipilimumab nur bei Patienten mit niedriger Tumor PD-L1-Expression ein Anstieg des progressionsfreien Überlebens (PFS) und des Gesamtüberlebens (OS) gezeigt. **Adjuvante Behandlung des Melanoms:** OPDIVO® ist als Monotherapie bei Erwachsenen zur adjuvanten Behandlung des Melanoms mit Lymphknotenbeteiligung oder Metastasierung nach vollständiger Resektion indiziert. **Nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom (NSCLC):** OPDIVO® ist als Monotherapie zur Behandlung des lokal fortgeschrittenen oder metastasierten nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms nach vorheriger Chemotherapie bei Erwachsenen indiziert. **Nierenzellkarzinom (RCC):** OPDIVO® ist als Monotherapie bei Erwachsenen zur Behandlung des fortgeschrittenen Nierenzellkarzinoms nach Vortherapie indiziert. OPDIVO® ist in Kombination mit Ipilimumab für die Erstlinientherapie des fortgeschrittenen Nierenzellkarzinoms bei Erwachsenen mit intermediärem/ungünstigem Risikoprofil indiziert. **Klassisches Hodgkin-Lymphom (cHL):** OPDIVO® ist als Monotherapie zur Behandlung des rezidivierenden oder refraktären klassischen Hodgkin-Lymphoms bei Erwachsenen nach einer autologen Stammzelltransplantation (ASCT) und Behandlung mit Brentuximab Vedotin indiziert. **Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereichs (SCCHN):** OPDIVO® ist als Monotherapie zur Behandlung des rezidivierten oder metastasierten oder metastasierten Plattenepithelkarzinoms des Kopf-Hals-Bereichs bei Erwachsenen mit einer Progression während oder nach einer platinbasierten Therapie indiziert. **Urothelkarzinom:** OPDIVO® ist als Monotherapie zur Behandlung des lokal fortgeschrittenen nicht resezierbaren oder metastasierten Urothelkarzinoms bei Erwachsenen nach Versagen einer vorherigen platinhaltigen Therapie indiziert.

Gegenanzeigen: Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. **Nebenwirkungen: Sehr häufig: Nivolumab-Monotherapie:** Neutropenie, Diarrhoe, Übelkeit, Hautausschlag, Juckreiz, Fatigue, AST-Anstieg, ALT-Anstieg, Anstieg der alkalischen Phosphatase, Lipase-Anstieg, Amylase-Anstieg, Hypokaliämie, Kreatinin-Anstieg, Hyperglykämie, Lymphopenie, Leukopenie, Thrombozytopenie, Anämie, Hyperkalzämie, Hyperkaliämie, Hypomagnesiämie, Hyponatriämie. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Hypothyreose, Hyperthyreose, verminderter Appetit, Kopfschmerzen, Dyspnoe, Kolitis, Erbrechen, Übelkeit, Bauchschmerzen, Hautausschlag, Juckreiz, Muskel- und Skelettschmerzen, Arthralgie, Fatigue, Pyrexie, AST-Anstieg, ALT-Anstieg, Anstieg des Gesamt-Bilirubins, Anstieg der alkalischen Phosphatase, Lipase-Anstieg, Amylase-Anstieg, Kreatinin-Anstieg, Hyperglykämie, Hypokaliämie, Lymphopenie, Leukopenie, Neutropenie, Thrombozytopenie, Anämie, Hyperkalzämie, Hypokaliämie, Hypomagnesiämie, Hyponatriämie. **Häufig: Nivolumab-Monotherapie:** Infektionen der oberen Atemwege, infusionsbedingte Reaktion, Hypersensibilität, Hypothyreose, Hyperthyreose, verminderter Appetit, periphere Neuropathie, Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Hypertonie, Pneumonitis, Dyspnoe, Husten, Kolitis, Stomatitis, Erbrechen, Bauchschmerzen, Obstipation, trockener Mund, Vitiligo, trockene Haut, Erythem, Alopezie, Muskel- und Skelettschmerzen, Arthralgie, Pyrexie, Ödeme (einschließlich peripheres Ödem), Anstieg des Gesamt-Bilirubins, Hypoglykämie, Hypermagnesiämie, Hypernatriämie, Gewichtsverlust. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Pneumonie, Infektionen der oberen Atemwege, Konjunktivitis, Eosinophilie, infusionsbedingte Reaktion, Hypersensibilität, Nebenniereninsuffizienz, Hypophyseninsuffizienz, Hypophysitis, Thyroiditis, Diabetes mellitus, Dehydrierung, periphere Neuropathie, Schwindelgefühl, Übelkeit, verschwommenes Sehen, Tachykardie, Hypertonie, Pneumonitis, Pleuraerguss, Lungenembolie, Husten, Stomatitis, Pankreatitis, Obstipation, trockener Mund, Hepatitis, Vitiligo, trockene Haut, Erythem, Alopezie, Urtikaria, Arthritis, Muskelspasmen, muskuläre Schwäche, Nierenversagen (einschließlich akutem Nierenversagen), Ödeme (einschließlich peripheres Ödem), Schmerzen, Schmerzen in der Brust, Schüttelfrost, Hypermagnesiämie, Hypernatriämie, Gewichtsverlust. **Gelegentlich: Nivolumab-Monotherapie:** Pneumonie, Bronchitis, Nebenniereninsuffizienz, Hypophyseninsuffizienz, Hypophysitis, Thyroiditis, Diabetes mellitus, Dehydrierung, metabolische Azidose, Polyneuropathie, autoimmune Neuropathie (einschließlich Gesichtsnerv- und Abduzensparese), Uveitis, verschwommenes Sehen, trockene Augen, Tachykardie, perikardiale Erkrankungen, Vaskulitis, Pleuraerguss, Pankreatitis, Gastritis, Hepatitis, Erythema multiforme, Psoriasis, Rosazea, Vitiligo, rheumatische Polyomyalgie, Arthritis, tubulointerstitielle Nephritis, Nierenversagen (einschließlich akutem Nierenversagen), Schmerzen, Schmerzen in der Brust. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Bronchitis, aseptische Meningitis, Sarkoidose, diabetische Ketoazidose, metabolische Azidose, Guillain-Barré-Syndrom, Polyneuropathie, Neuritis, Peroneuslähmung, autoimmune Neuropathie (einschließlich Gesichtsnerv- und Abduzensparese), Myasthenia gravis, Enzephalitis, Arrhythmie (einschließlich ventrikulärer Arrhythmie), Vorhofflimmern, Myokarditis, Darmperforation, Gastritis, Duodenitis, Psoriasis, Stevens-Johnson-Syndrom, Erythema multiforme, Spondyloarthropathie, Sjögren-Syndrom, Myopathie, Polyomyalgie rheumatica, Myositis (einschließlich Polymyositis), Rhabdomyolyse, tubulointerstitielle Nephritis. **Selten: Nivolumab-Monotherapie:** Histiozytär nekrotisierende Lymphadenitis (Kikuchi-Lymphadenitis), Eosinophilie, anaphylaktische Reaktion, diabetische Ketoazidose, Guillain-Barré-Syndrom, Dermeylinisierung, myasthenes Syndrom, Enzephalitis, Arrhythmie (einschließlich ventrikulärer Arrhythmie), Vorhofflimmern, Myokarditis, Lungeninfiltration, Zwölffingerdarmgeschwür, Cholestase, toxische epidermale Nekrolyse, Stevens-Johnson-Syndrom, Sjögren-Syndrom, Myopathie, Myositis (einschließlich Polymyositis), Rhabdomyolyse. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Toxische epidermale Nekrolyse. **Nicht bekannt: Nivolumab-Monotherapie:** Aseptische Meningitis, Hämophagozytose Lymphhistiozytose, Abstoßung eines soliden Organtransplantats, Sarkoidose, Hypophysärenidismus, Tumolyse-Syndrom, Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Hämophagozytose Lymphhistiozytose, Abstoßung eines soliden Organtransplantats, Hypoparathyreoidismus, Tumolyse-Syndrom, Vogt-Koyanagi-Harada-Syndrom, perikardiale Erkrankungen.

Weitere Hinweise siehe Fachinformation. Verschreibungspflichtig. Pharmazeutischer Unternehmer: Bristol-Myers Squibb Pharma EEIG, Plaza 254, Blanchardstown Corporate Park 2, Dublin 15, D15 T867, Irland. Stand des Textes: v19.

R/M SCCHN = rezidiviertes oder metastasiertes Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereichs * OPDIVO® ist als Monotherapie zur Behandlung des rezidivierten oder metastasierten Plattenepithelkarzinoms des Kopf-Hals-Bereichs bei Erwachsenen mit einer Progression während oder nach einer platinbasierten Therapie indiziert. # Mit Progress während oder nach platinbasierter adjuvanter oder primärer Therapie (z. B. Radiochemotherapie) § Nach Zulassung in Deutschland

1. OPDIVO®-Fachinformation, aktueller Stand 2. Ferris RL et al. Oral Oncol. 2018; 81: 45 – 51 3. Gillison ML et al. The Oncologist. 2018; 23: 1–4

© Bristol Myers Squibb, 08./2020. 15060E20S001495-01



Die freien Vorträge können während des gesamten Online-Kongresses sowie im Anschluss bis zum 20. Juni 2021 in der Mediathek Hall aufgerufen werden.

Themenübersicht der freien Vorträge

	Seite
Aerodigestivtrakt/Laryngologie	67
Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie	67
Bildgebende Verfahren/Ultraschall	68
Chirurgische Assistenzverfahren	68
Digitalisierung in der HNO-Heilkunde	69
Endoskopie	69
Hals	69
Infektiologie/Hygiene	70
Lehre in der HNO-Heilkunde	70
Kopf-Hals-Onkologie	71
Otologie/Neurootologie/Audiologie	76
Pädiatrische HNO-Heilkunde	82
Phoniatrie	82
Plastische Chirurgie	82
Rhinologie	83
Schlafmedizin	85
Speicheldrüsen/Schilddrüsen	86
Tissue Engineering/Stammzellen	87

Aerodigestivtrakt/Laryngologie

091. **Hat die Immunhistochemie einen Stellenwert bei der Beurteilung leukoplakischer Stimmlippenläsionen?**
A. Palm, C. Arens, Magdeburg
092. **Etablierung des optogenetischen Kelchkopfschrittmachers im Schweinemodell**
M. A. Hüser, P. Ruther, D. Beutner, T. Brueggemann, Göttingen/Freiburg
093. **Die Therapie von Peritonsillarabszessen (PTA) - eine erweiterte klinische retrospektive Auswertung von 584 Patienten**
J. Hahn, I. Barth, B. Mayer, T. K. Hoffmann, J. Greve, Ulm
094. **Abszessonsillektomie: Uni- oder bilateral?**
V. Fauck, K. Schinz, C. Alexiou, K. Mantsopoulos, S. Müller, H. Iro, Erlangen
095. **Aerosolexposition bei der chirurgischen Tracheotomie mit und ohne raumlufttechnische Anlage**
A. G. Loth, M. Leinung, D. B. Guderian, B. Haake, K. Zacharowski, T. Stöver, Frankfurt am Main
096. **Tracheotomie zur Zeit der Coronapandemie- neue Perspektive?**
S. Schmidt, Koblenz

Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie

097. **Spezifische T-Zellaktivierung durch Pilzantigene bei Patienten mit chronischer Rhinosinusitis**
P. Ickrath, L. Sprügel, N. Beyersdorf, A. Scherzad, R. Hagen, S. Hackenberg, Würzburg
098. **Strukturelle Veränderungen der neutrophilen Granulozyten beeinträchtigen die Immunkompetenz von Patienten mit hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie**
F. Droege, E. Pylaeva, E. Siakaeva, S. Bordbari, M. Domnich, I. Spyra, K. Thangavelu, C. Lueb, S. Lang, U. Geisthoff, J. Jablonska, Essen/Marburg
099. **Alters- und Geschlechtsabhängige Polysensibilisierungsraten gegen häufige Aeroallergene in Mitteldeutschland über die letzten 20 Jahre**
C. Beutner, S. Forkel, S. Gupta, T. Fuchs, M. P. Schön, J. Geier, T. Buhl, Göttingen
100. **Klinische Effekte einer Dupilumabtherapie auf die Eosinophile Otitis media bei Patienten mit einer schweren nasalen Polyposis und einer ASS-Intoleranz**
U. Förster-Ruhrmann, G. Pierchalla, J. W. Fluhr, H. Olze, Berlin

Bildgebende Verfahren/Ultraschall

101. **Durchführbarkeit der Visualisierung von Tonsillarabszessen mit transzervikalem Ultraschall**
M. Mijsch, M. Sievert, K. Mantsopoulos, A.-O. Gostian, R. Rupp, M. Wiesmüller, H. Iro, M. Koch, Erlangen
102. **Vergleich der Bildgebung zum Lymphknoten-Staging nach primärer Radio(chemo)therapie fortgeschrittener Kopf- und Halskarzinome – Erste Erkenntnisse der prospektiv-multizentrischen HN-Onkoimage-1-Studie**
J. Künzel, A. Bozzato, M. Miederer, G. Wirth, J. Grosse, C. Bohr, J. Rennert, J. Hagemann, Regensburg/Homburg/Mainz
103. **Der Einfluss der strukturierten Befunderhebung auf die Interrater-Reliabilität in der Kopf- und Halssonografie**
B. P. Ernst, A. Bozzato, S. Strieth, J. Gabrielpillai, S. Becker, M. F. Froelich, B. Kramer, C. Sproll, M. Schapher, M. Goncalves, N. Mansour, B. Hofauer, J. Künzel, Bonn/Homburg/Tübingen/Mannheim/Düsseldorf/Erlangen/Aachen/Freiburg/München/Regensburg
104. **Standardisierung und Qualitätssicherung der Lymphknotendiagnostik mittels ultraschall-basierten Radiomics-Markern**
L. M. Knipps, C. Plettenberg, L. Colter, J. Schipper, K. Scheckenbach, Düsseldorf
105. **Nachweis eines reduzierten Durchmessers des N. cochlearis bei Langzeit-erlaubten Patienten mittels semiautomatischer Quantifizierung in der 3 tesla MRT ZOOMIT Sequenz.**
K. Reimann, U. Ehrenpford, K. Thangavelu, U. Kloose, M. Schulze, Marburg/Tübingen/Leipzig
106. **Multiparametrischer Ultraschall (mpUS) in der Charakterisierung von Parotistumoren**
K. M. Wakonig, P. Arens, M. H. Lerchbaumer, L. Zhang, T. Fischer, H. Olze, S. Dommerich, Berlin
107. **Differenzierung von Tumoren des oberen Luft-Speisewegs mit Hilfe von optischem metabolischem Imaging**
D. Eggert, V. Dogan, D. Gaertner, C. Betz, Hamburg

Chirurgische Assistenzverfahren

108. **ICG-Fluoreszenz-Angiographie zur Kontrolle der Gefäßanastomose im Kopf-Hals-Bereich**
D. Voggetzer, T. Strenger, J. Zenk, M. Mayer, Augsburg
109. **Intraoperative Beurteilung der R0-Resektion mit Konfokaler Laserendomikroskopie beim Oropharynxkarzinom: Eine Pilotstudie**
M. Goncalves, F. Stelzle, M. Aubreville, S. K. Mueller, M. Eckstein, N. Oetter, A. Maier, H. Iro, M. Sievert, Aachen/Erlangen/Ingolstadt

Digitalisierung in der HNO-Heilkunde

110. **Videogestütztes Hörtraining im Rahmen der CI-Rehabilitation während der Covid-19-Pandemie – eine Evaluation aus Patienten- und Therapeutensicht**
H. Klein, C. Stöckmann, S. Dazert, C. Völter, Bochum
111. **Telemedizinische Behandlung von Patienten mit chronischer Fazialisparese und Synkinesien**
M. Hülsdau, A.-M. Kutenreich, H. Möbius, E. M. Miltner, J. Thielker, M. Geitner, L. Wöhner, C. Klingner, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, Furnes/Jena
112. **Digitale Wissensvermittlung und Überprüfung psychomotorischer Fertigkeiten der Kopf-Hals-Spiegeluntersuchung im Sommersemester 2020**
T. Lakner, M.-L. Polk, A. Kluge, M. Neudert, Dresden

Endoskopie

113. **Der Einfluss unterschiedlicher Applikationsvarianten von Propofol auf die Sedierungsverläufe bei der Medikamenten induzierten Schlafendoskopie**
Y. Polievoi, V. Bogdanov, A. Hundrack, O. Zinchenko, L. Röse, D. Grafmans, T. Kazopoulos, A. Kossatz, J. Soukup, M. Herzog, Cottbus/Halle
114. **Einsatz der Künstlichen Intelligenz (KI) zur intraoperativen Auswertung von Stimmlippenleukoplakien**
N. Davaris, N. Esmaili, A. Illanes, A. Boese, M. Friebe, C. Arens, Magdeburg/Recklinghausen

Hals

115. **Mikromilieu von fast flow Malformationen und der Einfluss auf das Wachstumsverhalten**
C. Seebauer, J. Ganzenmüller, K. Evert, W. Uller, T. Kühnel, C. Bohr, V. Vielsmeier, Regensburg
116. **Zusammenhang zwischen präoperativen CRP- und Leukozytenwerten auf postoperativen Schmerz in der HNO-Heilkunde**
K. Geißler, R. Brock, W. Meißner, M. Kiehntopf, O. Guntinas-Lichius, Jena
117. **Untersuchung der Lebensqualität bei Patienten mit vaskulären Malformationen**
V. Vielsmeier, T. Kuehnel, C. Seebauer, Regensburg

Infektiologie/Hygiene

118. **Ein Jahr COVID 19: Ergebnisse einer Online-Umfrage zur Infektion mit SARS-CoV-2 bei Hals-Nasen-Ohren-Ärztinnen und -Ärzten in Deutschland**
M. Herzog, A. Beule, J.-C. Lüers, O. Guntinas-Lichius, L. Sowerby, D. Grafmans, Cottbus/Halle/S./Münster/Greifswald/Köln/Jena/London (UK)
119. **Charakteristika von Hyp- und Anosmie im Rahmen von Covid-19 Infektionen**
F. Jungbauer, M. Berkemann, L. Huber, A. Lammert, S. Ludwig, N. Rotter, L. Zaubitzer, A. Schell, Mannheim
120. **Beeinflusst die Infektion mit dem Covid-19-Virus auch das Hörvermögen?**
K. Gerstacker, I. Speck, R. Schill, S. Riemann, A. Knopf, A. Aschendorff, S. Arndt, Freiburg
121. **Fluoreszenz In Situ Hybridisierung (FISH) mit PCR-Sequenzierung zur Visualisierung und Charakterisierung von Mikroorganismen der Tonsilla palatina bei rezidivierender akuter Tonsillitis (RAT)**
A. Hopf, V. M. Hofmann, A. Pudszuhn, A. Moter, Berlin
122. **RIG-I-vermittelte Protektion gegenüber SARS-CoV-2 Virusreplikation**
E. Hartmann, B. Kümmerer, A. Wieland, J. Ludwig, T. Zillinger, G. Hartmann, Bonn
123. **Steigende Relevanz extrapulmonaler Tuberkulosemanifestationen für die Hals-Nasen-Ohrenheilkunde – Auswertung von 10 Jahren Datenerhebung**
T. Gehrke, A. Scherzad, R. Hagen, S. Hackenberg, Würzburg
124. **Frequency and risk factors of MRSA colonization in ENT patients: results of a prospective surveillance cohort in an university ENT department**
V. B. Stollenwerk, S. Kampmeier, C. Rudack, F. Schuler, A. G. Beule, Münster
125. **Multiresistente Erreger bei Patienten einer universitären Hals-Nasen-Ohrenklinik**
D. Guderian, T. Schlott, T. Stöver, C. Reinheimer, V. A. J. Kempf, M. Diensthuber, Frankfurt/M.
126. **Aufbereitung mittels UV-Licht: Eine effektive und schnelle Methode zur Desinfektion von Endoskopen in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde?**
S. Hoch, F. Günther, L. Dapper, K. Thangavelu, F. Gehrt, P. Stankovic, T. Wilhelm, T. Günzel, B. A. Stuck, S. A. Rudhart, Marburg/Borna/Leer

Lehre in der HNO-Heilkunde

127. **Pandemie macht erfinderisch: Digitale Umstellung der curricularen HNO-Lehre während des „Corona-Semesters“**
F. Lang, A. Knopf, C. Offergeld, Freiburg
128. **Flipped Classroom in Zeiten von COVID-19**
C. O. Spiekermann, I. Nierkamp, M. Oberste, S. Althaus, B. Schorn, C. Rudack, Münster

Kopf-Hals-Onkologie

129. **NOTCH1 und das Tumor Microenvironment des Plattenepithelkarzinoms des Kopf-Hals-Bereiches**
B. Schmidl, M. Siegl, C. Winter, M. Boxberg, F. Stögbauer, D. Jira, A. Pickhard, B. Wollenberg, M. Wirth, München
130. **Immunologische Signatur und Neoantigen-Landschaft von aggressiven Speicheldrüsenkarzinomen**
M. Linxweiler, V. Makarov, F. Kuo, N. Katabi, D. Chowell, R. J. Wong, T. A. Chan, L. G. T. Morris, Homburg/S./New York City (US)
131. **Zellfreie zirkulierende DNA-Methylierung als Biomarker für die Verlaufskontrolle adjuvanter und palliativer Immuntherapien**
A. Franzen, M. Färber, S. Strieth, D. Dietrich, Bonn
132. **Genetische und epigenetische Eigenschaften von Kopf-Hals-Tumoren mit unterschiedlichen molekularen Immunsignaturen**
J. Heß, B. Feng, Y. Shen, X. Pastor Hostench, M. Bieg, M. Plath, N. Ishaque, R. Eils, K. Freier, W. Weichert, K. Zaoui, Heidelberg/Berlin/Homburg/Munich
133. **Die Expression immunregulatorischer Proteine auf Exosomen in Kopf-Hals-Tumoren ist abhängig vom Tumorstadium**
S. Ludwig, M. Rist, L. Tengler, A. Lammert, F. Jungbauer, M.-N. Theodoraki, S. Lang, N. Rotter, J. Jablonska, Mannheim/Essen/Ulm
134. **Der Effekt unterschiedlicher Isolierungsmethoden auf Anzahl und Oberflächenexpression von Phänotypenmarkern und Checkpoint Rezeptoren Tumor-infiltrierender Lymphozyten.**
E. Zioga, S. Lang, R. L. Ferris, B. Kansy, Essen/Pittsburgh (US)
135. **Auswirkungen des PD-1/PD-L1 Signalweges auf die Funktionalität von NK-Zellen des Tumormilieus von Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen**
B. Kansy, F. Concha-Benavente, J. Moskovitz, J. Moy, U. Chandran, S. Lang, R. Ferris, Essen/Pittsburgh (US)
136. **Charakterisierung von Adenosin Rezeptor A2A (ADORA2A) vermittelten Effekten auf das immunogene Milieu von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNSCC) im Mausmodell**
M. Brand, J. Krüger, J. Greve, M.-N. Theodoraki, J. Doescher, S. Laban, P. J. Schuler, T. K. Hoffmann, C. Brunner, Ulm
137. **Umfassende Analyse der LAG3 DNA-Methylierung in Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereichs im Hinblick auf die Genexpression und prädiktiven Marker für das Ansprechen der Immuntherapie**
J. Gabrielpillai, R. Zarbl, J. Dietrich, S. Strieth, D. Dietrich, Bonn
138. **Das Potential der DNA-Methylierung von Immuncheckpoint-Genen als prädiktiver Biomarker für Immuntherapien**
T. Vogt, A. Franzen, C. Bockhorst, J. Gabrielpillai, S. Strieth, D. Dietrich, Bonn

139. „Heiße“ vs. „kalte“ Tumore: Unterschiede im entzündeten vs. nicht entzündeten Tumormikromilieu (TMM) von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNO-PEC) mittels Einzelzell-RNA-Sequenzierung
C. H. L. Kürten, A. Kulkarni, L. Vujanovic, X. Chen, U. Duvvuri, S. Kim, X. Lu, A. R. Cillo, S. Lang, R. L. Ferris, Essen/Pittsburgh (US)
140. Characterization of circulating exosomes as biomarkers for therapy monitoring in Head and Neck cancer (HNSCC) patients
L. Hofmann, C. Brunner, P. J. Schuler, R. Lotfi, T. K. Hoffmann, S. Laban, M.-N. Theodoraki, Ulm
141. Verwendung von CD44v3 als Biomarker für tumorspezifische Exosomen im Plasma von Kopf-Hals-Karzinom Patienten
M.-N. Theodoraki, P. Schuler, S. Laban, C. Brunner, T. K. Hoffmann, T. L. Whiteside, Ulm/Pittsburgh (US)
142. Die Protektion der Glykokalyx vermindert die Rekrutierung von myeloiden Immunzellen und das Tumorwachstum in einem Mausmodell des HNSCC
B. Uhl, C. Braun, F. Haring, J. Dominik, B. Smiljanov, L. Mittmann, M. Canis, C. A. Reichel, München
143. CD44v6-basierte CAR-T-Zell-Therapie für Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinome
E. Schulte, K. Scheckenbach, A. Bister, H. Hanenberg, C. Wiek, C. Haist, Düsseldorf/Essen
144. CAR+ T-Zell Therapie als mögliche neue Therapieoption für Cisplatin-resistente Plattenepithelkarzinome
Z. Poschinski, C. Haist, A. Hamacher, M. Kassack, H. Hanenberg, K. Scheckenbach, Düsseldorf/Essen
145. Entwicklung einer Immuntherapie mit gegen EGFR-gerichteten chimären Antigenrezeptor (CAR) T-Zellen bei Kopf-Hals-Karzinomen
K. Scheckenbach, A. Bister, E. Schulte, H. Hanenberg, C. Wiek, M. Wagenmann, J. Schipper, C. Haist, Düsseldorf/Essen
146. Risikostratifizierung HPV-assoziiertes Oropharynxkarzinome – Entwicklung und Validierung eines neuen Risikostratifizierungssystems
M. Oberste, A. Riders, B. Abbaspour, L. Kerschke, C. Rudack, Münster
147. Tumor-exklusive Peptide von gemeinsamen und individuellen Antigenen im HLA-Ligandom von oropharyngealen Plattenepithelkarzinomen
S. Laban, J. Ezić, L. Bichmann, D. Engelhardt, H. A. Kestler, A. von Witzleben, J. Thomas, J. Mytilineos, D. Fürst, J. Döscher, P. J. Schuler, C. Brunner, T. K. Hoffmann, H.-G. Rammensee, S. Stevanovic, L. Mühlenbruch, Ulm/Tübingen/Southampton (UK)
- 147a. **Vortrag der Haymann-Preisträgerin 2020**
Transorale Laser-Mikrochirurgie von Kopf-Hals-Karzinomen:
Ergebnisse der SUPRATOL-Studie
P. Ambrosch, Kiel

148. **RNA-sequencing reveals an immune “hot” gene expression signature in oropharyngeal squamous cell carcinoma which is upregulated upon decitabine treatment in cell lines**
J. Ezić, A. von Witzleben, A. Fehn, M. Bens, J. Thomas, O. Ammerpohl, J. Kolarova, H. Kestler, J. Kraus, J. Döscher, P. Schuler, J. Greve, R. Marienfeld, T. Barth, P. Möller, A. Kleger, M.-N. Theodoraki, M. Brand, C. Brunner, T. Hoffmann, C. Ottensmeier, S. Laban, Ulm/Southampton (UK)/Jena/Liverpool (UK)
149. **Analyse von Antikörpern gegen frühe HPV16-Antigene und Follow-up von HPV-16 E6-positiven Patienten in der prospektiven Kohorte der Hamburg City Health Study (HCHS)**
B. Becker, C.-J. Busch, A. S. Hoffmann, T. Rieckmann, N. Brenner, C. Betz, A. Jagodzinski, L. Schröder, M. Pawlita, D. Viarisis, T. Waterboer, Hamburg/Heidelberg
150. **Entwicklung bildbasierter Radiomics-Biomarker für den Humanen Papillomavirus (HPV)-Status beim oropharyngealen Plattenepithelkarzinom (OPSCC) mittels Machine-Learning-Algorithmen**
S. P. Haider, A. Mahajan, T. Zeevi, R. Forghani, B. H. Kann, B. L. Judson, B. Burtness, K. Sharaf, C. Reichel, P. Baumeister, S. Payabvash, New Haven (US)/München/Montreal (CA)/Boston (US)
151. **Differentielles HLA-Allelfrequenzmuster zwischen Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren (HNSCC) und gesunden Kontrollen sowie HPV-positiven und HPV-negativen HNSCC-Patienten**
D. Engelhardt, D. Fürst, C. Tsamadou, J. Mytilineos, M.-N. Theodoraki, J. Döscher, P. Schuler, C. Brunner, T. Hoffmann, S. Laban, Ulm
152. **cfHPV16-DNA Nachweis in der Liquid Biopsy – Ein vielversprechender Biomarker bei Patienten mit HPV-assoziiertem Oropharynxkarzinom**
N. Würdemann, C. Alidousty, O. G. Siefer, D. G. Schafigh, C. U. Hübbers, R. Jain, K. Möllenhoff, S. Silling, U. Wieland, B. Akgül, S. J. Sharma, R. Büttner, E.-J. M. Speel, C. Wittekindt, S. Wagner, A. Quaas, A. Drzezga, M. Schlamann, A. M. Schultheis, J. P. Klußmann, Köln/Eindhoven (NL)/Maastricht (NL)/Dortmund/Gießen
153. **HPV-Inzidenz und p16INK4a Expression beim Kopf-Hals-Karzinom**
S. Wagner, N. Würdemann, C. Langer, J. P. Klussmann, C. Wittekindt, Gießen/Köln
154. **Trial in Progress: Eine randomisierte, vergleichende Effektivitätsstudie von transoraler Operation gefolgt von Radio(chemo)therapie versus direkter Radiochemotherapie bei Oropharynxkarzinomen (TopROC)**
C. S. Betz, S. Laban, C. Wittekindt, C. Stromberger, S. Tribius, J.-P. Klußmann, V. Budach, A. Münscher, C.-J. Busch, Hamburg/Ulm/Dortmund/Berlin/Köln
- 154a. **Vortrag des Anton von Trötsch-Preissträgers 2020**
Antibody responses to cancer antigens identify patients with a poor prognosis among HPV-positive and HPV-negative head and neck squamous cell carcinoma patients
S. Laban, Ulm

155. **HANNA: Real-World Daten (RWD) der Behandlung mit Nivolumab (NIVO) bei Patienten mit rezidivierten oder metastasierten (R/M) Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereichs (SCCHN) in Deutschland**
C.-J. Busch, E. von der Heyde, D. Hahn, C. Langer, H. Müller-Huesmann, B. Kubuschok, D. Beutner, G. Klautke, P.-S. Mauz, J. von der Grün, J. Büntzel, J. Riera-Knorrenschild, B. Tamaskovics, M. Welslau, T. Gauler, D. Waldenberger, A. Dietz, Hamburg/Hannover/Stuttgart/Gießen/Paderborn/Augsburg/Göttingen/Chemnitz/Tübingen/Frankfurt/Nordhausen/Marburg/Düsseldorf/Aschaffenburg/Essen/München/Leipzig
156. **Erstlinientherapie fortgeschrittener Kopf-Hals-Karzinome mit Doppel-Checkpoint-Blockade und Radioimmuntherapie – erste Ergebnisse**
A. O. Gostian, M. Eckstein, S. Rutzner, J. von der Grün, T. Illmer, M. Hautmann, T. Brunner, S. Laban, G. Klautke, B. Frey, A. Hartmann, W. Budach, S. Semrau, U. Gaipl, H. Iro, R. Fietkau, M. Hecht, Erlangen/Frankfurt/Dresden/Regensburg/Magdeburg/Ulm/Chemnitz/Düsseldorf
157. **Therapie entsprechend DeLOS-II-Protokoll zeigt Überlebensvorteil von Patienten mit lokal-fortgeschrittenem Larynx- und Hypopharynxkarzinom**
T. Wald, G. Wichmann, V. Zebralla, A. Dietz, S. Wiegand, Leipzig
158. **Unterscheidet sich das zervikale CUP Syndrom immunhistologisch vom Oropharynxkarzinom?**
M. Wirth, K.-A. Vossenkämper, M. Boxberg, F. Stögbauer, K. Feigl, F. Johnson, M. Siegl, L. Stark, B. Schmidl, B. Wollenberg, A. Pickhard, München
159. **Ursprungssuche beim zervikalen CUP-Syndrom mittels DNA-Methylierungsprofilen**
L. Stark, C. Winter, M. Wirth, München
160. **Wertigkeit der Nasopharynx-Biopsie im Rahmen der Panendoskopie beim CUP-Syndrom**
R. Braun, R. Ligaszewski, U. Harréus, Düsseldorf/Bad Tölz
161. **Ergebnisse der kontralateralen Gefäßanastomose bei mikrovaskulären Rekonstruktionen**
J. Gschoßmann, M. Balk, R. Rupp, M. Traxdorf, S. Müller, H. Iro, A.-O. Gostian, Erlangen
162. **SentiNose - Eine prospektive Pilotstudie zur Untersuchung der Sicherheit und Machbarkeit einer Wächterlymphknoten-Biopsie bei sinunasalen Karzinomen ohne klinische Lymphknotenmetastasierung**
J. Döscher, A. Beer, T. Kull, P. Schuler, J. Greve, M. Scheithauer, S. Laban, T. Hoffmann, Ulm
163. **Sentinellymphknotenbiopsie im Kopf-Hals-Bereich - Erste Erfahrungen mit der Kombination aus Radionuklid – und Fluoreszenzfarbstoffmarkierung**
M. Mayer, M. Jering, C. Lapa, J. Zenk, M. Kircher, R. Thoenken, Augsburg
- 163a. **Vortrag des Anton von Trötsch-Preisträgers 2021**
N.N.

164. **Der Weg zur ambulanten HNO-ärztlichen medikamentösen Tumorthherapie**
B. Reuter, D. Böger, Suhl
165. **Depression bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren – eine Längsschnittanalyse**
V. Zebralla, A. Hinz, G. Wichmann, A. Dietz, T. Neumuth, A. Mehnert-Theuerkauf, S. Wiegand, Leipzig
166. **Altersentwicklung von Patienten mit Plattenepithelkarzinomen im Kopf- und Halsbereich in einem deutschen tertiären Referenzzentrum über einen Zeitraum von 15 Jahren**
J. Vahl, M. Wigand, M. Denkinge, D. Dallmeier, C. Steiger, C. Welke, P. Kuhn, C. Idel, J. Döscher, A. von Witzleben, M. Brand, R. Marienfeld, P. Möller, J. Greve, P. Schuler, C. Brunner, T. Hoffmann, S. Laban, Ulm/Lübeck/Southampton (UK)
167. **Studie zur Nachsorge-Optimierung nach abgeschlossener Therapie eines Kopf-Hals-Karzinoms**
F. Böhm, M.-N. Theodoraki, J. Doescher, A. von Witzleben, J. Greve, S. Laban, T. K. Hoffmann, P. Schuler, Ulm
168. **Analyse der Tumorprogression von Larynxdysplasien anhand des Dysplasiegrades**
A. Scherzad, S. Hackenberg, Würzburg
169. **Personalisierte Medizin in der Kopf-Hals-Onkologie – 3 Jahre im Rückblick**
C. Wilhelm, R. Hagen, A. Scherzad, U. Müller-Richter, S. Hackenberg, Würzburg
170. **Patientenverfügungen und Vorsorgevollmachten bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren – Häufigkeit und Verfügbarkeit sowie Gründe für und gegen ihre Erstellung**
M. Allner, M. Gostian, M. Balk, R. Rupp, M. Sarina, M. Traxdorf, H. Iro, A. O. Gostian, Erlangen
171. **Stellenwert des Tumormarkers CYFRA 21-1 im Rahmen der Behandlung fortgeschrittener Larynx-/Hypopharynxkarzinome**
F. Gehrt, S. A. Rudhart, K. Thangavelu, U. W. Geithoff, R. Birk, B. A. Stuck, S. Hoch, Marburg
172. **Adaptive ERK1/2-Aktivierung im Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinom als Reaktion auf Therapie**
A. Affolter, C. Rong, M. F. Muller, F. Xiang, A. Jensen, W. Weichert, G. Major, P. K. Plinkert, N. Rotter, J. Hess, Mannheim/Heidelberg/Suzhou (CN)/Gießen/München
173. **TRIM24 als Prognosefaktor für das Überleben und die Entwicklung eines Lokalrezidivs in HNSCC**
C. Idel, L. Klapper, J. Ribbat-Idel, K.-L. Bruchhage, S. Perner, Lübeck
174. **Liquid Biopsy: Untersuchung von Thrombozyten-RNA von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinom-Patienten auf molekulare Tumormarker**
C. Brunner, L. Huber, J. M. Kraus, J. Esic, M. Groth, S. Laban, H. A. Kestler, T. K. Hoffmann, Ulm/Jena

175. **Etablierung und Charakterisierung Patienten-abgeleiteter Modelle von Kopf-Hals-Tumoren**
D. Strüder, T. Momper, N. Irmischer, J. Liese, S. Schraven, A. Zimpfer, B. Frerich, C. Junghanss, R. Mlynski, C. Maletzki, Rostock
176. **Auf dem Weg zur optischen Biopsie. Wo stehen wir und was führt uns dort hin**
A. Dittberner, O. Guntinias-Lichius, Jena
- 176a. **Vortrag des Dissertationspreisträgers 2020**
Der Einfluss immunmodulierender Faktoren des Tumormilieus auf den Tumorprogress und auf Therapieansätze bei Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen
B. Kansy, Essen

Otologie/Neurootologie/Audiologie

177. **Asynchrone bilaterale CI-Stimulation beeinträchtigt die Entwicklung von Sensitivität für interaurale Laufzeitdifferenz**
T. A. Preyer, A. Buck, S. Arndt, J. W. Schnupp, N. Rosskoth-Kuhl, Freiburg/Hong Kong (HK)
178. **Der intraaurale Abgleich akustischer und elektrischer Antwortstärken verbessert die neuronale Verarbeitung interauraler Zeitunterschiede im Tiermodell für einseitige Ertaubung**
M. Vollmer, M. Berents, A. Curran, A. Wiegner, Magdeburg/Würzburg
179. **Preliminary time estimations using a novel and simple insertion tool for cochlear implant electrode arrays: observations toward clinical application**
M. G. Zuniga, T. Lenarz, T. Rau, Hannover
180. **Felsenbein MRT zur Beurteilung der Position der CI-Elektrode**
C. Riemann, H.-B. Gehl, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
181. **Effekte von Elektrodenrätgerinsertionen auf die Mikrozirkulation der cochleären Lateralwand in vivo**
S. Strieth, S. Siemer, D. Gül, U. R. Heinrich, R. H. Stauber, B. Ernst, Bonn/Mainz
182. **Unilateral Hearing Loss During Development and Adulthood Differently Disrupts Binaural Integration in the Gerbil Auditory Midbrain**
A. W. Curran, M. Vollmer, Magdeburg
183. **Die Insertionsgeschwindigkeit des CI-Elektrodenrätgers bestimmt wesentlich den Insertionsdruck**
S. P. Schraven, D. Dohr, N. Fiedler, N. Weiss, N. Grabow, R. Mlynski, Rostock
184. **Experimenteller Vergleich unterschiedlicher Verbandsmaterialien zur Prävention einer Magnetdislokation bei Cochlea-Implantaten**
M. Kroth, A. Loth, M. Leinung, S. Helbig, T. Stöver, Frankfurt/M.
185. **Intracochleäre Druckschwankungen bei CI Elektrodeninsertion - Modifikationen zur intracochleären Druckminimierung**
P. Mittmann, R. Seidl, G. Lauer, A. Ernst, Berlin

186. **Complianceprobleme nach Cochlea-Implantation**
A. Giourgas, E. Kludt, T. Lenarz, Hannover
187. **Zeitliche Anpassung führt zu verbesserter Schalllokalisation bei bimodal versorgten CI-/HG-Trägern**
S. Zirn, W. Hemmert, J. Angermeier, Offenburg/Garching
188. **Einfluss des kontralateralen Hörens von unilateral versorgten CI-Trägern auf das Sprachverstehen in einer simulierten Restaurantumgebung: Helfen Richtmikrofon-Technologien?**
J. Galindo Guerreros, G. Grimm, V. Hohmann, T. Wesarg, A. Aschendorff, Freiburg/Oldenburg
189. **Entwicklung eines Systems zum intraoperativen Echtzeit-Monitoring des Insertionsfortschrittes im Rahmen der Cochlea Implantation über eine Messung der Facialisstimulation**
K. Rak, D. Herrmann, M. Cebulla, J. Taeger, S. Kaulitz, R. Hagen, Würzburg
190. **Restgehörerhalt nach intracochleärer Steroidinjektion mittels eines Cochlea-Katheters direkt vor Cochlea-Implantation**
N. K. Prenzler, R. Salcher, S. Haumann, T. Lenarz, A. Warnecke, Hannover
191. **Soundbridge -Implantation bei Patienten mit kombinierter oder Schallleitungsschwerhörigkeit: Einfluss der FMT-Zielstruktur auf das postoperative Sprachverstehen und den effektiven Hörgewinn**
S. Lailach, N. Lasurashvili, I. Schuster, H. Seidler, M. Bornitz, M. Neudert, T. Zahnert, Dresden
192. **Cochlea Implantation bei chronischer Mittelohrentzündung**
P. R. Issing, S. Atanasova-Koch, J. Schneider, Bad Hersfeld
193. **Veränderungen der gesundheitsbezogenen Lebensqualität infolge der Versorgung mit einem Cochlea-Implantat**
S. Meißner, K. Tretbar, Leipzig
194. **Sagt die neuronale Aktivität im auditorischen Cortex das Sprachverstehen mit CI voraus?**
I. Speck, G. Blazhenets, A. Aschendorff, J. Thurow, P. T. Meyer, L. Frings, S. Arndt, Freiburg
195. **Evaluation von Sprachverstehen und Dislokation in perimodiolären und Außenwand-Elektrodenträgern**
M. C. Ketterer, A. Aschendorff, S. Arndt, R. Beck, Freiburg
196. **Verlauf der individuellen Höranstrengung im ersten Jahr der CI-Versorgung**
A. Radeloff, M. Krüger, J. Müller, Oldenburg
197. **Über 80% der sequentiell-bilateral implantierten CI-Patienten sind in der bimodalen Phase nicht ausreichend versorgt.**
M. Gröger, M. Leinung, A. Loth, R. Weiß, T. Stöver, Frankfurt

198. **Einfluss der Elektrodenlage auf das Sprachverstehen und die Elektrophysiologie bei Cochlea-Implantaten**
A. Mewes, T. Liebscher, U. Hoppe, M. Hey, P. Ambrosch, Kiel/Erlangen
199. **Beziehung zwischen Kognition, Lebensqualität und Sprachverstehen über 65-Jähriger nach unilateraler Cochlea-Implantation**
S. Knopke, A. Schubert, S. Gräbel, H. Olze, Berlin
200. **Die Anwendung von Leitlinien und Registern für die CI Versorgung in der EU**
C. Vazzana, M. Leinung, D. Guderian, A. Loth, T. Stöver, Frankfurt am Main
201. **Variationen in der Anatomie der Cochlea und Cochlear Duct Length (CDL) bei Patienten nach routinemäßiger Versorgung mit einem Cochlea-Implantat – Radioanatomie mit einer neuen Tablet-basierten Software**
J. L. Spiegel, D. Polterauer, J.-M. Hempel, M. Canis, J. Spiro, J. Müller, München
202. **Erste klinische Erfahrungen mit der Fibrotic Obliteration Probe - Ein neues Instrument zur Unterstützung der CI Implantation bei Fibrose der Cochlea**
R. Salcher, J. Hoffmann, M. Timm, E. Kludt, L. Gärtner, N. Prenzler, T. Lenarz, A. Warnecke, Hannover
203. **Design des Elektrodenträgers und Zugangsweg sind entscheidend für den Restgehörhalt**
A. Aschendorff, S. Arndt, M. C. Ketterer, F. Hassepaß, R. L. Beck, Freiburg
204. **Cochlea-Implantation bei intracochleären und intrameatalen Schwannomen des N. vestibulocochlearis**
W. Großmann, T. Oberhoffner, N. M. Weiss, S. Schraven, R. A. Mlynski, Rostock
205. **Verbesserung der cochleären Längenmessung mit Hilfe der Flat Panel Volume Computertomographie mit sekundären Rekonstruktionen**
P. Schendzielorz, L. Ilgen, T. Neun, S. Zabler, D. Althoff, J. Täger, J. Völker, T. Müller-Graf, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
206. **Erste Ergebnisse einer Dexamethason-eluierenden Cochlea-Implantat-Elektrode von der Anwendung im Patienten**
T. Lenarz, R. Salcher, D. Kley, N. Prenzler, Hannover
207. **Ultraschall-kontrollierte manuelle Magnetreposition: eine neue Therapieoption der Magnetdislokation bei Patienten mit Cochlea Implantat**
R. Rupp, J. Hornung, M. Balk, M. Traxdorf, M. Sievert, U. Hoppe, H. Iro, A.-O. Gostian, Erlangen
208. **Verwendung eines EEG-Aufzeichnungssystems zur Messung von Mikrofonpotentialen**
F. Schertenleib, Oldenburg
209. **Ein In-vivo-Modell als potenzieller Therapieansatz für geräuschinduzierten Haarzellverlust**
C. Draf, E. Chavez, K. Pak, A. Leichtle, S. Dazert, A. F. Ryan, San Diego (US)/Bochum/Lübeck

210. **Altersassoziierte De-Efferenzierung im Corti-Organ der Maus**
N. M. Dörje, F. Kück, T. F. Outeiro, N. Strenzke, D. Beutner, C. Setz, Göttingen
211. **Analyse des modulierenden Effekts von pegyliertem IGF1 (pegIGF1) auf die Hörfunktion eines Mausmodells der auditorischen Neuropathie**
L. Bieniussa, J. Skornicka, S. Jablonka, M. Sendtner, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
212. **Entwicklung patientenindividualisierter wirkstofffreisetzender Rundfensternischenimplantate zur Behandlung von Innenohrerkrankungen**
F. Marin, Z. Gao, F. Repp, S. John, T. Lenarz, V. Scheper, Hannover
213. **Korrelation zwischen einer mikrovaskulären Kompression (MVK) des inneren Gehörgangs und einem endolymphatischen Hydrops**
M. Zvir, H. Sudhoff, R. Gürkov, I. Todt, Bielefeld
214. **Evaluation der cochleären Restfunktion nach suboccipitaler Vestibularisschwannomextirpation und Ertaubung**
T. Eichler, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
215. **Otitis externa maligna und Osteomyelitis des Schläfenbeins:Untersuchung von Befunden, Krankheitsverläufen und therapeutischen Maßnahmen**
L. Guchlerner, V. Ilievski, M. Hogardt, I. Burck, R. Weiss, T. Stöver, M. Diensthuber, Frankfurt am Main
216. **Veränderungen der Lebensqualität vor und nach transtemporaler Resektion kleiner Akustikusneurinome (T1/T2)**
L. Schultes, D. Ehrmann - Müller, J. H. Krannich, R. Hagen, M. Scheich, Würzburg
217. **Funktionalität und Lebensqualität nach chirurgischer Therapie von Glomus tympanicum und jugulare Tumoren (GT) mit dem flexiblen CO2-Laser**
S. Hackenberg, T. Meyer, A. Scherzad, J. Häfner, R. Mlynski, M. Scheich, R. Hagen, Würzburg/Rostock
218. **Berechnung von Prothesenlängen mithilfe digitaler OP-Mikroskope im Felsenbeinexperiment**
A. Bendas, M. Bornitz, S. Oßmann, M.-L. Polk, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden
219. **Qualitätsverbesserung der Ossikelrekonstruktion Mittels Real-time Monitoring – Eine Experimentelle Studie**
K. Lorenz, M. Polk, M. Bornitz, M. Neudert, T. Zahnert, Dresden
220. **Schwingungseigenschaften von biomimetischem Trommelfellersatz aus Polycaprolacton, hergestellt mit dem Verfahren Melt Electro Writing**
T. Stoppe, M. von Witzleben, M. Bornitz, T. Ahlfeld, A. Bernhardt, M.-L. Polk, M. Gelinsky, M. Neudert, Dresden
221. **Immunmodulation im Cholesteatom**
A. Leichtle, D. Leffers, C. S. Draff, A. F. Ryan, K.-L. Bruchhage, Lübeck/La Jolla (US)/Bochum

222. **Funktionelle Eigenschaften von mittels Tissue Engineering Techniken gefertigtemalloplastischen Trommelfell-Ersatz**
C. Müller, T. Stoppe, S. Anand, C. D. Mota, S. Danti, L. Moroni, M. Bornitz, M. Neudert, Dresden/Maastricht (NL)/Pisa (IT)
223. **Methode zur Prüfung der Dislokationsfestigkeit von Prothesen im Mittelohr**
M. Koch, T. M. Essinger, M. Bornitz, M. Neudert, T. Zahnert, Dresden
224. **Kann künstliche Schwerkraft den Mastoideergüssen bei Astronauten entgegenwirken?**
S. Jansen, L. Lecheler, L. Poluschkin, D. Schwarz, J. P. Klußmann, J. Jordan, Köln
225. **Neue Indikationen für den Einsatz von bioaktivem Glas (S53P4 – Bonalive®) in der Mittelohrchirurgie**
J. Langer, W. Pethe, Halberstadt
226. **Felsenbeinosteomyelitis - Eine interdisziplinäre Herausforderung**
B. Gebhardt, A. Pudzuhn, S. M. Niehues, V. M. Hofmann, Berlin
227. **Die Intoleranz-Otitis - Eine unterbeachtete Differenzialdiagnose der Otorrhoe**
T. A. Duong Dinh, J. Ilgner, M. Westhofen, Aachen
228. **Validierung internationaler Messinstrumente in deutscher Sprache zur Erfassung der krankheitsspezifischen Lebensqualität bei Patienten mit chronischer Otitis media**
M. Knoke, S. Lailach, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden
229. **Laser-Myringoplastik als chirurgische Option zur Behandlung des frühen Mittelohradhäsivprozess**
S. Preyer, Karlsruhe
230. **Vergleich von konventionellem Mikroskop und Exoskop in der Ohrchirurgie**
J. Morgenstern, H. Y. Tao, M. Neudert, N. Lasurashvili, T. Beleites, T. Zahnert, Dresden
231. **Verbesserte Visualisierung und Diagnostik von Ohrmissbildungen mit der flat-panel volume CT-Bildgebung in der OTOPLAN® Software**
F.-T. Müller-Graff, L. Ilgen, P. Schendzielorz, J. Völker, J. Taeger, A. Kurz, R. Hagen, T. Neun, K. Rak, Würzburg
232. **Komplikationsregister zur Beschreibung der Behandlungsqualität in der Otochirurgie**
S. Günther, T. Lakner, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden
233. **Das Gehörganschleosteatom – Eine prospektive Studie aus der Praxis**
B. Scheffler, Rietberg
234. **Pilotstudie zur Abschwächung von tonalem Tinnitus mit schwellennahem, individuell spektral optimiertem Rauschen**
K. Tziridis, H. Schulze, Erlangen
235. **Entwicklung golddrahtbasierter Elektroden für die direkte Stimulation des Runden Fensters zur Tinnitus-suppression**
U. Reich, A. J. Szczepek, K. Somerlik, F. C. Uecker, S. Gräbel, J. Vater, H. Olze, Berlin/ Emmendingen

236. **Die Verständlichkeitskurve für den Freiburger Einsilbertest im Störschall mit fixer SNR von 5 dB**
J. Löhler, S. Guy, B. Wollenberg, R. Schönweiler, Bad Bramstedt/Lübeck/Neumünster/
München
237. **Einsatz von intelligenten Algorithmen an Singlesweeps zur Beurteilung von Schwellen und Wellenverläufen früher akustisch evozierter Hirnstammpotentiale (BERA) am Tiermodell**
D. Hecker, S. Eckrich, J. Engel, S. Mathieu, M. Linxweiler, A. Simon, P. Metzler,
B. Schick, Homburg/Rüsselsheim
238. **Seitenasymmetrie bei der Ton- und Sprachaudiometrie**
A. Craveiro, U. Hoppe, Erlangen
239. **Direct-Drive-Audiometrie und Direct-Drive-BERA – neue subjektive und objektive audiologische Messverfahren für Vibroplasty-Patienten**
S. Kaulitz, U. Geiger, W. Shehata-Dieler, A. Kurz, M. Cebulla, K. Rak, R. Hagen,
Würzburg
240. **Reihenfolgeeffekte kalorischer Prüfungen**
L. Große, I. Schmidtman, K. Helling, Mainz
241. **Möglicher synergistischer Effekt von Betahistin und Selegilin zur Steigerung der cochleären Mikrozirkulation**
F. Ihler, B. Kloos, J. L. Spiegel, B. G. Weiß, M. Canis, M. R. O. Bertlich, München
242. **Die Diagnostik des Morbus Menière – eine retrospektive Datenanalyse zu den diagnostischen Kriterien nach der Bárány-Klassifikation, der Elektrocochleographie und der 3-Tesla-Magnetresonanztomographie**
S. I. Zabaneh, H. Olze, K. Stölzel, Berlin
243. **Mikrostrukturelle Veränderungen im Bereich des Nervus vestibulocochlearis und zentraler Hörbahnen bei einseitiger sensorineuraler Schwerhörigkeit – eine DTI-Studie**
M. C. C. Wigand, A. Wunderlich, E. Goldberg-Bockhorn, T. Hoffmann, W. Schlötzer,
M. Beer, M. Shenton, S. Bouix, Ulm/Boston (US)
244. **Erfahrungen mit einem stationären interdisziplinären Diagnostikkonzept bei chronischen Schwindelsyndromen**
V. M. Hofmann, J. Müntz, M. von Bernstorff, T. Obermüller, H. J. Audebert, M. Rose,
A. Reissauer, U. Schönfeld, A. Pudszuhn, Berlin
245. **Stellenwert der MRT mit Hydropsdarstellung im klinischen Alltag der Menière-Diagnostik**
G. Götze, S. K. Plontke, C. Heider, T. Rahne, S. Kösling, Halle
246. **Lageabhängigkeit von cervical abgeleiteten, vestibulär evozierten myogenen Potenzialen auf dem Rotationsstuhl**
J. Ilgner, T. A. Duong Dinh, M. Westhofen, Aachen
247. **Ätiologie der Hörstörung Ludwig van Beethovens – Ein systematischer Überblick**
J. P. Thomas, S. Dazert, A. Prescher, C. Völter, Dortmund/Bochum/Aachen
- 247a. **Vortrag des Dissertationspreisträgers 2021**
N.N.

Pädiatrische HNO-Heilkunde

248. **Evaluation klinischer und radiologischer Parameter bei akuter Mastoiditis zur Etablierung einer Klassifikation mit Therapieempfehlung**
S. M. Häußler, K. Spierling, H. Olze, K. Stölzel, Berlin
249. **Auch kindliche Fazialispareesen können behandlungsbedürftige Defektheilungen und Synkinesien entwickeln**
C. H. Hong, J. Thielker, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, Jena
250. **Aktuelle Komplikationsraten bei elektiver Adenotomie bei Kindern (n=783)**
F. Stupp, T. K. Hoffmann, G. Kanagalingam, J. Lindemann, Ulm

Phoniatrie

251. **Verwendung von Neuromodulation zur Kontrolle der Symptome der adduktorischen spasmodischen Dysphonie (AdSD)**
B. Schneider-Stickler, M. Leonhard, G.-Y. Ho, A.-M. Kutenreich, G. F. Volk, Wien(AT)/Jena
252. **Vorläufige Ergebnisse der internationalen Registerstudie zur einseitigen Stimmlippenlähmung**
M. Grosheva, B. Schneider-Stickler, G. Förster, T. Shydlovska, T. Nawka, Köln/Wien (AT)/Gera/Kiew (UA)/Berlin
253. **Medialisierung der gelähmten Stimmlippe durch Elektrostimulation des Musculus thyroarytaenoideus**
M. M. Hess, G. Förster, A. Böttcher, A. Müller, Hamburg/Gera
254. **Selektive Oberflächenstimulation bei einseitiger Stimmlippenlähmung (UVFP)**
M. Leonhard, A. Kurz, G.-Y. Ho, B. Schneider-Stickler, Wien (AT)
255. **Verbesserte Auswahl von Zielgrößen zur Bewertung der Spasmodischen Dysphonie**
P. P. Caffier, T. Nawka, A. Mainka, D. Mürbe, G. F. Volk, G.-Y. Ho, B. Schneider-Stickler, Berlin/Jena/Wien (AT)

Plastische Chirurgie

256. **Die Wertigkeit der dynamischen 4D-Perfusions-CT Bildgebung bei der präoperativen Lappenplanung komplexer Nasenrekonstruktionen**
H. Sadick, M. Sadick, T. Henzler, D. Häußler, N. Rotter, S. Janssen, Mannheim/München
257. **Nahlappenplastiken zum Defektverschluss nach Exzision maligner Tumoren der Lid- und periorbitalen Region: Eine Anwendungsbeobachtung bei 51 Patienten**
C. Motsch, J. Uirich, Quedlinburg
258. **Langzeitergebnisse des multimodalen Therapiemodells zur Behandlung von aurikulären Keloiden**
D. Häußler, N. Rotter, H. Sadick, Mannheim

Rhinologie

259. **Effektivität von Dupilumab (Dupixent®) in der Therapie der chronischen Rhinosinusitis mit nasalen Polypen: Erste Ergebnisse aus Hamburg**
A. S. Hoffmann, J. Eden, F. Jansen, P. Breda, C. Betz, Hamburg
260. **Real-life data on the effectiveness and safety of dupilumab in adult patients with uncontrolled Chronic Rhinosinusitis with nasal Polyps (CRSwNP)**
R. Böscke, K.-L. Bruchhage, Lübeck
261. **Monoklonale Antikörper zur Therapie der schweren chronischen Rhinosinusitis mit Polypen (CRSwNP)- erste Erfahrungen im klinischen Alltag**
P. Nahrath, M. Cuevas, T. Zahnert, Dresden
262. **Effekt der systemischen Steroidtherapie auf die postoperative sinusale und allgemeine Lebensqualität sowie inflammatorische Biomarker: Eine randomisierte klinische Studie**
S. Müller, O. Wendler, S. Mayr, P. Grundtner, M. Traxdorf, B. Bleier, H. Iro, Erlangen/Boston (US)
263. **Multizentrische randomisierte offene kontrollierte Pilotstudie zur Wirksamkeit der Kortikosteroid-Applikation mittels pulsierendem Aerosol versus Nasenspray bei chronischer Rhinosinusitis ohne Polypen**
B. G. Weiss, M. Canis, J. L. Spiegel, C. Hoegerle, U. Eichler, M. Haack, T. Huppertz, R. Ledermueller, H. Mentzel, S. Becker, München/Rosenheim/Mainz/Starnberg/Tübingen
264. **Endoskopische Nebenhöhlenchirurgie für chronische Rhinosinusitis führt zu weniger peroralem Antibiotika- oder Steroidgebrauch**
M. M. Speth, I. Gengler, K. M. Phillips, A. R. Sedaghat, Aarau (CH)/Cincinnati (US)
265. **Therapieerfolg nach rhinochirurgischen Eingriffen: Eine Evaluation von subjektiven und objektiven Parametern**
M. Martin, A. von Witzleben, J. Lindemann, M.-O. Scheithauer, T. K. Hoffmann, K. Hauck, F. Sommer, Ulm
266. **Depression und weibliches Geschlecht als Prädiktor für höhere postoperative Schmerzwerte und Bedarf an Opioiden nach Operation der Nasennebenhöhlen**
K. Schinz, L. Steigerwald, K. Mantsopoulos, H. Iro, S. Müller, Erlangen
267. **Vergleich der 3D-Endoskopie mit der 2D-Endoskopie im Rahmen von Eingriffen an den Nasennebenhöhlen**
A. Treccosti, P. V. Tomazic, H. R. Briner, A. Leunig, T. Hoffmann, F. Sommer, Ulm/Graz (AT)/Zürich (CH)/München

268. **Charakteristika von Riechstörungen mit und ohne subjektive Aromawahrnehmungsstörung**
S. Negoias, B. Meves, Y. Zang, A. Haehner, T. Hummel, Basel/Dresden
269. **Einflussfaktoren für eine klinisch relevante Verbesserung des Riechvermögens nach Riechtraining: Eine Retrospektive Untersuchung an 601 Probanden**
D. T. Liu, R. Pellegrino, M. Sabha, A. Altundag, M. Damm, S. C. Poletti, I. Croy, A. Hähner, A. Oleszkiewicz, M. Cuevas, T. Hummel, Wien (AT)/Dresden/Knoxville (US)/Istanbul (TR)/Köln/Wroclaw (PL)
270. **Olfactory dysfunction is not a determinant of patient-reported chronic rhinosinusitis disease control after accounting for nasal obstruction and rhinorrhea**
A. Sedaghat, M. Speth, K. Phillips, Cincinnati (US)/Aarau (CH)
271. **Outcomes of management of Sinonasal Malignancies; An experience of a dedicated cancer institution**
R. Dhanani, M. Faisal, R. Hussain, Lahore (PK)
272. **Epitheliale Malignome der Nasenhaupt- und -nebenhöhlen**
K. W. G. Eichhorn, L. Stöcker, S. Strieth, T. Send, Bonn
273. **Balancierte Orbitadekompression bei endokriner Orbitopathie – was sind die Risiken für postoperative Doppelbilder?**
K. Stähr, M. Buschmeier, A. Daser, A. Eckstein, S. Lang, S. Mattheis, Essen
274. **Effects of gelatine and hyaluronic acid based gels on cell proliferation and migration in an standardised wound model of respiratory epithelia cells**
A. G. Beule, T. Voermans, M. Garcia, K. Stübke, C. Rudack, Münster/Nijmegen (NL)
275. **Radiofrequenzbehandlung von Nasenklappenstenosen bei Ausdauersportlern**
K. van Ackeren, S. Dazert, S. Eichhorn, I. Seuthe, J. J.-H. Park, Bochum/Hagen
- 275a. **Vortrag des Hofmann-Heermann-Preisträgers 2021**
N.N.

Schlafmedizin

276. **Ultraschall-Scherwellen-Elastographie der Zunge unter selektiver Hypoglossusnervstimulation bei Patienten mit obstruktivem Schlafapnoe-Syndrom**
P. Arens, T. Fischer, S. Dommerich, H. Olze, M. H. Lerchbaumer, Berlin
277. **Veränderung der Tagesschläfrigkeit in der Hypoglossusnervstimulation bei Patienten mit moderater und schwergradiger obstruktiver Schlafapnoe**
A. Birk, M. Wirth, B. Hofauer, C. Heiser, München
278. **Insomnieaspekte von Schlafapnoepatienten mit atmungssynchroner Hypoglossusnervstimulation**
A. Steffen, E.-M. Ebner, P. Baptista, S. Jeschke, K.-L. Bruchhage, Lübeck/Pamplona (ES)
279. **Die chirurgische Lernkurve bei der Implantation eines oberen Atemwegsstimulator zur selektiven Stimulation des Nervus hypoglossus**
C. Heiser, C. Heiser, A. Steffen, J. Maurer, A. Register, München/Kansas (US)/Lübeck/Mannheim
280. **5-Jahresergebnisse der German Postmarket Study - Die obere Atemwegsstimulation bei Obstruktiver Schlafapnoe**
J. T. Maurer, C. Heiser, S. Jeschke, A. Steffen, Mannheim/München/Lübeck
281. **Die UPPP als Maßnahme zur Reduktion der Lärmbelastung durch Schnarchen**
R. Fischer, C. Rohrmeier, T. Kühnel, C. Bohr, V. Vielsmeier, Regensburg/Straubing
282. **Einfluss der medikamenten-induzierten Schlafvideoskopie auf den Apnoe-Hypopnoe-Index in der Polysomnografie**
M. Majcherek, J. T. Maurer, Mannheim
283. **Vergleich von Behandlungsmöglichkeiten der obstruktiven Schlafapnoe anhand der Mean Disease Alleviation**
B. Hofauer, C. Heiser, B. A. Stuck, München/Marburg
284. **Vergleich der Verteilung der Schlafpositionen und des subjektiven Schlafkomfort bei zwei etablierten Verfahren zur ambulanten schlafmedizinischen Diagnostik**
R. Birk, S. Begasse, C. E. Müller, H. Li, B. A. Stuck, Marburg

Speicheldrüsen/Schilddrüsen

285. **Elektrische Oberflächenstimulation zur Vermeidung von Atrophie in denervierten Gesichtsmuskeln**
D. Arnold, J. Thielker, M. Geitner, C. Klingner, W. C. Puls, W. Misikire, V. Mastryukova, M. Heinrich, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, Jena
286. **Fazialisparenese und ihre Auswirkungen auf die Emotionserkennung**
A.-M. Kутtenreich, H. von Piekartz, G. F. Volk, O. Guntinas-Lichius, S. Heim, Aachen/Jena/Osnabrück/Jülich
287. **Oberflächen Elektrostimulation denervierter Gesichtsmuskeln zeigt keine negativen Effekte auf die Reinnervation**
W. Puls, J. C. Jarvis, T. Lehmann, O. Guntinas-Lichius, G. F. Volk, Jena/Liverpool (UK)
288. **Reanimation des unteren Gesichtes bei einer lang bestehenden Fazialisparese mit neuromikrovaskulär anastomosiertem M. gracilis.**
H. Abing, C. Pick, S. J. Sharma, J. P. Klußmann, M. Grosheva, Köln
289. **Funktion und Lebensqualität nach Rekonstruktion des Nervus facialis**
M. Geitner, G. F. Volk, J. Thielker, K. Geißler, C. Dobel, O. Mothes, O. Guntinas-Lichius, Jena
290. **Ist die extrakapsuläre Dissektion bei pleomorphen Adenomen der Glandula parotidea „ihren Namen wert“? Chirurgische Debatte und pathologische Realität**
K. Mantsopoulos, A.-K. Iro, S. K. Müller, M. Sievert, A. Agaimy, H. Iro, Erlangen
291. **Morbidität der Parotidektomie bei gutartigen Parotistumoren mit und ohne Redondrainage: Zwischenanalyse einer prospektiven internationalen randomisierten multizentrischen REDON Studie**
C. Pick, C. Lill, J. Bemmer, B. Erlacher, J. Thielker, S. Ziogou, M. Jering, R. Laskawi, D. Beutner, J. Zenk, R. Riemann, M. Formanek, O. Guntinas-Lichius, J. P. Klußmann, M. Grosheva, Köln/Wien (AT)/Göttingen/Jena/Stade/Augsburg
292. **Outpatient (Same-day Discharge) versus Inpatient Parotidectomy: A Systematic Review and Meta-analysis**
S. Flach, S. Hey, A. Lim, P. Maniam, Z. Li, P. Donnan, J. Manickavasagam, München/Dundee (UK)
293. **Trop-2 Protein wird bei Speicheldrüsenmalignomen stark exprimiert und stellt ein therapeutisches target dar**
P. Wolber, L. Nachtsheim, F. Hoffmann, J. P. Klußmann, M. F. Meyer, F. von Eggeling, O. Guntinas-Lichius, A. Quaas, C. Arolt, Köln/Jena/Essen
294. **Tumore der Glandula parotis – Klinik, Sonographie und Grobnadelbiopsie im präoperativen Management**
M. Jering, R. Thölken, M. Mayer, J. Zenk, Augsburg

295. **Neutrophil Extracellular Traps (NETs) and their role in the Development and Growth of Human Salivary Stones**
M. Schapher, M. Koch, D. Weidner, M. Scholz, S. Wirtz, A. Mahajan, I. Herrmann, J. Singh, J. Knopf, M. Leppkes, C. Schauer, A. Grüneboom, C. Alexiou, G. Schett, H. Iro, L. Munoz, M. Herrmann, Erlangen
296. **Expressionsanalyse von mRNAs extrazellulärer Matrixkomponente in aggressiven Entitäten der Speicheldrüsenkarzinome**
M. Meyer, C. Arolt, D. Beutner, M. Odenthal, J. P. Klußmann, A. Quaas, Essen/Köln/Göttingen

Tissue Engineering/Stammzellen

297. **Charakterisierung von chondrogenen Progenitorzellen und Chondrozyten aus Ohrknorpel und Perichondrium von gesunden Probanden und Mikrotiepatienten**
B. Walter, Y. Jakob, J. Kern, D. Gvaramia, M. Zenobi-Wong, N. Rotter, Mannheim/Zürich (CH)
298. **The Response of Primary Human Macrophages to Decellularized Cartilage Extracellular Matrix**
D. Gvaramia, J. Kern, Y. Jakob, L. Huber, J. Kzhyshkowska, N. Rotter, Mannheim
299. **Electrospun Biomimetic SF/PCL Tympanic Membrane Implant: Experimental Study of Material Design, Acousto-Mechanical Properties and Biocompatibility**
Z. Chen, L. Benecke, I. Zeidler-Rentzsch, M. von Witzleben, M. Bornitz, D. Aibibu, C. Cherif, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden
300. **Die Sholl-Analyse und die Grauwertanalyse sind objektive und effiziente Methoden zur Beurteilung des Neuritenwachstums von Spiralganglienexplantaten**
M. Diensthuber, M. Blumenstock, T. Preißler, N. Hammes, L. Guchlerner, T. Stöver, C. Geißler, Frankfurt am Main
301. **Etablierung und Evaluierung eines in vitro Modells der Hörbahn aus neuronalen Stammzellen**
M. Scholl, J. Völker, L. Bieniussa, J. Engert, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
302. **Molekulargenetische Untersuchungen zur Neurogenese während der Entwicklung und Reifung der Hörbahn**
J. Engert, J. Doll, J. Völker, M. Scholl, L. Bieniussa, B. Vona, R. Hagen, K. Rak, Würzburg/Tübingen
303. **Olfaktorische Stammzellen - ein vielversprechender, autologer Zelltherapieansatz**
S. Volkenstein, C. Sengstock, M. Rövekamp, S. Dazert, Bochum

Die ePoster können während des gesamten Online-Kongresses in der Mediathek Hall aufgerufen werden.

Themenübersicht der ePoster

	Seite
Aerodigestivtrakt/Laryngologie	89
Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie	90
Bildgebende Verfahren/Ultraschall	90
Chirurgische Assistenzverfahren	91
Digitalisierung in der HNO-Heilkunde	92
Endoskopie	92
Geschichte der HNO-Heilkunde	92
Gesundheitsökonomie	92
Hals	93
Infektiologie/Hygiene	94
Lehre in der HNO-Heilkunde	94
Kopf-Hals-Onkologie	95
Otologie/Neurootologie/Audiologie	100
Pädiatrische HNO-Heilkunde	110
Phoniatry	110
Plastische Chirurgie	111
Rhinologie	111
Schlafmedizin	113
Speicheldrüsen/Schilddrüsen	113
Tissue Engineering/Stammzellen	114

Aerodigestivtrakt/Laryngologie

304. **Komplexe Fraktur des Os hyoideum/Larynx nach Fahrradsturz – Ein Fallbericht**
L. Taha, S. Müller, M. Sievert, M. Traxdorf, H. Iro, Erlangen
305. **Synchrones Auftreten einer Larynxpapillomatose und eines invertierten Papilloms der Nasenhaupthöhle**
C. J. Pfeiffer, U. Bilkenroth, D. Handro, M. Schwiefert, Hettstedt/Lutherstadt Eisleben
306. **Fallbericht über die Spätfolgen von chirurgischen Eingriffen bei rezidivierenden respiratorischen Papillomatose (RRP)**
K. Annas, S. Schmidt, Koblenz
307. **Die automatisierte Langzeitmessung des Schluckens als neues Verfahren in der Dysphagiediagnostik**
V. Segler, R. Seidl, J. Adam, B. Riebold, C. Omerzu, C. Sielaff, J. Dralle, B. Seidel, Berlin
308. **EBV-positive mukokutane Ulzerationen: Manifestation lymphoproliferativer Erkrankungen im Kopf-Hals-Bereich**
P. Bott, A. Radeloff, M. Loewenthal, Oldenburg
309. **Endoluminale VAC (vacuum-assisted closure)- Therapie bei einer radiogenbedingten pharyngo-prävertebralen Fistel**
I. M. C. Seuthe, J. J.- H. Park, S. Eichhorn, Hagen
310. **Untersuchung der Einflussfaktoren auf Tonsillektomie-Nachblutungen an der Uniklinik Freiburg**
J. Schreiner, S. Arndt, M. C. Ketterer, S. Riemann, I. Speck, Freiburg
311. **Tracheobronchiale Verletzungen durch die Aspiration von Lithium-Knopfzellbatterien: In-vitro Untersuchungen des Pathomechanismus und Verletzungsmusters**
J. Völker, C. Völker, P. Schendzielorz, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
312. **Seltene Komplikation einer Nasenrachenbiopsie - Abszess im Nasopharynx**
M. Kouka, S. Koscielny, Jena
313. **Einfluss eines kombinierten visuell-sensorischen Feedback auf Schluckparameter bei Gesunden**
A. Schiraldi, Berlin

Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie

314. **Dysbiose im Darm als Schlüssel zu einem komplexen allergologischen Problem**
T. Evers, G. Mühlmeier, M. Tisch, Ulm
315. **Synergistische tumorsuppressive Effekte des Flavonoids Morin und Celecoxib in Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomzellen**
H. Moratin, R. Hagen, S. Hackenberg, A. Scherzad, Würzburg
316. **Evaluation der Geno- und Zytotoxizität von Tonerpartikel-Aerosolen im 3D-Air-Liquid-Interface mit primären Zellen des respiratorischen Epithels**
T. Meyer, N. Tekin, M. Steinke, P. Hense, S. Dembski, R. Hagen, A. Scherzad, S. Hackenberg, Würzburg/Sulzbach-Rosenberg
317. **Die Alteration zirkulierender Monozyten Subtypen in OSAS Patienten bedingt eine veränderte Kommunikation mit CD4/CD8 T-Lymphozyten**
C. Polasky, A. Steffen, K. Loyal, C. Lange, K.-L. Bruchhage, R. Pries, Lübeck
318. **Biphasische und protrahierte otogene Komplikation mit VZV-Reaktivierung und Mischinfektion unter immunmodulatorischer Therapie mit einem anti IL-17 A Antikörper**
S. Kotz, M. Wirth, C. Heiser, A. Chaker, München
319. **Monitoring der Aspirin-Desaktivierung mittels objektiver Stoffwechselfparameter**
K. Fruth, A. Alshaer, J. Strozynski, I. Schmidtman, D. Schäfer, J. Gosepath, Wiesbaden/Mainz/Erlangen

Bildgebende Verfahren/Ultraschall

320. **Beidseitige subkutane Fettgewebsnekrose im Buccinatorbereich bei einem Neugeborenen**
V. Flockerzi, M. Geipel, A. Larsen, A. Bozzato, Homburg/S.
321. Poster vom Autor zurückgezogen
322. **Dentogener Hirnabszeß – Prevotella loescheii eine seltene sinunasale Infektionsausbreitung**
A. Salamat, J. Gabrielpillai, K. Eichhorn, L. Isselstein, U. Sell, S. Strieth, T. Send, Bonn
323. **Endokrine Orbitopathie: Patienten mit Exophthalmus und Patienten mit Optikuskompression – wie unterscheiden sich die Kollektive CT-morphologisch?**
M. Buschmeier, A. Eckstein, L. Holtmann, A. Daser, C. Kaiser, S. Lang, S. Mattheis, K. Stähr, Essen
324. **MRI Metal Artifact Reduction through Customized Sequence and Optimized Head Positioning with Transcutaneous Bone Conduction Implants**
W. Wimmer, F. Wagner, H. Arsani, C. Kiefer, L. Anschuetz, M. Caversaccio, Bern (CH)

325. **Abhängigkeit der cochleären Längenmessungen von der Auflösung des Bildgebungsdatensatzes**
B. Spahn, L. Ilgen, F.-T. Müller-Graff, P. Schendzielorz, J. Taeger, R. Hagen, K. Rak, Würzburg
326. **Bildgebende Qualitätskontrolle nach cochleärer intralabyrinthärer Schwannomresektion und Cochlea-Implantation**
A. Kilgué, H. Sudhoff, B. Gehl, I. Todt, C. Riemann, L.-U. Scholtz, Bielefeld
327. **The DOTATOC PET-CT as a potential new method for diagnostic imaging of pleomorphic adenomas**
F. Johnson, U. Straßen, L. Lindner, B. Feuerecker, München

Chirurgische Assistenzverfahren

328. **Augmented Reality during Parotid Surgery: Real-Life Evaluation of Voice Control and User-Experience**
A. Dias, D. Männle, T. Balkenhol, J. Hesser, N. Rotter, L. Huber, O. Hoffmann, A. Schell, B. Kramer, A. Lammert, C. Scherl, Mannheim
329. **Studie zur Bestimmung des Unterschieds von Sekundenkleber gegenüber Knochenzement bezogen auf die Genauigkeit eines modellierbaren Mini-Stereotaxiesystems**
J. Kilian, M. Freiknecht, T. Lenarz, T. S. Rau, Hannover
330. **Klinische Evaluation von schlagwortbasierten, teilautomatisiert erstellten OP-Berichten am Beispiel von Nasennebenhöhlen-Operationen**
V. Wildfeuer, V. Kunz, R. Bieck, M. Sorge, M. Pirlich, Leipzig
331. **Sprach-Interface für die semi-automatische Erzeugung annotierter OP-Berichte von Nasennebenhöhlen-Operationen**
M. Sorge, R. Bieck, T. Neumuth, A. Dietz, M. Pirlich, Leipzig
332. **Videolaryngoskopische Larynxchirurgie: Prototyp mit flexiblen Operationsinstrumenten bietet geeignete Visualisierung und Erreichbarkeit**
L. R. Schild, L. Dürselen, F. Böhm, J. Greve, A. Seywald, M. Boos, T. K. Hoffmann, P. J. Schuler, Ulm
333. **Erfahrungen mit der vakuumassistierten Verschlusstherapie in der Kopf- und Halschirurgie in einem Zentrum der Maximalversorgung**
D. Ahmed, S. Dommerich, H. Olze, P. Arens, Berlin

Digitalisierung in der HNO-Heilkunde

334. **Darstellung und Ausmessung von Septumperforationen: der digitale Weg**
F. C. Uecker, E. L. Wisotzky, H. Olze, J.-C. Rosenthal, Berlin
335. **App-basierte Quantifizierung der Fazialisparese mit dem Digitalen Fazialis-Index**
J. Taeger, F. T. Müller-Graff, K. Rak, R. Hagen, Würzburg
336. **Digitale mikroskopische Echtzeit-Visualisierung der Elektrocochleographie bei Cochlea-Implantation**
D. Arweiler-Harbeck, V. D'heygere, M. F. Meyer, S. Hans, L. Waschkies, K. Anton, M. Heiler, B. Höing, Essen/Hannover/München
337. **Experimentelle Evaluation eines digitalen Notfall-Leitsystems zur strukturierten medizinischen Ersteinschätzung von HNO-spezifischen Krankheitsbildern**
E. Wickert, S. Kaulitz, R. Hagen, K. Rak, Würzburg

Endoskopie

338. **Das Rostrum rettet das Gehirn, aber nicht den Patienten**
A. Wolf, A. Andrianakis, C. Holzmeister, U. Moser, T. Hirsch, T. Weiland, P. Kiss, P. Tomazic, Graz (AT)

Geschichte der HNO-Heilkunde

339. **Nasenseptumrekonstruktion: Operationsmethoden im Wandel der Zeit**
T. Stange, W. Pirsig, Neuss/Ulm
340. **War das Kehlkopfkarcinom von Kaiser Friedrich III. ein Raucherkarzinom?**
T. Brusis, Köln

Gesundheitsökonomie

341. **Einschätzung von Zeiten im Operationssaal durch Fach- und Assistenzärzte für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde**
L. Zaubitzer, N. Rotter, C. Scherl, S. von Wihl, C. Weiß, A. Lammert, Mannheim

Hals

342. **Fallbericht: Katheterknoten im Plexus brachialis**
C. Fiedler, A. Köhl, K. J. Lorenz, Koblenz
343. **Positiver Nachweis von Salmonellen in einer infizierten lateralen Halszyste**
A. Csapo, J. Kohl, J. Langer, Halberstadt
344. **Zuwarten nach spontan sistierter Tonsillektomienachblutung verdreifacht das Risiko einer Rezidivblutung**
A. Tröger, B. Trier, A. Loth, M. Leinung, T. Stöver, Frankfurt am Main
345. **Saisonale Veränderungen des Keimpektrums bei peritonsillären Abszessen**
S. M. van Bonn, R. H. Ytrehus, T. Schuldt, R. Mlynski, Rostock
346. **Klinischer Fall: Schwannom des Nervus hypoglossus bei einer 48-jährigen Patientin**
Y. Hackl, P. Mangalo, J. Zenk, Augsburg
347. **Fallbeispiel: Akuter Stridor und cervicale Raumforderung durch rasch größtenprogrediente erworbene Laryngozele**
C. Küsgen, I. Khayata, Ö. Ates, B. Knof, Lüdenscheid
348. **Transorales Therapiemanagement bei Mediastinalabszess als Komplikation eines Retropharyngealabszess nach akuter Tonsillitis – Fallbericht einer 56-jährigen Patientin**
V. Valova, I. Rangnau, J.-C. Rückert, K. Stölzel, Berlin
349. **Emphysem nach Zahn-Problem**
J. Werz, J. Hahn, T. Hoffmann, R. Riepl, Ulm
350. **Asymmetrische Halskontour: Zwei seltene venöse Gefäßveränderungen mit differierender klinischer Relevanz und konträrer Therapie**
J. H. Jürgens, M. Schwiefert, D. Handro, S. Schulz-Jürgensen, C. J. Pfeiffer, Hamburg/Hettstedt
351. **Odynophagie bei Aortenaneurysma**
K. Al Hasan, I. Todt, L.-U. Scholz, H. Sudhoff, Bielefeld
352. **Hygroma cysticum colli: ein seltener Befund im fortgeschrittenen Alter**
C. Trache, V. Reiswich, A. Böttcher, Hamburg
353. **Unklarer kindlicher Tumor des Mundbodens**
N. Kaisaris, R. Jadeed, L.-U. Scholtz, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
354. **Adulter Morbus Still (AOSD) als Differentialdiagnose bei Lymphadenitis colli mit Fieber unklarer Genese**
S. Eismann, C. Sittel, M. Burghartz, Stuttgart
355. **Raumforderung prätracheal mit Haaren**
M. Höh, G. Wenzel, A. Bozzato, B. Schick, Homburg

356. **Klinische Manifestation der extrapulmonalen Sarkoidose im Kopf-Hals-Bereich**
T. Send, P. Korsten, M. Bertlich, F. Bootz, M. Jakob, S. Strieth, Bonn/Göttingen/
München/Köln
357. **Chirurgische Therapie lateraler Halsabszesse bei Kindern -eine retrospektive
Analyse von 100 Fällen**
N.-E. Teclé, R. Hagen, T. Gehrke, Würzburg

Infektiologie/Hygiene

358. **Multiple Abszesse im Kopf-Hals-Bereich als Erstmanifestation einer Granulomatose
mit Polyangiitis**
M. Stöth, A. Scherzad, S. Hackenberg, R. Hagen, P. Schendzielorz, Würzburg
359. **Angioinvasive Aspergillose mit ZNS-Beteiligung – Ätiologie und Therapie**
D. Heine, E. Hümmer, E. Treutlein, J. Zenk, Augsburg
360. **Fakultative Myiasis bei pT4 Plattenepithelkarzinom der linken Ohrmuschel**
M. Winiarski, J. Lee, L. Kröger, B. Knof, Lüdenscheid
361. **Eine äußerst seltene Lokalisation – Die alveoläre Echinokokkose der Glandula
parotidea in Mitteleuropa**
T. Koppen, T. Barth, F. Bootz, T. Send, Bonn/Ulm
362. **Die Herpes-Simplex-Tonsillitis – eine seltene Differentialdiagnose der akuten
Tonsillitis**
R. Borck, J. Dreyer, P. Mittmann, R. O. Seidl, A. Ernst, Berlin

Lehre in der HNO-Heilkunde

363. **ToSkORL: Studentische Selbsteinschätzung bei der Untersuchung des
Kopf-Hals-Bereichs**
K. Sharaf, A. Lechner, M. Canis, M. Widmann, A. Felicio-Briegel, J. Huber,
F. Schrötzlmair, München

Kopf-Hals-Onkologie

364. **ZNF671 als epigenetischen Krebsmarker zur Detektion von Kopf-Hals-Tumoren mittels quantitative real-time-PCR**
J. Priese, A.-B. Hums, T. Erler, L. Jansen, M. Dürst, M. Schmitz, B. Stieber, O. Guntinas-Lichius, Jena
365. **Klinische Anwendung personalisierter ddPCR Assays im Liquid Profiling von Blut und Speichel erlaubt die Rezidivfrüherkennung von Kopf-Hals-Tumoren**
R. Rösch, I. Kerle, N. Pfarr, K. Steiger, F. Stögbauer, J. Rinecker, S. Krippgans, C. Straube, M. Nieberler, J. Ruland, B. Wollenberg, M. Wirth, C. Winter, München
366. **Tyrosinkinaseinhibitoren in Plattenepithelkarzinomen der Kopf-Hals-Region – doch eine therapeutische Chance?**
A. Lammert, A. Affolter, J. Heid, Y. Jakob, F. Jungbauer, S. Ludwig, N. Rotter, C. Scherl, E. Tenschert, J. Kern, Mannheim
367. **Effekte von α -Solanin auf HNSCC und HUVEC in vitro**
A. von Fournier, S. Hackenberg, R. Hagen, A. Scherzad, Würzburg
368. **Toxizität von Salinomycin in Kombination mit Cisplatin in MDR-1 positiven Kopf-Hals-Tumorzelllinien**
C. Seelig, T. Gehrke, S. Hackenberg, R. Hagen, A. Scherzad, Würzburg
369. **Kinaseaktivitätsprofile als prognostischer Marker für die Immuntherapie bei Kopf-Hals-Tumoren (HNSCC)**
L. Bußmann, K. Hoffer, C. Betz, C.-J. Busch, A. Münscher, G. Hapke, M. Kriegs, Hamburg
370. **Molekulargenetische Charakterisierung von präkanzerösen Mukosa-Läsionen im oberen Aerodigestivtrakt**
A. Lechner, C. Walz, C. Reichel, P. Baumeister, J. Kumbrink, A. Jung, O. Gires, M. Canis, S. Flach, München
371. **Regulation und Funktion von UCHL1 bei der Pathogenese und Therapie von Kopf-Hals-Tumoren**
S. Burkart, C. Weusthof, B. Feng, K. Khorani, E. Herpel, P. Plinkert, K. Zaoui, J. Hess, Heidelberg
372. **Neurotrophinrezeptoren - prognostische Marker und Therapieziel für HNSCC?**
C. Geißler, Y. Foerster, M. Diensthuber, J. Wagenblast, S. Balster, J. Gabrielpillai, H. Petzold, T. Stöver, Frankfurt am Main
373. **Modell zur Entscheidungsunterstützung von molekularpathologischen Parametern bei Kopf-Hals-Karzinomen**
M. Stöhr, M. Hühn, J. Gaebel, A. Dietz, A. Oeser, G. Wichmann, Leipzig
374. **Untersuchung des Effektes superparamagnetischer Eisenoxid-Nanopartikel auf primäre Kopf-Hals-Tumorzellen und vergleichbarer Zelllinien zur Krebstherapie mit Magnetischem Drug Targeting**
M. Balk, A.-O. Gostian, R. Rupp, J. Band, T. Haus, R. Friedrich, C. Alexiou, Erlangen

375. **Organoide aus Tonsillen- und Kopf-Hals-Karzinomgewebe**
C. Issing, T. Stöver, C. Brandts, H. Farin, Frankfurt am Main
376. **Etablierung eines 3D Tumormodells – Herausforderungen und Vorteile von Kokultur Spheroïden**
E. Tenschert, J. Kern, F. Jungbauer, N. Rotter, A. Lammert, Mannheim
377. **Evaluation of Culture-time and Hypoxia-induced Pro-angiogenic Factors in HNSCC Cell Lines**
A. M. Utami, M. Bette, B. A. Stuck, R. Mandic, Marburg
378. **Untersuchung des Transdifferenzierungspotenzials von humanen mesenchymalen Knochenmarkstammzellen (BMSC) zu Tumor-assoziierten Fibroblasten**
S. Böhm, H. Moratin, S. Hackenberg, R. Hagen, A. Scherzad, Würzburg
379. **Lipidstoffwechsel im Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinom**
L. Symeou, K. Singer, I. Ugele, M. Wehrstein, P. Siska, M. Höring, G. Liebisch, M. Kreutz, C. Bohr, Regensburg
380. **Second und Third Harmonic Generation Imaging von Kopf-Hals-Tumoren**
M. Widmann, O. Gires, P. Baumeister, M. Canis, München
381. **Einfluss von Vitamin D auf die lytische Signatur tumorinfiltrierender Leukozyten bei Patienten mit einem Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich**
J. Feld, F. Bochen, M. Wagner, B. Schick, M. Linxweiler, Homburg/S.
382. **Effekte von 2-Hydroxyglutarat auf Immunzellkomposition, Tumormetabolismus und Prognose im Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinom**
I. Ugele, K. Singer, M. Wehrstein, L. Symeou, K. Dettmer-Wilde, P. Oefner, M. Kreutz, C. Bohr, Regensburg
383. **Vergleich von Patientenstratifizierung in Abhängigkeit der 7. und 8. Ausgabe des TNM Klassifikationssystems von AJCC/UICC für Oropharynxkarzinome in einem Patientenkollektiv im Münsterland**
A. Riders, M. Oberste, B. Abbaspour, C. Rudack, Münster
384. **Evaluation der Häufigkeit von Halslymphknotenmetastasen bei P16+ vs. P16- Oropharynxkarzinomen**
R. Jadeed, L.-U. Scholz, I. Todt, H. Sudhoff, Bielefeld
385. **Präzision des klinisches Stagings HPV-assoziiierter Oropharynxkarzinome und therapeutische Implikationen**
L. M. Galland, C. Kürten, S. Mattheis, S. Lang, N. Dörner, T. Hussain, Essen
386. **Korrelation von HPV16 Genstatus und Genexpression in OPSCC**
A. von Witzleben, E. Currall, O. Wood, L. Chudley, O. Akinyegun, J. Thomas, K. Bendjama, G. J. Thomas, P. S. Friedmann, E. King, S. Laban, C. H. Ottensmeier, Ulm/Southampton (UK)/Ilkirch-Graffenstaden (FR)/Poole (UK)/Liverpool (UK)

387. **Nachweis eines DNA-Reparaturdefekts HPV-positiver OPSCC mittels ex vivo kultivierter, humaner Tumorschnitte**
H. B. Zech, C. S. Betz, M. Kriegs, S. Köcher, W. Mansour, J. Berger, C.-J. Busch, N. Möckelmann, A. Böttcher, K. Rothkamm, C. Petersen, T. Rieckmann, Hamburg
388. **Eingeschränkte Effektivität der ATM-gesteuerten DNA Schadensantwort als Ursache der erhöhten zellulären Strahlenempfindlichkeit HPV-positiver HNSCC Zellen**
T. Rieckmann, H. Zech, S. Köcher, C. Betz, L. Krug, F. Meyer, M. Kriegs, K. Rothkamm, Hamburg
389. **Metastasierung von pulmonalen Neuroendokrinen Tumoren im Kopf-Hals-Bereich – Darstellung einer seltenen Tumorentität**
Z. Bessas, C. Rössler, U. Harreus, Düsseldorf
390. **Inflammatorischer myofibroblastärer Tumor der Nasennebenhöhlen – Ein Fallbericht**
D. Bertelsmann, S. Hackenberg, R. Hagen, A. Scherzad, T. Meyer, Würzburg
391. **Solitärer Fibröser Tumor im Oberlid – eine Rarität im HNO-Bereich**
B. Kramer, N. Rotter, Z. Popovic, H. Sadick, Mannheim
392. **Melanom der Nasenhaupthöhle– eine interdisziplinäre Herausforderung**
M. Phlippen, N. Prera, W. Ludwig-Peitsch, C. Rickert, L. Kleeberg, J. Wagner, P. Mir-Salim, Berlin
393. **Das pleomorphe Liposarkom – eine seltene Tumormanifestation im Kopf-Hals-Bereich**
F. Jansen, N. Möckelmann, A. Böttcher, Hamburg
394. **Das primär kutane adenoidzystische Karzinom - seltene Differenzialdiagnose einer Hautveränderung der Ohrmuschel**
S. Riemann, C. Becker, I. Speck, Freiburg
395. **Paragangliom der Nasennebenhöhlen und des Parapharyngealraumes im Rahmen eines „Carney-Trias“ – Fallbericht**
S. Menzel, J. Reden, T. Zahnert, Dresden
396. **Seltene endonasale Tumore**
M. Haase, J. Langer, Halberstadt
397. **Extranodale NK-T-Zell-Lymphome als seltene Erkrankung mit der prognoseentscheidenden Notwendigkeit einer frühen Diagnosestellung**
E. Simons, T. A. Duong Dinh, J. Ilgner, M. Westhofen, Aachen
398. **Erstbeschreibung einer laryngealen nodulären Fasziiitis**
R. Stadlhofer, A. Böttcher, A. Lübke, Hamburg
399. **Einsatz des CO₂-Lasers in der HNO Chirurgie**
G. Davidov, N. Sapundzhiev, L. Nikiforova, H. Popov, P. Pavlov, Varna (BG)

400. **Ist Salvagechirurgie zeitgemäß?**
M. Kemper, F.-T. Olesch, T. Zahnert, Dresden
401. **Evaluation der Ergebnisse in der mikrochirurgischen Behandlung von Kehlkopferkrankungen mit dem blauen Laser**
L.-U. Scholtz, I. Todt, R. Jadeed, H. Sudhoff, Bielefeld
402. **Eine neue innovative Methode in der Trachea-Rekonstruktion**
B. Al Kadah, Plauen
403. **Vergleich der Einstellbarkeit von Hypopharynx und Larynx mit Medrobotics Flex® Robotic System versus Mikrolaryngoskopie mit dem Kleinsasser-Rohr**
P. Haßkamp, S. Lang, T. Hussain, S. Mattheis, Essen
404. **Machbarkeitsanalyse der Erkennung von Sentinel-Lymphknoten durch Nah-Infrarot-Endoskopie bei Plattenepithelkarzinomen der Mundhöhle**
M. Sievert, S. Müller, A.-O. Gostian, H. Iro, M. Koch, Erlangen
405. **Thrombose genähter vs. mittels Coupler gekoppelter Anastomosen bei mikrovaskulärer Kopf- Halsrekonstruktionen**
D. Richter, M. Sievert, M. Koch, H. Iro, Erlangen
406. **Konzept zur erfolgreichen Durchführung des mikrovaskulären Gewebetransfers im Kopf-Hals-Bereich: „Keep it simple, stupid“**
J. F. Clausen, L. Wittig, C. S. Betz, N. Möckelmann, Hamburg
407. **Rekonstruktion von zirkulären Pharynxdefekten mit tubuliertem ALT-Transplantat in der Salvage-Situation- Technik mit Fallserie**
L. Wittig, J. F. Clausen, C. S. Betz, N. Möckelmann, Hamburg
408. **Stellenwert des Tumormarkers CYFRA 21-1 in der Behandlung fortgeschrittener Oropharynxkarzinome mittels Radio(chemo)therapie**
S. A. Rudhart, K. Thangavelu, F. Gehrt, U. W. Geithoff, R. Birk, B. A. Stuck, S. Hoch, Marburg
409. **Therapieansätze und klinische Ergebnisse von 35 Patienten mit einem Sarkom des Kopf Hals - eine retrospektive Analyse**
T. Bastian, S. Mattheis, S. Lang, T. Hussain, Essen
410. **Longitudinale Analyse von Dysphagie, Stimmproblemen und Schmerzen nach Therapie von Kopf-Hals-Tumoren**
S. Wiegand, A. Hinz, G. Wichmann, A. Dietz, T. Neumuth, A. Mehnert-Theuerkauf, V. Zebralla, Leipzig
411. **Survey-basierte Analyse der Versorgungsqualität von Kopf-Hals-Tumorpatienten im Rahmen einer Telekonsultation**
A. Kugler, S. Balster, T. Stöver, Frankfurt
412. **Evaluation der Distress-Level und allgemeinen Akzeptanz einer psychoonkologischen Begleitung bei Patienten mit Kopf-Hals-Karzinomen**
V. Kunz, G. Wichmann, A. Dietz, W. Susanne, Leipzig

413. **Sexualverhalten von HNSCC-Patienten: Ein Vergleich mit Propensity Score-gematchten Kontrollen aus einer populationsbasierten Kohortenstudie**
J. Rudolph, S. Henger, S. Wiegand, A. Dietz, C. Engel, K. Wirkner, J. R. Wenning, T. Wald, J. Freitag, C. Gaede, M. Willner, M. Löffler, G. Wichmann, Leipzig
414. **Komplikationen einer Stanzbiopsie bei einer ausgeprägten, inoperablen malignen zystischen Raumforderung – eine Falldiskussion**
H. Le Thanh, W. Pethe, J. Langer, Halberstadt
415. **Arrosionsblutung der A. carotis interna infolge einer Osteoradionekrose des Os temporale nach ausgedehnter Chirurgie und Radiotherapie eines Ohrmuschelkarzinoms**
B. Knof, H. Alfke, Lüdenscheid
416. **Transarterielle Embolisation zur Behandlung von Blutungen bei Kopf-Hals-Karzinomen**
T. Obermüller, M. von Bernstorff, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, Berlin
417. **Dislocated Coil of a pseudoaneurysm of the left internal carotid artery**
N. Ay, H. Sudhoff, Bielefeld
418. **Die mikrobielle Besiedlung von Kopf- Hals- Tumoren als möglicher Prädiktor maligner Entartung**
B. Böse, M. Oberste, A. G. Beule, D. H. Pieper, C. Rudack, Münster/Braunschweig
419. **Cervikales CUP-Adenokarzinom-Syndrom als interdisziplinäre Herausforderung mit zehn Fachdisziplinen**
E. Seiz, N. Rotter, P. Hohenberger, M. Keese, C. Faymonville, U. Kneser, C. Scharff, S. Schönberg, R. d. J. Rubio, S. Weingärtner, J. Meinhardt, C. Scherl, Mannheim/Ludwigshafen
420. **Management der periprothetischen Leckage bei tracheoösophagealen Stimmfisteln nach Laryngektomie – eine Herausforderung im klinischen Alltag**
T. Steffen, W. Pethe, J. Langer, Halberstadt
421. **Establishment of a risk model for perineural invasion by integrative analysis of multi-omics data from head and neck cancer**
C. Weusthof, K. Metzger, S. Burkart, B. Feng, K. Khorani, S. Bode, P. Plinkert, K. Zaoui, J. Hess, Heidelberg
422. **A unique case of malignant transformation of primary Schneider-type papilloma originating from the temporal bone associated with HPV 6**
O. Marzouk, H. Sudhoff, Bielefeld
423. **Lebensqualität von Patienten nach Ablatio nasi und Nasenepithesenversorgung**
V. D'heygere, S. Mattheis, S. Lang, T. Hussain, Essen

Otologie/Neurootologie/Audiologie

424. **Der innere Teil des Cochlea-Implantats mit trennbarer Elektrode**
G. Kukushev, Sofia (BG)
425. **Möglichkeiten der Reduktion von bakteriellem Biofilm auf Cochlea-Implantaten – eine experimentelle in vitro Untersuchung mittels Raster-Elektronenmikroskopie**
B. Höing, L. Kirchhoff, J. Steinmann, T. Hussain, L. Holtmann, S. Lang, J. Buer, D. Arweiler-Harbeck, Essen/Nürnberg
426. **Unterschiede in der Biokompatibilität und antientzündlichen Wirkung verschiedener Dexamethason-Formulierungen - eine in vitro-Studie**
J. Schwieger, Z. Gao, T. Lenarz, V. Scheper, Hannover
427. **Das Reibungsverhalten von CI-Elektrodenträgern wird sowohl durch die Insertionsgeschwindigkeit als auch die Insertionskraft bestimmt**
D. Dohr, N. Fiedler, W. Schmidt, N. Weiss, H. Martin, S. Langner, N. Grabow, R. Mlynski, S. Schraven, Rostock
428. **Einfluß der Platin-Nanopartikel auf die Zellviabilität der Corti-Organ-Zelllinie der Maus (HEI-OC1) und der Spiralganglienzellen postnataler Ratten in Kultur**
K. Wissel, G. Brandes, G. Paasche, T. Lenarz, M. Durisin, Hannover
429. **Die Anwendung hypothermischer Techniken zur Cochlea-Implant Elektroden Insertion**
S. Weil, C. Riemann, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld
430. **Systematische Evaluation verschiedener Methoden zur Vermessung der menschlichen Cochlea – eine radiologisch-experimentelle Studie**
T. Breitsprecher, R. Abu Dakah, M. Dau, S. Langner, R. Mlynski, N. M. Weiss, Rostock
431. **Low-cost CI-Elektroden- und Cochleadummies für minimal-invasive Insertionsübungen**
M. Leinung, A. G. Loth, M. Gröger, R. Weiss, T. Stöver, Frankfurt am Main
432. **Unilateral congenital deafness affects binaural cues differently**
A. Kral, M. Hajduk, J. Tillein, P. Hubka, Hannover/Frankfurt am Main
433. **Einfluss verschiedener Distanzen einer Laserlichtquelle auf die optische Aktivierung des Hörsystems an drei unterschiedlichen Stimulationsorten des Hörgans**
M. Dirksen, K. Sorg, L. Heimann, A. Langenbacher, B. Schick, G. I. Wenzel, Homburg
434. **Audiometrisch versus CT-radiologisch ermittelter Frequenzversatz bei CI-Trägern**
K. V. Schulz, J. Gauer, A. Nagathil, R. Martin, J. P. Thomas, C. Völter, Bochum/Dortmund
435. **Einfluss des Massepfades auf vestibulär evozierte myogene Potentiale bei elektrischer Stimulation über ein Cochlea Implantat**
L. B. Neuser, Halle/S.

436. **Einfluss elektrischer Pulsformen auf vestibulär evozierte myogene Potentiale bei Stimulation über Cochleaimplantatelektroden**
A. Manthey, T. Rahne, S. K. Plontke, L. Fröhlich, Halle/S.
437. **Kontralaterale Suppression bei bimodal versorgten Patienten nach Cochleaimplantation**
L. Holtmann, S. Hans, S. Lang, A. Strahlenbach, D. Arweiler-Harbeck, Essen
438. **Höranstrengung von Cochlea-Implantat-Nutzern mit elektrisch-akustischer Stimulation**
T. Weißgerber, T. Stöver, U. Baumann, Frankfurt am Main
439. **Bestimmung kontaktspezifischer Insertionswinkel anhand von einer Planungssoftware für Cochlea-Implantation.**
E. Avallone, T. Lenarz, M. Timm, Hannover
440. **Entwicklung der MRT Auflösung zur Beurteilung der CI- Elektrodenlage in vivo**
I. Todt, H. B. Gehl, H. Sudhoff, Bielefeld
441. **Experimentelle Vorhersage des klinischen Ausgangspegels von akustischen Cochlear-Implantaten**
S. Raufer, S. Busch, U. A. Gamm, M. Grossöhmichen, T. Lenarz, H. Maier, Hannover
442. **Vergleich der Ausgangsleistungen eines neuartigen semi-implantierbaren transkutanen Knochenleitungshörgerätes mit einem perkutanen knochenverankerten Hörsystem**
M. Ghoncheh, S. Stenfelt, N. Prenzler, R. Salcher, S. Raufer, P. Maas, H. Maier, Hannover/Linköping (SE)/Smoerum (DK)
443. **Long-term Outcome with Direct Acoustic Cochlear Stimulation**
E. Kludt, H. Maier, T. Lenarz, Hannover
444. **Congenital stapes and oval window dysplasia: a case report**
D. Petkova, L. Nikiforova, N. Sapundzhiev, Varna (BG)
445. **Erste Erfahrungen mit der Fixation eines aktiven Knochenleitungshörimplantats mittels selbstbohrender Schrauben**
A. Koitschev, N. Berger, A. Ulmer, P. Amrhein, C. Koitschev, Stuttgart
446. **Der Hannover Coupler V2: Audiologische Ergebnisse eines Rundfensterkupplers für die Vibrant Soundbridge**
N. Knölke, D. Murawski, N. Wardenga, H. Maier, S. Busch, T. Lenarz, Hannover
447. **Das aktive Knochenleitungshörsystem Osia® als Versorgung bei Patienten mit einseitiger Taubheit**
S. Busch, K. Willenborg, R. Salcher, T. Lenarz, H. Maier, Hannover

448. **Binaurales Hörvermögen und Lebensqualität nach Versorgung mit einer Vibrant Soundbridge**
A. S. von Düring, R. Mlynski, W. Großmann, Rostock
449. **Langzeit-Hörergebnisse und Bewertung der Stabilität mit einem aktiven Knochenleitungsgerät**
K. D. Sakmen, T. Stöver, M. Leinung, M. Diensthuber, S. Helbig, T. Weißgerber, R. Weiss, Frankfurt am Main
450. **Cross-modale Reorganisation bei schwerhörigen Erwachsenen**
S. Kerres, B. Suchan, J. P. Thomas, C. Völter, Bochum
451. **Sprachoutcome bei CI-Patienten: Welche Rolle spielen Top-down Mechanismen?**
C. Völter, K. Oberländer, S. Dazert, J. P. Thomas, Bochum/Dortmund
452. **Sprachverstehen mit dem Cochlear™ Nucleus® Profile Implantat mit SlimModiolar-Elektrode (CI532) im Langzeitverlauf**
E. Endemann, S. Helbig, T. Stöver, Frankfurt am Main
453. **Diskrepanz zwischen objektiver Messung und subjektiver Wahrnehmung des Sprachverstehens bei einem Patienten mit einseitiger Taubheit und unilateraler CI-Versorgung**
L. Gärtner, A. Lesinski-Schiedat, A. Büchner, T. Lenarz, Hannover
454. **Ergebnisse nach Sprachprozessorumversorgung bei Patienten mit Cochlea Implantaten**
A. Lenz, S. Lailach, S. Günther, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden
455. **Cochlea Implantation bei Kindern mit konnataler einseitiger Surditas**
S. Kramer, T. Stöver, Frankfurt am Main
456. **Instruktionsverständnis bei Schulkindern nach Cochlea-Implantation**
D. Adams, A. Giourgas, B. Esser-Leyding, A. Büchner, A. Lesinski-Schiedat, T. Lenarz, A. Illg, Hannover
457. **Vorhersage zum Sprachverstehen von CI-Kandidaten im Seniorenalter anhand kognitiver Screenings**
A. Strauß-Schier, E. Kludt, T. Lenarz, A. Illg, Hannover
458. **Sprachtestergebnisse von einseitig ertaubten Cochlea- Implantat- Patienten mit Akustikusneurinom**
U. Rost, T. Lenarz, E. Kludt, A. Illg, Hannover
459. **Cochlea-Implantat Versorgung bei Patienten mit Superfizieller Häm siderose**
E.-N. Artukarslan, Hannover
460. **Lärm im Alltag von CI-Trägern**
T. Rottmann, T. Lenarz, A. Büchner, Hannover

461. **Beidseitige Taubheit bei einer 15-jährigen Patientin durch eine zerebrale Malaria**
I. Muschta, C. Hornberger, Heidelberg
462. **Veränderung von Tinnitus nach Cochlea-Implantation**
S. Demers, S. Hoth, Heidelberg
463. **CI-Versorgung bei langjähriger einseitiger perilingualer Taubheit**
T. Vosiková, U. Vorwerk, Magdeburg
464. **Vier-Jahres-Ergebnisse bei Biohybrid-Cochlea-Implantaten: Sichere Elektrode?**
D. Mitovska Fenov, Hannover
465. **Cochlea-Implantation bei Otosklerose: Funktionelle, technische, radiologische und chirurgische Aspekte**
L. Fenov, Hannover
466. **Einfluss der cochleären Reserve auf den Erfolg der Hörrehabilitation mit Cochlea-Implantation bei Erwachsenen**
K. Thangavelu, M. Nitzge, J. Mueller-Mazzota, B. A. Stuck, R. Weiß, K. Reimann, Marburg
467. **Depressive Symptome und das Outcome nach Hörrehabilitation**
L. Götze, S. Dazert, J. P. Thomas, C. Völter, Bochum
468. **Elektrisch-akustische Stimulation bei normalhörender Gegenseite**
S. Helbig, U. Baumann, M. Leinung, T. Stöver, T. Weißgerber, Frankfurt
469. **Subjektiver und audiometrischer Nutzen nach CI-Versorgung bei single-sided deafness im Erwachsenenalter.**
J. S. Boschke, C. Völter, S. Dazert, J. P. Thomas, Bochum
470. **Evaluierung von Entscheidungskriterien zur Auswahl des Implantatsystems bei CI-Kandidaten**
S. Bruschte, U. Baumann, T. Stöver, Frankfurt/M.
471. **Benefits eines Cochlea-Implantats bei erwachsenen Patienten mit SSD: 1m, 6m und 12m Ergebnisse zu Sprachverstehen, Lokalisationsfähigkeit und Tinnitus**
I. Kuntz, S. Arndt, K. Wiebe, T. Wesarg, Freiburg
472. **Elektrophysiologische Veränderungen bei geraden Cochlea-Implantatelektroden in Abhängigkeit von Insertionstiefe und Größe der Cochlea**
H. J. Messow, G. Lauer, P. Mittmann, R. Seidl, A. Ernst, Berlin
473. **Klinische und radiologische Evaluation eines neuen Außenwand- Elektrodenträgers**
T. Schulz, R. Beck, A. Aschendorff, S. Arndt, M. Ketterer, Freiburg
474. **Vestibular schwannoma after cochlear implantation**
S. Tüpker, N. Ay, H.-B. Gehl, H. Sudhoff, I. Todt, Bielefeld

475. **Einfluss von Ätiologie der Schwerhörigkeit und Patientenalter auf den Restgehörerhalt nach Implantation der Slim Modiolar-Elektrode**
A. Linke, J. Sarnowicz, M. Leinung, T. Stöver, S. Helbig, Frankfurt am Main
476. **Reimplantationen als Upgrade mit Erweiterung der cochleären Coverage**
W. Roßberg, A. Zanoni, F. Matin, A. Giourgas, O. Krüger, W. Nogueira, A. Kral, T. Lenarz, A. Lesinski-Schiedat, Hannover
477. **Cochleäres Monitoring während und nach CI-Insertion mittels intracochleär abgeleiteter Elektrocochleographie**
S. Haumann, M. Timm, A. Büchner, T. Lenarz, R. Salcher, Hannover
478. **Reimplantation der Cochlea mit einer zweiten Elektrode - eine seltene Notwendigkeit**
K. Brückerhoff, A. Aschendorff, S. Arndt, R. L. Beck, M. C. Ketterer, Freiburg
479. **Sprachdiskrimination – Ergebnisse bei modiolusnaher vs. modiolusferner Lage**
R. Beck, A. Aschendorff, S. Arndt, M. Ketterer, Freiburg
480. **Intraoperatives cochleäres Monitoring mittels extracochleärer Elektrode zur Vorhersage des späteren Restgehörverlusts**
M. Bradler, V. Helmstädter, H. Maier, R.-B. Salcher, T. Lenarz, S. Haumann, Hildesheim/Celle/Hannover
481. Poster vom Autor zurückgezogen
482. **Untersuchung der Kraftweiterleitung beim Hören *Drosophila melanogaster***
T. Effertz, P. Hehlert, M. Göpfert, D. Beutner, Göttingen
483. **Untersuchung von altersabhängiger Schwerhörigkeit in der Primatencochlea**
C. A. Kampshoff, C. Duque Afonso, J. Schaeper, D. Beutner, T. Moser, T. Salditt, A. Meyer, Göttingen
484. **Proteinanalyse humaner Perilymphe Proben mit dem Focus auf immunologische Aspekte**
H. Schmitt, C. Falk, A. Warnecke, A. Pich, N. Prenzler, M. Durisin, T. Lenarz, Hannover
485. **Omega-3-Fettsäuren im Verbund mit L-Carnitin wirken auf die Stoffwechselaktivität der humanen Neuroblastom- (SH-SY5Y) und der murinen Corti-Organ (HEI-OC1) Zelllinie**
M. Teschner, K. Wissel, G. Brandes, T. Lenarz, W. Nuss, Hannover
486. **Vergleich von plättchenreichem Plasma und Fibrin hinsichtlich ihrer neuroprotektiven Wirkung auf Spiralganglienneurone**
J. Harre, R. Allaferdov, S. R. O. Stolle, T. Lenarz, A. Warnecke, Hannover
487. **Bildung von Stress-Granules in der HEI-OC1 auditorischen Zelllinie und das Corti-Organ**
H. Abdelrasol, A. Chopra, L. Shvachiy, T. F. Outeiro, D. Beutner, C. Setz, Göttingen

488. **Phosphoinositid Effektorproteine in den Haarzellen des Corti'schen Organs von Mäusen**
L. Lindner, B. A. Stuck, D. Oliver, K. Reimann, Marburg
489. **Von der Schwanzzelle zum Neuron: Reprogrammierung von Innenohr-Gliazellen als Werkzeug zur Regenerierung von Hörnervenzellen.**
J. Kempfle, A. Edge, Boston (US)/Tübingen
490. **Neuroprotektive Complement-Faktoren in humaner Perilymphe**
M. Durisin, E. Makowski, H. Schmitt, J. Harre, A. Pich, O. Kaiser, A. Warnecke, T. Lenarz, Hannover
491. **Ungewöhnliche Verletzung mit Mastoidfraktur**
H. Aldanbara, C. Specht, J. Langer, Halberstadt
492. **Thermal Injury to the Facial Nerve Conduction in a Rabbit Model**
Y. Zhao, C. Zhu, G. Feng, Z. Gao, Beijing (CN)/Weifang (CN)
493. **Die intratympanale Triamcinolonacetamid Applikation als Salvage Therapieoption des idiopathischen Hörsturzes**
A. Andrianakis, U. Moser, A. Wolf, P. Kiss, C. Holzmeister, P. V. Tomazic, M. Graupp, Graz (AT)
494. **Neubewertung der „Common Cavity“ Malformation unter Berücksichtigung der 3D-Rekonstruktion**
N. Weiss, R. Mlynski, S. Langner, P. Roland, A. Dhanasingh, Rostock/Dallas (US)/Innsbruck (AT)
495. **Fallbericht: Azathioprin – die Rettung des letzhörenden Ohres bei rezidivierenden Hörstürzen?**
F. Hasepass, S. Arndt, A. Aschendorff, I. Speck, T. Schulz, Freiburg
496. **Persistierende Otorrhoe aufgrund spontaner Otobasisdefekte – Diagnostik und Therapie**
S. Trainotti, M. C. Wigand, T. K. Hoffmann, E. Goldberg-Bockhorn, Ulm
497. **Medially-invasive cholesteatoma**
P. Rouev, Stara Zagora (BG)
498. **Untersuchungen zur optischen Dichte des Trommelfells**
G. Paasche, M. Goblet, F. Matin, T. Lenarz, Hannover
499. **Die Rückenhautkammer als Trommelfellmodell**
C. Lachmann, D. Strüder, S. M. Van Bonn, B. Vollmar, R. Mlynski, Rostock
500. **A new technique for patulous Eustachian tube treatment**
H. Sudhoff, N. Ay, I. Todt, L.-U. Scholtz, Bielefeld

501. **Fraktur des Hammergriffs nach Manipulation im Gehörgang, eine Falldarstellung**
O. Khasky, J. Langer, Halberstadt
502. **Mittelohrentzündung durch Actinomyces – ein Fallbericht**
S. Meyermann, T. Strenger, T. Schaller, J. Zenk, Augsburg
503. **Fallvorstellung: Tuberkulose des Mittelohrs - eine seltene aber ernstzunehmende Differentialdiagnose der Otitis media**
M. I. Schmitt, S. Andrianopoulou, K. Feist, B. M. Lippert, Heilbronn
504. **Schwannom des Nervus facialis (SNF) als Operationsbefund**
S. Dengelbayeva, J. Langer, Halberstadt
505. **Langzeitkomplikation einer Mastoidobliteration mit Knochenzement**
H.-G. Kempf, Wuppertal
506. **Fallbericht - Unklare Tubenbelüftungsstörung**
A. Pfaue, T. K. Hoffmann, E. Goldberg-Bockhorn, Ulm
507. **Fallbericht: Dislokation eines selbstschneidenden Paukenröhrchens in die Tuba auditiva**
B. Straub, A. Aschendorff, S. Arndt, I. Speck, F. Hassepas, Freiburg im Breisgau
508. **Gliales Choristom des Mittelohres ein Fallbericht**
Y. Pöhlmann, F. Tek, T. Verse, Hamburg
509. **Outcome nach Stapedotomie – Laser vs. konventionelle Perforation: Ergebnisse aus der Universitätsklinik Münster**
S. Badawi, M. Obradovic, B. A. Schorn, E. Savvas, C. Rudack, Münster
510. **Wichtungsanalyse von klinischen Parametern bei der akuten Mastoiditis zur Entscheidungsfindung einer chirurgischen oder konservativen Therapie**
A. Püschner, T. Beleites, T. Zahnert, M. Neudert, Dresden
511. **Lebendiger Fremdkörper des äußeren Gehörganges**
D. Babirsoy, I. Todt, L.-U. Scholtz, H. Sudhoff, Bielefeld
512. **Die Kombination aus Zweihöhleneingriff, endoskopischer Kontrolle und Obliteration des Mastoids mit bioaktivem Glas zur primären Sanierung des ausgedehnten Cholesteatoms – erste Resultate**
W. Pethe, A. Csapo, J. Langer, Halberstadt
513. **Der Anteil von Patienten mit Tubenbelüftungsstörung bei chronischer Mittelohrentzündung wird überschätzt**
A. Gey, J. Reiber, R. Honigmann, C. Lautenschläger, J. Zirkler, T. Rahne, S. K. Plontke, Halle/S.

514. **Die Ballondilatation der Tuba Eustachii (BET) in der Therapie von Kindern mit Trommelfellretraktionen: Subgruppenanalyse einer retrospektiven Multicenter-Studie**
S. Euteneuer, S. Maier, S. Preyer, S. Kourtidis, G. Lehnerdt, S. Winterhoff, C. V. Dalchow, F. Mueller-Jenckel, H. H. Sudhoff, S. Schroeder, A. Koitschev, P. Amrhein, K.-L. Bruchhage, A. Leichtle, C. Güldner, J. Grulich-Henn, K. Jensen, M. Pohl, P. K. Plinkert, M. Tisch, Heidelberg/Ulm/Karlsruhe/Wuppertal/Hamburg/Frankfurt/M./Bielefeld/Rostock/ Stuttgart/Lübeck/Marburg/Chemnitz
515. **Audiologische Ergebnisse nach Stapesplastik mit einer NiTiFLEX-Prothese**
J. Wittlinger, A. Gey, J. Reiber, T. Rahne, S. K. Plontke, Halle/S.
516. **Entwicklung des air-bone gap im Langzeitverlauf nach Primär- und Revisions-CO₂-Laser-Stapedotomie**
P. Seyedahmadi, S. Jovanovic, U. Schönfeld, A. Gruhlke, V. M. Hofmann, A. E. Albers, Berlin/Mainz
517. **Das Gehörgangskarzinom als Zufallsbefund**
F. Kriesche, W. Pethe, J. Langer, Halberstadt
518. **Auswertung des Oldenburger Satztests mittels Spracherkennungssoftware**
C. Warken, N. Rotter, J. Servais, T. Balkenhol, A. Schell, Mannheim
519. **Darstellung übergeordneter auditorischer Verarbeitungsmechanismen in der Hirnstammaudiometrie (BERA) am Beispiel der kontralateralen Suppression**
A. Strahlenbach, S. Hans, L. Waschkies, B. Höing, D. Arweiler-Harbeck, S. Lang, L. Holtmann, Essen
520. **Downbeatnystagmus-Syndrom bei zwei Patienten unterschiedlichen Alters**
J. Kohl, J. Langer, Halberstadt
521. **Die Rolle des MRT-morphologischen endolymphatischen Hydrops bei Patienten mit oberer Bogengangdehiszenz**
C. Meyer, H. Sudhoff, I. Todt, R. Gürkov, Bielefeld
522. **Lateraler Bogengangokklusion, Saccusexposition und Cochlea-Implantation: Eine niedrig invasive Behandlungsoption für einseitigen Morbus Menière und Surditas**
B. Kamal, I. Todt, H. Sudhoff, Bielefeld
523. **Dramatischer Verlauf einer initial leichten Schwindelsymptomatik bis zum lebensbedrohlichem Krankheitsbild**
S. Berndt, V. Bozzato, V. Scheuer, A. Bozzato, Homburg/S.
524. **SHIMPs in der pädiatrischen Gleichgewichtsdiagnostik**
J. Nguyen, J. S. Berger, I. Curthoys, V. Held, N. Rotter, R. Hülse, A. Schell, Mannheim/Sydney(AU)

525. **Important relationships between posturology, vestibular disorders and dental medicine**
M. Milkov, M. Stoykov, A. Tsvetkova, D. Petrova, Varna (BG)
526. **Schwindel und einseitige Schwerhörigkeit bei Meningeosis carcinomatosa**
R. Sönnichsen, P. Bott, A. Radeloff, K. Radeloff, Oldenburg
527. **Update VertiGo – Fortsetzung der VNG mittels mobiler Webcam**
S. Reinhardt, J. Schmidt, M. Leuschel, C. Schüle, J. Schipper, Düsseldorf
528. **Neuropathia vestibularis im jahreszeitlichen Verlauf**
A. Pudszuhn, U. Schönfeld, A. Heinzemann, S. Sodoudi, V. M. Hofmann, Berlin
529. **Bilaterale Hörminderung bei Meningeosis carcinomatosa**
M. Aigner, P. Mangalo, E. Tsoures, J. Zenk, Augsburg
530. **Evaluation der Beschwerden mit dem DHI-G (Dizziness Handicap Inventory German Version) Fragebogen von Patienten mit chronischen Schwindelsyndromen**
J. Müntz, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, Berlin
531. **Von Morbus Menière und spinocerebellärer Ataxie**
C. E. Müller, B. A. Stuck, R. Birk, Marburg
532. **Der Einfluss einer akut vestibulären Störung auf die Gleichgewichtskontrolle und Gangeigenschaften**
H. Mehlhorn, M. Pirlich, K. Karger, T. Milani, A. Dietz, M. Fuchs, T. Berger, Leipzig/Chemnitz
533. **Diagnostik aller Labyrinthteilstrukturen bei der akuten Neuropathia vestibularis**
M. von Bernstorff, E. Hoxhallari, T. Obermueller, U. Schönfeld, V. M. Hofmann, A. Pudszuhn, Berlin
534. **Intracochleäre späte Anreicherung von Kontrastmittel in der Magnetresonanztomographie von Patienten mit Hörminderung und Schwindelsymptomatik**
K. Willenborg, A. Warnecke, D. Grosser, F. Götz, T. Lenarz, A. Giesemann, Hannover
535. **Indikation und Ergebnisse bei Re- Implantation von einem Cochlea Implantat Nucleus der Firma Cochlear zum Synchrony der Firma Medel bei einer Patientin**
M. Böse, S. Schmidt, Koblenz
536. **Erfolgreiche Kompensation einer Fazialisstimulation nach Cochlea-Implantation**
J. Ivanauskaitė, A. Morgenstern, A. Büchner, T. Lenarz, Hannover
537. **Cholesteatome des äußeren Gehörgangs als mögliche iatrogene Komplikation nach Cochlea-Implantation**
P. J. Jakobi, F. Matin, T. Lenarz, A. Lesinski-Schiedat, Hannover

538. **Die Rolle der postoperativen 3D- Bildgebung nach CI-Versorgung bei Innenohranomalie – Ein Fallbericht**
V. Thimsen, F. Eisenhut, L. Taha, J. Hornung, H. Iro, Erlangen
539. **Cochlea-Implantat: skaläre Dislokation und postoperative Hörperformance bei Reimplantation wegen Impantatausfalls.**
K. Shiraliyev, R. Beck, A. Aschendorff, S. Arndt, M. C. Ketterer, Freiburg
540. **Komplikationen der MRT Bildgebung bei Patienten mit Cochlea Implantat: eine Heidelberger Fallstudie**
S. M. Friauf, S. Euteneuer, M. Praetorius, Heidelberg
541. **Cochlea Implantat-Revisionen: Ursachen und Implikationen**
T. Hussain, S. Hans, L. Holtmann, B. Höing, S. Lang, D. Arweiler-Harbeck, Essen
542. **MRT- Untersuchungen bei liegendem Cochlea Implantat**
K. Barwich, S. Schmidt, Koblenz
543. **Langzeitliche Betrachtung des Versorgungsverlaufs von Cochlea Implantaten hinsichtlich Komplikationen und Tragedauern.**
M. Steffens, A. Buchholz, T. Leanz, A. Lesinski-Schiedat, Hannover
544. **Einfluss der cochleären Abdeckung auf das Sprachverstehen bei FLEX Elektroden bei Patienten mit Elektrodenmigration**
M. Timm, T. Weller, T. Lenarz, A. Büchner, R. Salcher, Hannover
545. **Facialis-Kostimulation nach Cochlea Implantatversorgung – ist eine präoperative Diagnostik wegweisend?**
G. Lauer, P. Mittmann, R. Seidl, S. Mutze, A. Ernst, Berlin
546. **Oberflächliche Haut-Verbrennungen im Bereich des Cochlea-Implantates nach MRT Untersuchung**
O. Kanaan, B. Höing, L. Holtmann, C. Möller-Hartmann, D. Arweiler-Harbeck, S. Lang, Essen
547. **Magnetdislokationen im Rahmen von MRT-Untersuchungen bei Cochleaimplantat-trägern- Komplikationsmanagement und -prävention**
F. Kaster, L. Holtmann, S. Lang, D. Arweiler-Harbeck, Essen
548. **Systematische Untersuchung der Komplikationen nach MRT bei Hörimplantat-Patienten**
R. Weiss, A. Linke, A. Loth, M. Leinung, T. Stöver, S. Helbig, Frankfurt/M.

Pädiatrische HNO-Heilkunde

549. **Bilaterale Choanalatresie bei einem Kind mit Pfeiffer-Syndrom**
V. Muschta, I. Baumann, Heidelberg
550. **Therapierefraktäre akute Rhinosinusitis einer Jugendlichen - eine seltene Differentialdiagnose**
D. Back, S. Kaulitz, R. Hagen, Würzburg
551. **Seltene Entität eines angeborenen soliden Tumors im Säuglingsalter: eine Fallbeschreibung**
H. L. Sieron, R. Riepl, T. K. Hoffmann, M. O. Scheithauer, Ulm
552. **The Use of a Haddad Flap for Paediatric Skull Base Closure – A Case Report**
J. K. Eden, A. Böttcher, C. S. Betz, Hamburg
553. **Vergleich der Komplikationen bei sequentieller versus simultaner bilateraler Cochlea-Implantat-Versorgung bei Kindern**
P. Della Janna, T. Stöver, S. Kramer, Frankfurt/M.
554. **Late-onset Schwerhörigkeit bei Kindern mit konnataler CMV-Infektion**
D. Hirth, T. Stöver, S. Kramer, Frankfurt/M.

Phoniatrie

555. **Frühe Anpassung nach Cochlea Implant Versorgung bei Kindern**
B. Trier, Z.-N. Nekoubakht, T. Stöver, S. Kramer, Frankfurt/ Main
556. **Audiogene Sprech- und Stimmstörungen bei Erwachsenen mit Cochlea Implantat**
A. Becker, F. Bergen, W. Fincke, M. Meis, R. Schönfeld, A. Radeloff, Oldenburg
557. **Auswirkungen der COVID-19-Pandemie auf den Therapieverlauf bei Kindern mit einer Sprachentwicklungsstörung**
B. Hackenberg, L. Grosse, M. Büttner, E. Martin, D. Cordier, A. K. Läßig, Mainz
558. **Die internationale BVFP-Registry: Daten der prospektiven Erhebung**
O. Guntinas-Lichius, R. Hagen, A. Müller, M. Gugatschka, C. Pototschnig, P. G. Zorowka, S. Yaremchuk, M. Grosheva, J. T. Maurer, J.-C. Kölmel, B. Schneider-Stickler, T. Nawka, Jena/Würzburg/Gera/Graz (AT)/Innsbruck (AT)/Kiew (UA)/Köln/Mannheim/Stuttgart/Wien (AT)/Berlin
559. **Vokaltrakt-Beschwerden bei erwachsenen Patienten mit Cochlea-Implantat-Versorgung**
A. Illg, J. Lukaschyk, T. Lenarz, Hannover/Bad Nenndorf

Plastische Chirurgie

560. **Kollagen Type I/III Matrix (Mucograft) zur plastische Deckung von Weichteildefekten nach Tumorresektion in Mundhöhle und Oropharynx. Erfahrungsbericht aus 21 Patientenfällen**
S. Balster, M. Gröger, E. Endemann, S. Ghanaati, T. Stöver, Frankfurt/M.
561. **63-jährige Frau mit einer mukokutanen Leishmaniose der Nase: ein Fallbericht**
V. Lohnherr, I. Baumann, Heidelberg
562. **Schwere Destruktion der Nase durch einen Neurotrophischen Ulkus nach einer Läsion des N. trigeminus - ein Fallbericht**
N. Y. Breitrück, M. Ortman, J.-P. Klußmann, T. Kroll, Köln
563. **Die Rolle einer Fibrinogen-Thrombin Kollagenmatrix bei Rhinoplastiken, Erfahrung mit 78 Patienten**
K. J. Lorenz, S. Schmidt, H. R. Abuzinadah, N. Y. Albar, Koblenz/Jeddah (SA)/Rabigh (SA)
564. **Erfahrungen und Ergebnisse von der Anwendung eines additionsvernetzenden Silikons als neuartiges Verbandsmaterial im Kopf-Hals Bereich**
M. Götting, R. Zibell, M. Jungehülsing, Potsdam

Rhinologie

565. **Der Verlust der bakteriellen Vielfalt in den Nebenhöhlen ist mit niedrigeren Werten für die Unterscheidung von Düften assoziiert**
J. Draf, K. Biswas, B. Wagner Mckenzie, C. Ballauf, R. G. Douglas, T. Hummel, Dresden/Auckland (NZ)
566. **TNF- α , CCL-2 und CCL-20 spielen eine wichtige Rolle in einem autoimmunen Mausmodell**
A. Daser, M. Horstmann, S. Philipp, G.-E. Görtz, S. Lang, S. Mattheis, N. E. Bechrakis, J. P. Banga, A. Eckstein, U. Berchner-Pfannschmidt, Essen
567. **Pleomorphes Adenom der Nase**
M. Reichenstein, M. Aldahlawi, S. Jaschinski, G. Wolf, Düsseldorf
568. **Fibröses Histiozytom im Sinus frontalis**
P. Kiss, A. Wolf, A. Andrianakis, C. Holzmeister, T. Weiland, T. Hirsch, U. Moser, P. V. Tomazic, Graz (AT)
569. **Chronisch invasive Sinusitis durch Schizophyllum commune bei einem immunkompetenten Patienten: ein Fallbericht**
N. Voß, A. Balasiu, U. Harréus, R. Ligaszewski, Düsseldorf/Bad Tölz
570. **Mukozele der Nasennebenhöhlen als Ursache für einen einseitigen Visusverlust**
F. Eckbauer, C. Setz, T. Dombrowski, D. Beutner, Göttingen

571. **Intraoperative Blutung aus einer atypisch verlaufenden Arteria maxillaris bei einer Patientin mit aggressiver chronischer Rhinosinusitis mit Polyposis**
A. Renson, M. Westhofen, J. Ilgner, M. Wiesmann, Aachen
572. Poster vom Autor zurückgezogen
573. **Der Winkel zwischen anteriorer und medialer Kieferhöhlenwand als explorativer/prädiktiver Einflussfaktor im Rahmen des prelacrimal window approach**
T. Hirsch, A. Andrianakis, C. Holzmeister, U. Moser, P. Kiss, A. Wolf, A. Redzic, P. V. Tomazic, Graz (AT)
574. **Spontane Rhinoliqorrhoe bei Echordosis physaliphora**
D. Männle, N. Rotter, C. Groden, N. Etmnan, A. Marx, K. Roth, C. Scherl, Mannheim
575. Poster vom Autor zurückgezogen
576. **Fallbericht - Zweizeitiger Septumdefektverschluss mit Concha-Knorpel-Transplantat als präformierter Radialislappen**
A. Pfluger, J. Inhestern, R. Magritz, Hennigsdorf
577. **Und sie weinte Steine ...**
L. Pillong, G. I. Wenzel, A. Nistor, B. Schick, A. Bozzato, Homburg
578. **Bundesweiter Aufruf von Zahnärzten zum Screening auf hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie**
U. W. Geithoff, F. Hölzle, B. A. Stuck, C. Grabowski, F. Dröge, Marburg/Aachen/Seevetal/Essen
579. **Fallbericht über eine Tuberkulose-Manifestation bei einer Patientin mit Hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie**
J. Garvert, C. Kürten, F. Kaster, S. Lang, F. Dröge, Essen
580. **Ungewöhnliche vaskuläre Malformation des Gesichtes bei der hereditären hämorrhagischen Teleangiektasie (HHT, M. Osler) – möglicher Zusammenhang mit Embolisationen und konsekutiver Hypoxie?**
C. Hermes, M. Gurschi, M. Schulze, S. Bien, B. A. Stuck, U. Geithoff, Marburg
581. **Videobasierte Anleitung zur Selbsttamponade bei Patienten mit hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie (HHT)**
C. Kaiser, C. Kürten, F. Kaster, E. Zioga, P. M. Dahlfrancis, J. Garvert, M. C. Schlepner, S. Lang, U. W. Geithoff, F. Dröge, Essen/Marburg
582. **Auswirkungen einer Schwangerschaft auf die hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie (HHT)**
M. C. Schlepner, K. Thangavelu, A. Iannaccone, S. Lang, U. Geithoff, F. Droege, Essen/Marburg

583. **Klassifikation endonasaler hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasien mittels digitaler Mikroskopie**
F. Kashani, A. Schneider, H. Schinke, M. Bertlich, B. G. Weiß, M. Canis, F. Haubner, München
584. **Analyse des Risikoprofils stationärer Patient*innen mit Epistaxis**
T. Reuter, M. C. Ketterer, A. Knopf, T. Hildenbrand, Freiburg
585. **Rezidivierende Epistaxis bei hetrotoper Magenschleimhaut in der Nase**
A. Darwish, F. Tek, Hamburg

Schlafmedizin

586. **Hypoglossus-Stimulation bei einem Patienten mit Amyloidose der Zunge**
S. Jeschke, U. Hegenbart, J. Vogler, S. Wienstroth, R. R. Tilz, A. Steffen, Lübeck/Heidelberg
587. **Reflux symptom index and clinical laryngopharyngeal reflux as predictors for snoring and obstructive sleep apnoea**
C. Holzmeister, A. Andrianakis, P. Kiss, U. Moser, A. Wolf, P. V. Tomazic, Graz (AT)
588. **Das obstruktive Schlafapnoesyndrom führt zur Freisetzung von gefäßschädigenden microRNAs in die Blutbahn**
L. Nachtsheim, M. von Krosigk, D. Schwarz, P. Goody, F. Jansen, J. P. Klußmann, S. Jansen, Köln/Bonn

Speicheldrüsen/Schilddrüsen

589. **Implantierbarer Fazialis-Stimulator: Bestimmung der Elektrostimulations-Parameter für eine implantierbare Lösung zur Behandlung von Fazialisparesen**
G. F. Volk, D. Arnold, A.-M. Kutenreich, J. Thielker, C. Klingner, M. Geitner, V. Mastryukova, O. Guntinas-Lichius, Jena
590. **Three-dimensional dynamic quantitative study of facial movement based on deep neural network**
A. Surita, Y. Zhao, X. Tian, G. Feng, Z. Gao, Beijing (CN)
591. **Periphere Fazialisparese als Erstsymptom eines fortgeschrittenen Bronchialkarzinoms**
J. Karolonek, A. Radeloff, M. Loewenthal, Oldenburg
592. **Simultanes Auftreten eines intraduktalen Adenokarzinoms und eines invasiven myoepithelialen Karzinoms in einem rezidierten pleomorphen Adenom der Gl. parotis – ein Fallbericht.**
L. Ronneburger, J. Inhestern, P. Bischoff, D. Horst, R. Magritz, Hennigsdorf/Berlin

593. **Mamma-analoges sekretorisches Karzinom (MASC) der Glandula submandibularis – ein Fallbericht**
C. Mousa, J. Inhestern, R. Magritz, Hennigsdorf
594. **Gesamtspeichelflussrate und Speichelzusammensetzung bei Patienten mit einem gutartigen Tumor der Glandula parotis**
M. Burghartz, J.-C. Kölmel, I. Fiz, D. Taxis, S. Hackenberg, C. Sittel, Stuttgart/Würzburg
595. **Tumor budding – prognostischer Faktor bei Speicheldrüsenkarzinomen?**
C. Becker, T. Villing, T. Schulz, G. Kayser, Freiburg
596. **(Mamma-analoge) Sekretorische Karzinom (MASC) der Speicheldrüsen**
D. Leffers, C. Idel, L. Tharun, S. Perner, K.-L. Bruchhage, Lübeck
597. **„Tubarial salivary gland“- assoziiertes Speicheldrüsen-Karzinom – ein Fallbericht**
U. Sell, Bonn
598. **Unklarer Fremdkörper in der Regio parotidea bei Zustand nach totaler Parotidektomie und Fettobliteration aufgrund einer unklaren Entzündung vor 16 Jahren**
A.-L. Lentzen, H. Abing, C. Pick, J. P. Klußmann, M. Grosheva, Köln
599. **Postoperative massive Sialadenitis verursacht Atemwegsobstruktion**
J. Ittensohn, N. Etmnan, N. Rotter, C. Scherl, L. Zaubitzer, A. Schell, Mannheim
600. **Primäres epitheloides Angiosarkom der Schilddrüse – ein Fallbeispiel**
M. Lasrich, U. Sell, Bonn
601. Poster vom Autor zurückgezogen

Tissue Engineering/Stammzellen

602. **Matrixmetalloproteinasen und Zellmigration in besiedelten, dezellularisierten Knorpelscaffolds**
E. Goldberg-Bockhorn, J. Kern, D. Gvaramia, U. Wenzel, R. Breiter, M. Heßling, T. K. Hoffmann, N. Rotter, Ulm/Mannheim/Erlangen
603. **In vivo-Testung dezellularisierter porciner Knorpelscaffolds zur Nasenseptumrekonstruktion im Kaninchenmodell**
L. Huber, J. Kern, D. Gvaramia, Y. Jakob, L. Körber, R. Breiter, N. Rotter, Mannheim/Erlangen
604. **Untersuchung der Auswirkungen der 3D Sphäroidkultur und verschiedener Zellkulturmedien auf die Vermehrung von Chondrozyten in-vitro**
Y. Jakob, S. Reutter, D. Gvaramia, N. Rotter, J. Kern, Mannheim

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

ONLINE

20. Jahrestagung

NEU: Montag, 17. Mai bis Samstag, 22. Mai 2021

Wichtiger Hinweis:

Aufgrund der Pandemie-bedingten Umstellung von einer Präsenz- in eine Online-Veranstaltung musste das Kurskonzept für die Jahrestagung 2021 völlig neu strukturiert werden:

Die **Akademie-Jahrestagung** wurde von der eigentlichen Kongresswoche zeitlich abgegrenzt und wird erst in der Folgeweche, d.h. von **Montag, dem 17. Mai bis Samstag, dem 22. Mai 2021**, durchgeführt. Damit einhergehend finden die Kurse erst in den späten Nachmittagsstunden bzw. am Samstag tagsüber statt. Durch diese Neu-Planung wird ein Überangebot an Parallelveranstaltungen vermieden und ermöglicht vielen Kolleg*innen, die tagsüber in Klinik und Praxis tätig sein werden, eine Teilnahme an den Kursen. Die Kursübersicht finden Sie auf S. 118f.

Akademie-Präsidium 2020/2021

Präsident:	Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius, Jena
Stellv. Präsidentin:	Dr. med. Ellen Lundershausen, Erfurt
Schatzmeister:	Prof. Dr. med. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen
Schriftführer:	Priv.-Doz. Dr. med. habil. Achim G. Beule, Münster
Beisitzer:	Priv.-Doz. Dr. med. habil. Jan Löhler, Bad Bramstedt Dr. med. Sami Shabli, Aachen
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 · www.HNO-eCampus.de

Informationen

Online-Kursplattform:

Da die herkömmlichen Online-Tools nicht die vom Präsidium gewünschte Interaktivität zwischen Kursleitung und -Teilnehmenden erlauben, wurde entschieden, die Akademie-Kurse 2021 als App-basierte Fort- und Weiterbildung anzubieten und in diesem Zuge die Webinar-Plattform der HNO-(Quiz-)App zu nutzen. Die Registrierung für die HNO-(Quiz-)App ist kostenfrei (für die Browser-Ansicht über <https://hno.keelearning.de/signup>).

- **Bereits in der HNO-(Quiz-)App registrierte Nutzer** finden die Freischaltung der gebuchten Kurse direkt in ihrer App unter dem Menüpunkt „Webinare“. Voraussetzung ist, dass die individuellen Angaben bei Registrierung eindeutig einem bestehenden Nutzer-Account zuzuordnen sind (z.B. anhand der hinterlegten E-Mail-Adresse).
- **Für Nutzer, die noch nicht in der HNO-(Quiz-)App registriert sind** wird Veranstalterseits ein Account angelegt. Die Zugangsdaten erhalten Sie mit ausreichendem Vorlauf zum Veranstaltungsdatum. Die Freischaltung der gebuchten Kurse erfolgt innerhalb Ihres App-Accounts unter dem Menüpunkt „Webinare“.

Informationen

Hinweis: Um alle Funktionen des Webinar-Tools innerhalb der App optimal nutzen zu können, wird während des Kurses die Browser-Ansicht auf einem stationären PC (Desktop-PC oder Laptop) empfohlen.

Anmeldung zur Teilnahme an Kursen:

Die Anmeldung ist ab 15. März 2021 ausschließlich online über www.hno-akademie.de möglich. Die Kursplätze sind begrenzt und werden entsprechend dem Eingang der Kursgebühren vergeben. Freie Kursplätze können bis spätestens 24 Stunden vor Kursbeginn gebucht werden. Inhaltsbeschreibungen der Kurse nebst Programmübersicht finden Sie auf S. 118 f.

Tagungsbüro:

Bei Fragen zu den Kursen der HNO-Akademie steht Ihnen die Kongressorganisation COCS ab 1 Stunde vor Kursbeginn bis Kursende unter folgender Telefonnummer zur Verfügung: +49 (0) 89/89 06 77-0

Kursgebühren:

- | | |
|--|--------------------------------|
| Ärzte in HNO-Weiterbildung: | 10 € pro Kursstunde |
| Ärzte mit einer abgeschlossenen HNO-Weiterbildung: | 20 € pro Kursstunde |
| Nichtmitglieder der Dt. HNO-Akademie: | 250 € einmalig Kursgrundgebühr |
- ☞ Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie können die für sie kostenlose Mitgliedschaft in der Akademie während der Registrierungsphase beantragen, so dass die Grundgebühr entfällt.
 - ☞ Nichtmitglieder werden gebeten, sich bei Interesse an einer Mitgliedschaft an die Geschäftsstelle der Deutschen HNO-Akademie zu wenden: info@hno-akademie.de
 - ☞ **Hinweis:** Bei Neumitgliedern (Aufnahme im Jahr 2021) wird die Zahlung der einmaligen Kursgrundgebühr (250 €) nachträglich fällig, falls die Mitgliedschaft nicht über den 31.12.2021 hinaus andauert.

Stornierungsgebühr:

Bei einer Umbuchung oder Stornierung fallen folgende Gebühren an:

- | | |
|---------------------|----------------------|
| bis 25. April 2021: | 50 % der Kursgebühr |
| ab 26. April 2021: | 100 % der Kursgebühr |

Freiwilliges Fortbildungszertifikat:

Die individuelle Zertifizierung der Zentralen Kurse der 20. Jahrestagung wurde bei der Ärztekammer Nordrhein beantragt. BITTE BEACHTEN SIE: für die Ausstellung Ihres Zertifikats ist gemäß Vorgabe der ÄK Nordrhein Ihre vollständige Teilnahme am jeweils gebuchten Kurs Voraussetzung. Die Zusendung der Zertifikate erfolgt nach Veranstaltungsende an die bei der Anmeldung angegebene E-Mail-Adresse. Sofern bei der Registrierung die EFN (Einheitliche Fortbildungsnummer) korrekt angegeben wurde, werden die CME-Punkte zusätzlich automatisch vom Veranstalter an die Ärztekammer übermittelt.

Informationen

Mitgliederversammlung der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., am Mittwoch, 12. Mai 2021, 10.00–10.30 Uhr, ECC Berlin

Einladung und Tagesordnung:

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

Vorschlag des Akademie-Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:

Für das Amt des Präsidenten: – Prof. Dr. Orlando Gutinas-Lichius, Jena

Für das Amt der Stellv. Präsidentin: – Dr. Ellen Lundershausen, Erfurt

Für das Amt des Schriftführers: – Priv.-Doz. Dr. Achim G. Beule, Münster

Für das Amt des Schatzmeisters: – Prof. Dr. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen

Für das Amt des 1. Beisitzers: – Priv.-Doz. Dr. Jan Löhler, Bad Bramstedt

Für das Amt des 2. Beisitzers: – Sprecher*in der Vereinigung JungeHNO

TOP 7 Verschiedenes

Die Mitglieder der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie sind im Nmen des Akademie-Präsidiums zur Mitgliederversammlung 2021 eingeladen.



Prof. Dr. med. Gutinas-Lichius
Präsident

- * Hinweis: *Geschäftssitzung bei Drucklegung geplant als Hybridveranstaltung (Livestream der Präsenzveranstaltung mit limitierter Teilnehmerzahl), Anmeldungen zur Präsenzveranstaltung sind, sofern Plätze verfügbar, bis 27. April 2021 möglich.*

Hinweise zu Wahlen

Die Wahlen während der Akademie-Mitgliederversammlung 2021 finden sowohl für die an der Präsenzsitzung Teilnehmenden als auch für die online zugeschalteten Mitglieder ausschließlich in elektronischer Form über eine Voting-Software statt. Hierfür wird ein eigenes mobiles Endgerät (z.B. Smartphone oder Tablet) oder ein (klinik-)eigenes stationäres Endgerät (Desktop-PC oder Laptop) mit Internetverbindung benötigt.

Elektronische Anmeldung:

Zur Teilnahme am elektronischen Abstimmungsverfahren ist der Download einer den Mitgliedern zur Verfügung stehenden Voting-Software sowie eine persönliche Voting-Registrierung der wahlberechtigten Mitglieder zwingend erforderlich:

☞ Voting-Registrierungs-Zeitraum: 15. März bis 11. Mai 2021 (12.00 Uhr)

Die registrierten Teilnehmer*innen erhalten nach Anmeldung eine Nutzungsanleitung sowie ihre personalisierten Zugangsdaten für die Voting-Software; die Abstimmung ist mit allen gängigen Endgeräten (PC, Laptop, Smartphone, Tablet) möglich.

20. Jahrestagung – Kursübersicht: Montag, 17. Mai 2021		
Uhrzeit	Workshop Area 1	Workshop Area 2
16.30–17.15 Uhr	Kurs 01 Endokrine Halsorgane – Grundlegendes zur Diagnostik und operativen Therapie*	Kurs 03 Hildmann-Kurs: Einführung in die Mittelohrchirurgie*
17.15–18.00 Uhr	J. Abrams, N. Abrams, B. Al Kadah, P. Jecker, J. Lautermann, K. Mantsopoulos, G. Psychogios, A. Prescher, S. Zacher, T. Novosel	S. Dazert, A. Neumann, P. Mir-Salim
18.00–18.30 Uhr	(Kurspause)	Pause
18.30–19.15 Uhr		Kurs 04 Medikamentöse Tumorthherapie bei Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNSCC)*
19.15–20.00 Uhr	Kurs 02 Anleitung Durchführung einer Aspirin-desaktivierung von Patienten mit AERD*	L. Bußmann, H. Zech, C. S. Betz, C.-J. Busch
	J. Gosepath, K. Fruth	

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 122 f.

20. Jahrestagung – Kursübersicht: Dienstag, 18. Mai 2021

Uhrzeit	Workshop Area 1	Workshop Area 2
16.30–17.15 Uhr	Kurs 05 Diagnostik und Therapie oropharyngealer Dysphagien, inkl. FEES - Modul B, Teil 1* – Gemeinsames Curriculum der DGHNO-KHC und der DGPP in Zusammenarbeit mit dem BVHNO und dem BVPP – C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche	Kurs 07 Einführung in die Felsenbeinanatomie und -präparation aus chirurgischer und radiologischer Sicht* J. P. Thomas, C. Güldner, I. Diogo
17.15–18.00 Uhr		
18.00–18.30 Uhr	(Kurspause)	Pause
18.30–19.15 Uhr	– nur enbloc mit Kurs 09 –	Kurs 08 Riechen und Schmecken* A. Welge-Lüssen, T. Hummel, M. Damm, V. Gudziol
19.15–20.00 Uhr	Kurs 06 Mikrovaskuläre Übungen und Unterarmklappenentnahmetechnik K. W. G. Eichhorn, F. Bootz	

20. Jahrestagung – Kursübersicht: Mittwoch, 19. Mai 2021

Uhrzeit	Workshop Area 1	Workshop Area 2
16.30–17.15 Uhr	Kurs 09 Diagnostik und Therapie oropharyngealer Dysphagien, inkl. FEES - Modul B, Teil 2* – Gemeinsames Curriculum der DGHNO-KHC und der DGPP in Zusammenarbeit mit dem BVHNO und dem BVPP – C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche	Kurs 11 Präpariertechniken in der Rhinochirurgie: Prophylaxe und Therapie von Nasenseptumdefekten* T. Stange
17.15–18.00 Uhr		
18.00–18.30 Uhr	(Kurspause)	Pause
18.30–19.15 Uhr	– nur enbloc mit Kurs 05 –	Kurs 12 Einführung in die präoperative Diagnostik und Chirurgie der Speicheldrüsen* C. Heiser, N. Mansour, B. Hofauer, A. Knopf
19.15–20.00 Uhr	Kurs 10 Morbus Osler – Management der hereditären hämorrhagischen Teleangiektasie U. W. Geisthoff	

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 122 f.

20. Jahrestagung – Kursübersicht: Donnerstag, 20. Mai 2021

Uhrzeit	Workshop Area 1	Workshop Area 2
16.30–17.15 Uhr	Kurs 13 Schalleitungsschwerhörigkeiten: Tympanoplastik, Hörgerät oder implantierbares Hörsystem? Ph. A. Federspil, W. Delb, M. Praetorius	Kurs 15 Hilfestellung Klinische Studien – wie planen? C.-J. Busch, T. Asendorf, R. Tostmann
17.15–18.00 Uhr		
18.00–18.30 Uhr	Pause	Pause
18.30–19.15 Uhr	Kurs 14 Interdisziplinäres Notfallmanagement des Atemweges* S. Koscielny, A. Nowak	Kurs 16 Blepharoplastik* C. Lunatschek
19.15–20.00 Uhr		

20. Jahrestagung – Kursübersicht: Freitag, 21. Mai 2021

Uhrzeit	Workshop Area 1	Workshop Area 2
16.30–17.15 Uhr	Kurs 17 Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen – Polygraphie und Polysomnographie für den HNO-Arzt* J. T. Maurer, C. Heiser, J. U. Sommer	Kurs 18 Einführung in die Speichelgangsendsoskopie* U. W. Geisthoff, G. F. Volk, J. Thielker, O. Guntinas-Lichius
17.15–18.00 Uhr		
18.00–18.30 Uhr	(Kurspause)	Pause
18.30–19.15 Uhr		Kurs 19 Einseitige Verschattung der Kieferhöhle – Differentialdiagnose und praktisches Vorgehen* T. Hildenbrand, R. K. Weber
19.15–20.00 Uhr		

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 122 f.

20. Jahrestagung – Kursübersicht: Samstag, 22. Mai 2021

Uhrzeit	Workshop Area 1	Workshop Area 2
9.30–10.15 Uhr	Kurs 20 Begutachtung posttraumatischer Veränderungen G. Schneider	Kurs 24 Phonochirurgie* C. Arens, H. K. Glanz, S. Voigt-Zimmermann
10.15–11.30 Uhr		
11.30–12.00 Uhr	(Kurspause)	Pause
12.00–12.45 Uhr	Kurs 21 Management von Problemen mit Stimmprothesen in Klinik und Praxis* S. Koscielny	Kurs 25 Die Anwendung von Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde* R. Laskawi, S. Shahpasand, F. Eckbauer, J. Bemmer, C. Karapantzou, J. Winterhoff
12.45–13.30 Uhr		
13.30–14.00 Uhr	Pause	Pause
14.00–14.45 Uhr	Kurs 22 Abgesagt	Kurs 26 Fehler und Gefahren bei der Septumplastik und Septumdefektverschluss* A. Neumann, S. Gronau
14.45–15.30 Uhr		
15.30–16.00 Uhr	Pause	Pause
16.00–16.45 Uhr	Kurs 23 Abgesagt	Kurs 27 Allergologie in der HNO-Heilkunde* M. Cuevas, M.-L. Polk, B. Hauswald, U. Förster-Ruhrmann
16.45–17.30 Uhr		

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 122 f.

Kurs 01

16.30–19.15 Uhr

*(inkl. Kurspause: 18.00–18.30 Uhr)***Endokrine Halsorgane – Grundlegendes zur Diagnostik und operativen Therapie***

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

Die Schilddrüse und die Nebenschilddrüsen sind zentrale Organe des Halses. Beide Organe haben vielfältige anatomische Beziehungen und zudem 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 endokrinen Organen, was eine neue Denkweise erfordert. Weiterhin tritt unser Fach in Kontakt zu Nachbardisziplinen, mit denen die HNO bisher nur wenig Kontakt hatte. Um das zu ermöglichen, sind solide Grundkenntnisse erforderlich, die sich nicht nur auf das beste operative Management beschränken können. 10 erfahrene Referenten 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.

Dieser von der Arbeitsgemeinschaft Speicheldrüsen- und Schilddrüsenerkrankungen (ASSE) unterstützte Kurs bietet einen Einstieg in die oben 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 02

19.15–20.00 Uhr

Anleitung zur effektiven und sicheren Durchführung einer Aspirindesaktivierung von Patienten mit Aspirin Exacerbated Respiratory Disease (AERD)*

Kursleitung: 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 Kursteilnehmer zukünftig mit dem Management des respiratorischen Notfalls vertraut sein.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 03**16.30–18.00 Uhr****Hildmann-Kurs: Einführung in die Mittelohrchirurgie***

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

In dem zweistündigen Kurs erfolgt eine Einführung in die Grundprinzipien der modernen Mittelohrchirurgie. Neben den Operationsindikationen werden die verschiedenen Zugangswege, Operationstechniken und die Nachsorge für verschiedene Ohrerkrankungen (chronisch 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 04**18.30–20.00 Uhr****Medikamentöse Tumorthherapie bei Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNSCC)***

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

Für onkologisch tätige Kollegen ist die medikamentöse Behandlung von HNSCC zunehmend herausfordernd. Neben dem Überleben sind Organ-/Funktionserhalt und Lebensqualität wichtige Therapieziele. Die Zulassung von Immuncheckpoint-Inhibitoren in der Therapie von HNSCC bringt zusätzliche Herausforderungen beim Nebenwirkungsmanagement. In der kurativ intendierten konservativen Therapie ist der Standard die platinbasierte Radiochemotherapie, der in seltenen Fällen nach genauer Abwägung eine Induktionstherapie vorgeschaltet werden kann. In der rezidierten oder fernmetastasierten Situation ist ein interdisziplinäres, komplexes Therapieregime erforderlich. Als medikamentöses Therapiekonzept wurde bisher primär das EXTREME-Protokoll (Kombinationstherapie mit Cisplatin, 5-FU und Cetuximab) favorisiert. Aktuelle Studienergebnisse führten zu einem Paradigmenwechsel durch die Etablierung von anti-PD-L-Antikörpern in dieser Situation. Zudem können diese Immuncheckpoint-Inhibitoren auch bei platinrefraktären/-resistenten Tumoren in der 1st-line Therapie eingesetzt werden. Durch zahlreiche aktuelle Studien verändert sich der Therapiealgorithmus rasant, so dass hier einige Neuerungen zu den Vorjahren zu erwarten sind.

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

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 05

16.30–19.15 Uhr

(inkl. Kurspause: 18.00–18.30 Uhr)

Diagnostik und Therapie oropharyngealer Dysphagien, inkl. FEES-Modul B, Teil 1*
– **Gemeinsames Curriculum der DGHNO-KHC und der DGPP in Zusammenarbeit mit dem BVHNO und dem BVPP –**Kursleitung: C. Arens, C. Pflug, S. Graf, N. Stasche, Magdeburg/Hamburg/München/
Kaiserslautern**Wichtige Hinweise:**

- Das Modul B besteht aus zwei Kursblöcken zu je 3 Unterrichtseinheiten an 2 Tagen.
= Buchung Kurs 05 und Kurs 09 nur zusammenhängend möglich.
- Die Absolvierung von Modul A ist Voraussetzung für die Teilnahme (als eLearning via HNO-Quiz-App; die angemeldeten Kursteilnehmer werden hierzu automatisch freigeschaltet).
- Sofern Modul A, B & C erfolgreich absolviert wurden, wird von der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie (DGPP) ein Zertifikat ausgestellt.
- Weitere Informationen s. Kurs 09 auf S. 127

Modul B, Teil 1: In diesem ersten Kursteil werden die Grundlagen der Dysphagie Diagnostik und Therapie vermittelt. Er gliedert sich in einen Theorie- und einen Praxisteil. Nach einer kurzen Einführung in die 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 dargestellt. Diagnostik und resultierende therapeutische Konsequenzen werden zusammen erarbeitet.

Kurs 06

19.15–20.00 Uhr

Mikrovaskuläre Übungen und Unterarmklappenentnahmetechnik

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

Die mikrovaskuläre Gewebetransplantation ist ein fester Bestandteil onkochirurgischer Eingriffe im Kopf-Hals-Bereich, wobei sich der Unterarmklappen als ausgesprochen vielseitiges und zuverlässiges Transplantat erwiesen hat. Im Kurs wird die Klappenentnahme Schritt für Schritt anhand von anschaulichen Folien und einem Video demonstriert und zusätzlich an einem plastinierten anatomischen Präparat gezeigt. Daneben werden den Teilnehmer*innen anhand von Folien und kurzen Videoclips die Standardtechniken der Mikrogefäßanastomose demonstriert.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 07**16.30–18.00 Uhr****Einführung in die Felsenbeinanatomie und -präparation aus chirurgischer und radiologischer Sicht***

Kursleitung: J. P. Thomas, C. Güldner, I. Diogo, Dortmund/Chemnitz/Solingen

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

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

Kurs 08**18.30–20.00 Uhr****Riechen und Schmecken***

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

Es werden wesentliche Gesichtspunkte zur Physiologie und Klinik der chemischen Sinne dargestellt (u. a. Determinanten des Riechvermögens, Epidemiologie, Ursachen von Riechstörungen). Anschließend werden einzelne Aspekte zur Klinik von Riech- und Schmeckstörungen gezielt besprochen bzw. demonstriert (u. a. Riech- und Schmecktestung, Computer-Olfaktometrie). Ein wichtiger Schwerpunkt liegt auf der Diskussion therapeutischer Maßnahmen. Jeder der 4 Vortragenden präsentiert plastische Fallbeispiele; kleine Experimente werden wann immer möglich eingebaut. Zum Abschluss erhalten die Kursteilnehmer ein „Infopakete“ zum Thema „Riechen und Schmecken“.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 09

16.30–19.15 Uhr

(inkl. Kurspause: 18.00–18.30 Uhr)

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

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

Wichtige Hinweise:

- Das Modul B besteht aus zwei Kursblöcken zu je 3 Unterrichtseinheiten an 2 Tagen.
= Buchung Kurs 05 und Kurs 09 nur zusammenhängend möglich.
- Die Absolvierung von Modul A ist Voraussetzung für die Teilnahme (als eLearning via HNO-Quiz-App; die angemeldeten Kursteilnehmer werden hierzu automatisch freigeschaltet).
- Sofern Modul A, B & C erfolgreich absolviert wurden, wird von der Deutschen Gesellschaft für Phoniatrie und Pädaudiologie (DGPP) ein Zertifikat ausgestellt.
- Weitere Informationen s. Kurs 05 auf S. 125

Modul B, Teil 2: In diesem 2. Kursteil werden die weiterführenden Möglichkeiten der Dysphagiediagnostik und -therapie vermittelt. Er gliedert sich in einen Theorie- und einen Praxisteil. Die Diagnosemöglichkeiten, wie Screening, klinische Schluckuntersuchung und vor allem die fiberoendoskopische Untersuchung des Schluckaktes (FEES) bilden einen Schwerpunkt. Die sichere Beurteilung der Befunde, die Einteilung in Skalen (u.a. FOIS, PAS, Yale Scale) und die daraus folgenden therapeutischen Konsequenzen werden anhand von Fallbeispielen diskutiert. Das Management der unterschiedlichen Trachealkanülen wird erörtert werden. Dabei werden die in Kurs 05 erlernten Inhalte vertieft.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 10**19.15–20.00 Uhr****Morbus Osler – hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie –
Management und aktuelle Leitlinien***

Kursleitung: U. W. Geisthoff, Marburg

Oft werden Hals-Nasen-Ohrenärzte aufgrund des Nasenblutens von Patienten mit Morbus Osler als erstes aufgesucht. Da es sich um eine systemische Erkrankung handelt, welche treffend auch als hereditäre hämorrhagische Teleangiektasie (HHT) bezeichnet wird, sind bei der Behandlung einige Aspekte zu berücksichtigen, welche sich vom normalen Nasenbluten unterscheiden. Im Rahmen dieses Kurses werden die für den HNO-Arzt relevanten Aspekte des Morbus Oslers dargestellt, so dass dieser befähigt wird

1. den Patienten im Hinblick auf diese Erkrankung zu untersuchen, ggf. weitere Untersuchungen zu veranlassen,
2. die (Verdachts-)Diagnose Morbus Osler zu stellen,
3. eine erste Beratung des Patienten durchzuführen,
4. eine Behandlung der rezidivierenden Epistaxis des Patienten mit nasalen Topika, Erläuterung der Selbsttamponade und Medikamenten einzuleiten,
5. die Notwendigkeit weiterer Untersuchungen und Behandlungen im Hinblick auf weitere mögliche Manifestationen abzuschätzen und diese ggf. zu veranlassen.

Hierbei werden die neuen internationalen Leitlinien von 2019 – bei denen der Kursleiter Mitautor ist – und ihre Übertragbarkeit auf die Situation in Deutschland berücksichtigt. Durch graphische und semantische Hilfsmittel wird die Didaktik dieses Kurses unterstützt.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 11**16.30–18.00 Uhr****Präpariertechniken in der Rhinochirurgie: Prophylaxe und Therapie von Nasenseptumdefekten***

Kursleitung: T. Stange, Neuss

Mit Hilfe einer optimalen Präpariertechnik lassen sich in der Rhinochirurgie viele Komplikationen vermeiden. Beispielsweise wurden mehr als die Hälfte der Patienten eines symptomatischen Nasenseptumdefektes mindestens einmal an der Nase voroperiert. Hauptursache für diese postoperativen Nasenseptumdefekte sind intraoperative Septumschleimhauteinrisse (Perforationen) bzw. deren unzureichende Versorgung.

Daher wird im ersten Kursteil auf Präpariertechniken in der Rhinochirurgie, einschließlich der Behandlung von intraoperativen Septumschleimhauteinrisen eingegangen. Anschließend werden neben konservativen Behandlungsmöglichkeiten die operativen Septumrekonstruktionsmethoden vorgestellt und dabei insbesondere auf das methodische Prinzip des Brückenlappenkonzepts nach Schultz-Coulon, einschließlich deren Modifikationen bei großen Defekten eingegangen. Es werden Indikationen und Grenzen beim operativen Septumdefektverschluss aufgezeigt sowie die Erfolgchancen eines Kompletverschlusses durch die präoperative Einteilung der Septumdefekte anhand der relativen Größe eingeschätzt.

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

Kurs 12**18.30–20.00 Uhr****Einführung in die präoperative Diagnostik und Chirurgie der Speicheldrüsen***

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

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

Wir werden in unserem Kurs einen Überblick über die häufigsten OP-Indikationen in der Speicheldrüsenchirurgie geben, die präoperative Diagnostik mit zahlreichen Ultraschall, CT- und MRT-Bildern diskutieren sowie die Durchführung der Operationen (partielle, laterale, totale, radikale Parotidektomie, extrakapsuläre Dissektionen, Submandibulektomien) mit jede 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 13**Schalleitungsschwerhörigkeiten: Tympanoplastik, Hörgerät oder implantierbares Hörsystem?**

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

16.00–18.00 Uhr

Zertifizierung
Audiologe/Neurootologe (BV HNO)
(Teilanererkennung)

In kurzen Statements – aufgezogen an Fallbeispielen - werden die verschiedenen Aspekte der Schalleitungsschwerhörigkeiten beleuchtet.

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

Der Kursteilnehmer wird interaktiv anhand von Fallbeispielen einbezogen.

Kurs 14**Interdisziplinäres Notfallmanagement des Atemweges***

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

18.30–20.00 Uhr

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

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 15**16.30–18.00 Uhr****Hilfestellung Klinische Studien - wie planen?**

Kursleitung: C.-J. Busch, T. Asendorf, R. Tostmann, Greifswald/Göttingen

Evidenzbasierte Medizin sollte der Grundstein unseres täglichen klinischen Handelns sein. Um Evidenz zu generieren, bedarf es als Handwerkszeug die Durchführung von klinischen Studien. Diese können von kleinen retrospektiven Analysen über große multizentrische Phase III Studien bis hin zu systematischen Reviews mehrerer randomisierter Studien in Metaanalysen reichen. Für die Planung einer solchen Studie ist, neben der wissenschaftlichen oder klinischen Fragestellung, eine Reihe weiterer Eckpunkte zu beachten:

1. Fördermöglichkeiten:

- Welche Kosten fallen bei den unterschiedlichen Studienarten an?
- Welche Möglichkeiten gibt es, die Studienkosten einzuwerben?
- Kriterien der Fördergeber.

2. Regulatorische Anforderungen:

- Welche Arten klinischer Studien gibt es?
- Welche Behörden sind bei welcher Studienart zu beteiligen?
- Wie läuft eine Einreichung bei Ethikkommission und Bundesoberbehörde (BfArM, PEI) ab?
- Welche essentiellen Dokumente werden benötigt?

3. Methodik:

- Was gilt es bei der Wahl der Endpunkte zu beachten?
- Wie wähle ich das passende Studiendesign für meine Fragestellung?
- Welche Patientenzahl ist ausreichend um meine Fragestellung zu beantworten?
- Welche Laufzeit der Studie ergibt sich aus der Patientenzahl?

4. Umsetzung:

- Wie werden die benötigten essentiellen Dokumente erstellt, insbesondere Studienprotokoll und Patientenaufklärungsschrift?
- Wie erfolgt die Aufklärung der Patienten, was ist zu beachten?
- Wie sind die erhobenen Daten zu dokumentieren?
- Wie wird der Datenschutz während der Studiendurchführung gewährleistet?

Kursteilnehmer*innen können im Kurs auf 1–2 Powerpoint Folien zusammengefasst ein Projekt darstellen und dies zur Diskussion stellen. Alternativ kann im Nachgang zu dem Kurs das Projekt mit dem DSZ-HNO weiter besprochen werden.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 16**18.30–20.00 Uhr****Blepharoplastik***

Kursleitung: C. Lunatschek, Bonn

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

Der Kurs soll den in der Weiterbildung fortgeschrittenen Kolleg*innen und interessierten Fachärzt*innen einen Überblick über aktuelle Operationstechniken geben und sie in die Lage versetzen, für die periorbitalen Pathologien fallbezogen das jeweils geeignete Operationsverfahren auszuwählen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 17

16.30–19.15 Uhr

*(inkl. Kurspause: 18.00–18.30 Uhr)***Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen – Polygraphie und Polysomnographie für den HNO-Arzt – Kurs der AG Schlafmedizin***

Kursleitung: J. T. Maurer, C. Heiser, J. U. Sommer, Mannheim/München/Bad Aibling

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 nach einer kurzen Einführung in die Thematik die aktuell gültigen Krankheitsdefinitionen und Auswertekriterien kardiorespiratorischer 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 selbst Polygraphien auswerten und bewerten und einige Fallbeispiele besprechen.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 18**16.30–18.00 Uhr****Einführung in die Speichelgangsendoskopie***

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

Zudem wird der Einsatz von über die Jahre entwickelten Schulungsmodellen demonstriert.

Kurs 19**18.30–20.00 Uhr****Einseitige Verschattung der Kieferhöhle – Differentialdiagnose und praktisches Vorgehen***

Kursleitung: T. Hildenbrand, R. K. Weber, Freiburg/Karlsruhe

Einseitige Erkrankungen der Kieferhöhle zählen zu den häufigsten rhinologischen Diagnosen. Die Vielfalt dieser Erkrankungen kann eine potentielle Herausforderung für den behandelnden Arzt werden. Das Spektrum der Diagnosen verbreitet sich von harmlosen Kieferhöhlenzysten, die selten eine Therapie benötigen, bis zur hoch aggressiven Malignomen. In diesem Kurs sollen die häufigsten Krankheitsbilder besprochen werden, die üblicherweise bzw. typischerweise mit einer isolierten einseitigen Kieferhöhlen„verschattung“ oder Transparenzminderung einhergehen: dentogene Sinusitis, Kieferhöhlenzysten, Antrochoanalpolyp, Pilzball, Mukozelen, Tumoren wie das invertierte Papillom oder das Plattenepithelkarzinom. Es sollen aber auch weniger bekannte und doch wichtige Differentialdiagnosen wie das Silent Sinus Syndrom, das organisierte Hämatom und der Pneumosinus dilatans diskutiert werden.

Nach dem Kurs sollten die Teilnehmer die Evidenz-basierte Diagnostik und Therapie von einseitigen Kieferhöhlenerkrankungen beherrschen; die wichtigsten endoskopischen und radiologischen Zeichen und Kriterien kennen, um einseitige Kieferhöhlenerkrankungen zu differenzieren; die modernen chirurgischen Techniken kennen, um die Rezidivraten, z.B. des invertierten Papilloms, des Pilzballs und des Antrochoanalpolypen zu minimieren.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 20**9.30–12.45 Uhr***(inkl. Kurspause: 11.30–12.00 Uhr)***Begutachtung posttraumatischer Veränderungen**

Kursleitung: G. Schneider, Jena

- Terminologie (z.B. MdE, GdB, GdS, Invaliditätsgrad, Gliedertaxe)
- Traumafolgen in privater und gesetzlicher Unfallversicherung mit Beispielen: posttraumatische Riechstörung; Begutachtung Nasentrauma – äußere Formstörung, Septumdeviation; Begutachtung von Narben; Knalltrauma-Explosionstrauma
- Refresher: Rhinomanometrie
- Refresher: Endonasale Befundung

Kurs 21**12.45–13.30 Uhr****Management von Problemen mit Stimmprothesen in Klinik und Praxis***

Kursleitung: 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 Botulinumtoxin-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, ggf. 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.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 22
Abgesagt

Kurs 23
Abgesagt

Kurs 24

9.30–11.30 Uhr

Phonochirurgie*

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

Kursziel ist die Darstellung von phonochirurgischen Techniken bei unterschiedlichen Läsionen 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 25

12.00–13.30 Uhr

Die Anwendung von Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde*

Kursleitung: R. Laskawi, S. Shahpasand, F. Eckbauer, J. Bemmer, C. Karapantzou,
J. Winterhoff, Göttingen/München/Celle

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

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 26**14.00–15.30 Uhr****Fehler und Gefahren bei der Septumplastik und Septumdefektverschluss***

Kursleitung: A. Neumann, S. Gronau, Neuss

Ausweislich der relativ hohen Komplikationsrate bezüglich postoperativer Fehlstellung, äußerlich sichtbarer Nasendeformitäten und postoperativer Septumdefekte wird der Schweregrad der plastischen Septumkorrektur offenbar unterschätzt. Aus diesem Grunde werden Indikation und technische Durchführung der Septumplastik und Muschelbehandlung ausführlich beschrieben und im Interesse der Komplikationsprophylaxe besondere Aspekte der Instrumentenanwendung, des prämaxillären Zuganges, der sog. Cottle-Tunnel und der Behandlung des dorsalen Septums angesprochen. Insbesondere werden die verschiedenen Möglichkeiten zur Begradigung des knorpeligen Septums demonstriert. Außerdem kommen die Behandlung intraoperativer Schleimhautperforationen, die Prophylaxe der postoperativen Pseudohöckernase sowie das Management postoperativer Akutkomplikationen zur Sprache.

Im zweiten Kursteil werden methodisches Prinzip und operative Technik des Brückenlappenkonzeptes zum Verschluss von Septumdefekten eingehend besprochen, da sich dieses Verfahren als die bei Weitem erfolgreichste Operationsmethode zum Septumdefektverschluss erwiesen hat. Der Kurs schließt mit einer Video-Präsentation des Brückenlappenkonzeptes.

Kurs 27**16.00–17.30 Uhr****Allergologie in der HNO-Heilkunde***

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

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 Demonstration von Haut- und Provokationstests zur Diagnostik der Rhinitis allergica wird besonderer Wert gelegt. Auch wird auf allergologische Hauttestverfahren bei Nahrungsmitteln-, Medikamenten- und Insektengiftallergien eingegangen. Karenzmaßnahmen, die Indikation und Durchführung einer Allergen-Immuntherapie (subcutan oder sublingual) sowie die begleitende symptomatische Therapie bis hin zur Akupunktur werden besprochen. Die Interaktion soll durch digitale Umfragen während des Kurses belebt werden.

* Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Verzeichnis der Kursleitung

Abrams, Jürgen, Dr. med. Dr. med. dent., Hamm	Kurs 01
Abrams, Nils, Dr. med., Hamm	Kurs 01
Al Kadah, Basel, Priv.-Doz. Dr. med., Plauen	Kurs 01
Arens, Christoph, Prof. Dr. med., Magdeburg	Kurs 05, 09, 24
Asendorf, Thomas, Göttingen	Kurs 15
Bemmer, Julian, Göttingen	Kurs 25
Betz, Christian S., Prof. Dr. med., Hamburg	Kurs 04
Bootz, Friedrich, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Bonn	Kurs 06
Busch, Chia-Jung, Prof. Dr. med., Greifswald	Kurs 04, 15
Bußmann, Lara, Dr. med., Hamburg	Kurs 04
Cuevas, Mandy, Dr. med., Dresden	Kurs 27
Damm, Michael, Prof. Dr. med., Köln	Kurs 07
Dazert, Stefan, Prof. Dr. med., Bochum	Kurs 03
Delb, Wolfgang, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 13
Diogo, Isabell, Dr. med., Solingen	Kurs 07
Eckbauer, Fabian, Göttingen	Kurs 25
Eichhorn, Klaus W. G., Priv.-Doz. Dr. med., Bonn	Kurs 06
Federspil, Philippe Andre, Prof. Dr. med., Heidelberg	Kurs 13
Förster-Ruhmann, Ulrike, Dr. med., Berlin	Kurs 27
Fruith, Kai, Priv.-Doz. Dr. med., Mainz	Kurs 02
Geisthoff, Urban W., Prof. Dr. med., Marburg	Kurs 10, 18
Glanz, Hiltrud K., Prof. Dr. med., Marburg	Kurs 24
Gosepath, Jan, Prof. Dr. med., Wiesbaden	Kurs 02
Graf, Simone, Dr. med., Starnberg	Kurs 05, 09
Gronau, Silke, Priv.-Doz. Dr. med., Neuss	Kurs 26
Gudziol, Volker, Prof. Dr. med. habil., Dresden	Kurs 08
Güldner, Christian, Prof. Dr. med., Chemnitz	Kurs 07
Guntinas-Lichius, Orlando, Prof. Dr. med., Jena	Kurs 18
Hauswald, Bettina, Dr. med., Dresden	Kurs 27
Heiser, Clemens, Prof. Dr. med., München	Kurs 12, 17
Hildenbrand, Tanja, Dr. med., Freiburg	Kurs 19
Hofauer, Benedikt, Priv.-Doz. Dr. med., München	Kurs 12
Hummel, Thomas, Prof. Dr. Dr. med., Dresden	Kurs 08
Jecker, Peter, Prof. Dr. med., Bad Salzungen	Kurs 01
Karapantzou, Chrisanthi, Dr. med., MSc, München	Kurs 25
Knopf, Andreas, Prof. Dr. med., Freiburg	Kurs 12
Koscielny, Sven, Prof. Dr. med., Jena	Kurs 14, 21
Laskawi, Rainer, Prof. Dr. med., Göttingen	Kurs 25
Lautermann, Jürgen, Prof. Dr. med., Halle/S.	Kurs 01
Lunatschek, Christian, Dr. med., Bonn	Kurs 16
Mansour, Naglaa, Priv.-Doz. Dr. med., Freiburg	Kurs 12
Mantsopoulos, Konstantinos, Priv.-Doz. Dr. med., Erlangen	Kurs 01
Maurer, Joachim T., Prof. Dr. med., Mannheim	Kurs 17

Verzeichnis der Kursleitung

Mir-Salim , Parwis, Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	Kurs 03
Neumann , Andreas, Prof. Dr. med., Neuss	Kurs 03, 26
Novosel , Tomislav, Dr. med., Bad Salzungen	Kurs 01
Nowak , Andreas, Dr. med., Dresden	Kurs 14
Pflug , Christina, Dr. med., Hamburg	Kurs 05, 09
Polk , Marie-Luise, Dr. med., Dresden	Kurs 27
Praetorius , Mark, Prof. Dr. med., Hamburg	Kurs 13
Prescher , Andreas, Prof. Dr. med., Aachen	Kurs 01
Psychogios , Georgios, Prof. Dr. med., Ioannina (GR)	Kurs 01
Schneider , Gerlind, Priv.-Doz. Dr. med., Jena	Kurs 20
Shahpasand , Shabnam, Dr., Göttingen	Kurs 25
Sommer , J. Ulrich, Prof. Dr. med., Bad Aibling	Kurs 17
Stange , Thoralf, Dr. med., Neuss	Kurs 11
Stasche , Norbert, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 05, 09
Thielker , Jovanna, Dr. med., Jena	Kurs 18
Thomas , Jan Peter, Priv.-Doz. Dr. med., Dortmund	Kurs 07
Tostmann , Ralf, Göttingen	Kurs 15
Voigt-Zimmermann , Susanne, Prof. Dr. phil. habil., Halle/S.	Kurs 24
Volk , Gerd Fabian, Priv.-Doz. Dr. med. habil., Jena	Kurs 18
Weber , Rainer K., Prof. Dr. med., Karlsruhe	Kurs 19
Welge-Lüßen , Antje, Prof. Dr. med., Basel (CH)	Kurs 08
Winterhoff , Jan, Dr. med., Celle	Kurs 25
Zacher , Steffen, Dr. med., Halle/S.	Kurs 01
Zech , Henrike Barbara, Hamburg	Kurs 04

Inhaltsübersicht der Informationen/Hinweise

	Seite
Informationen / Hinweise für Kongressteilnehmer	142
Kongressgebühren	144
Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren	145
Hinweise für Vortragende, Referent*innen und Moderator*innen	163
Veröffentlichung der Kongressbeiträge	163
Presseinformation	164
Informationen zur Präsentation der Fachindustrie	165
Übersicht Industrie-Symposien	166
Ausstellerverzeichnis	168
Donatoren	171
Kongressvorankündigungen 2022 und 2023	173
Inserentenverzeichnis	175
Impressum	176

Neuro 2

Bimodales BrainHearing™ – weil jedes Sprachdetail zählt

Besuchen
Sie uns auf dem
HNO-Online-Kongress
– Industrie-Symposium,
am 14.05.2021,
von 15 bis 16 Uhr!



Zwei Wege zum besseren Hören

Mit beiden Ohren hören zu können, ist wichtig, um Sprache auch in geräuschvoller Umgebung verstehen und Klänge lokalisieren zu können. Eine bimodale Lösung mit einem Neuro 2 und einem konventionellen Hörsystem von Oticon, Xceed oder Dynamo ermöglicht den Zugang zueinander ergänzenden Klangsignalen auf beiden Seiten.

Eine Ausrichtung auf das Gehirn

Oticon Medical und Oticon gehören zu einer der weltweit führenden Hersteller von Hörsystemen und bilden eine ideale Kombination für eine bimodale Lösung. Hörlösungen von Oticon Medical und Oticon ermöglichen klare Sprachsignale ohne Verzerrung mit Hilfe des BrainHearing-Prinzips. Bei diesem Ansatz wird berücksichtigt, dass das Hören und das Sprachverständnis kognitive Prozesse sind und die Klangverarbeitungs-Technologie den natürlichen Verstehprozess unterstützt, um Klängen einen Sinn zu geben.

Bimodale Lösungen mit Neuro 2

- BrainHearing-Technologien sorgen für klare Sprache ohne Verzerrung
- Besserer Zugang zu Sprache, selbst bei einem sehr starken Hörverlust
- Bimodale Konnektivität



Weiterlesen auf:
www.oticonmedical.com/de/ci-bimodal

oticon
MEDICAL | Because
sound matters

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. Stefan K. Plontke, Halle/S.
Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig

Organisationsleitung/Ansprechpartner:

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

COCS GmbH – Congress Organisation C. Schäfer
Martina Wiederkrantz
Tal 12, D-80331 München
Telefon: +49 (0) 89/89 06 77-0
Telefax: +49 (0) 89/89 06 77-77
E-Mail: martina.wiederkrantz@coocs.de

Tagungsbüro 12. Mai 2021:

Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer Estrel Saal und ist wie folgt geöffnet:
Mittwoch, 12. Mai 2021: 8.00–16.00 Uhr
Telefon: +49 (0) 30/68 31 253 01

Virtuelle Kongressplattform, 12.–16. Mai 2021:

Die 92. Jahresversammlung der DGHNO-KHC findet in diesem Jahr auf folgender virtueller Kongressplattform statt: <https://app.virtuell-x.com/event/hno-kongress-2021>

Bei Fragen dazu ist die Kongressorganisation COCS (s.o.) gerne zu folgenden Zeiten für Sie da:
Bis 11. Mai 2021: 9.00–17.00 Uhr
Vom 12. bis 16. Mai 2021: 8.00–20.00 Uhr
Telefon: +49 (0) 89/89 06 77-0

Hinweise zur Registrierung/Zahlung der Kongressgebühr:

Die Registrierung ist ausschließlich online über www.hno-kongress.de möglich.

Für die Früh-Registrierung einschließlich Überweisung der Kongressgebühren bis 25. April 2021 wird eine rabattierte Kongressgebühr gewährt (es zählt das Datum des Zahlungseingangs).

Für die Akademie-Kurse sowie für den HNO-Pflegetag stehen nur limitierte Plätze zur Verfügung. Eine Übersicht der Kongressgebühren finden Sie auf S. 144.

Informationen für Ihre Anreise (Festtag):

Das Estrel Berlin liegt im Bezirk Neukölln und ist Dank der idealen Verkehrsanbindung schnell und einfach zu erreichen – ob mit dem Auto oder öffentlichen Verkehrsmitteln. Die Auffahrt zur Autobahn liegt nur 1,5 Kilometer entfernt und zum Flughafen Berlin-Brandenburg (BER) sind es nur 13 Kilometer. Der S-Bahnhof Sonnenallee ist zu Fuß in drei Minuten erreichbar; eine Bushaltestelle sowie ein Taxistand befinden sich direkt am Estrel. Weitere Informationen finden Sie unter www.estrel.com.

Parkplätze in hoteleigener Tiefgarage.

Sondertarif HNO-Kongress: 18 €/Tag (ausschließlich zu entwerfen an der Hotelrezeption).

Freiwilliges Fortbildungszertifikat:

Für die 92. & 91. Jahresversammlung wird für die Zeit vom 13. bis 16. Mai 2021 eine Zertifizierung bei der ÄK Nordrhein beantragt.

On-Demand-Beiträge:

- ☞ Die Freien Vorträge, Multimediapräsentationen und digitalen Poster stehen für die Kongressteilnehmenden mit Beginn des Online-Live-Kongresses am 12. Mai 2021 bis zum 20. Juni 2021 über die HNO-Kongressplattform als so genannte On-Demand-Beiträge in der Mediathek Hall zur Verfügung.
- ☞ Die Rundtischgespräche, Moderierten Expertengespräche sowie die Vorträge auf Einladung werden während des Kongresses gemäß Programmpunkte als Live-Stream übertragen und ebenfalls anschließend bis zum 20. Juni 2021 über die HNO-Kongressplattform in der Mediathek Hall als Mitschnitt abrufbar sein.

Kongressgebühren

Anmeldung und Zahlungseingang		bis 25.4.2021	ab 26.04.2021
Gesamtkongress	Mitglieder*		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	260 €	310 €
	Nachgeordnete Ärzte/ Wissenschaftler/Pensionäre	190 €	230 €
	Nichtmitglieder		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	360 €	435 €
	Nachgeordnete Ärzte/Wissenschaftler/ Pensionäre/Sonstige	235 €	285 €
	Medizinstudenten Registrierung nur mit gültiger Immatrikulationsbescheinigung	Frei	Frei
HNO-Pflegetag (14.5.2021)	ausschließlich Pflegepersonal	35 €	45 €

* Bei Neumitgliedern (Aufnahme im Jahr 2021) entfällt die Rabattierung der Kongressgebühren rückwirkend, wenn die Mitgliedschaft nicht über den 31.12.2021 hinaus andauert.

Stornierungsgebühr:

Bei einer Umbuchung oder Stornierung fallen folgende Gebühren an:

bis 25. April 2021: 50 % der Kongressgebühr

ab 26. April 2021: 100 % der Kongressgebühr

Eine verbindliche Anmeldung erfolgt erst nach Zahlungseingang.

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

Es wurden die Angaben der Autoren aus der Abstracteinreichung übernommen. Die vollständigen Kontaktdaten sind der Abstractveröffentlichung (Georg Thieme Verlag, Link über www.hno.org) zu entnehmen.

		Seite
A	Abdelrasol , Hebatallah, M. Sc., Göttingen	104
	Abele-Horn , Marianne, Prof. Dr. med. Dr. rer.nat., Würzburg	59
	Abing , Helen, Dr. med., Köln	86
	Abrams , Jürgen, Dr. med. Dr. med. dent., Hamm	58
	Adams , Doris, Hannover	102
	Affolter , Annette, PD Dr. med., Mannheim	75
	Ahlers , Olaf, Dr. med., Berlin	60
	Ahmed , Duha, Berlin	91
	Aigner , Michael, Augsburg	108
	Alamuti-Ahlers , Ruth, Dr., Wiesbaden	56
	Al Hasan , Khalil, Bielefeld	93
	Al Kadah , Basel, Priv.-Doz. Dr. med., Plauen	98
	Aldanbara , Haitham, Halberstadt	105
	Allner , Moritz, Erlangen	75
	Ambrosch , Petra, Prof. Dr. med., Kiel	46, 72
	Andrianakis , Alexandros, Dr. med. univ., Graz (AT)	105
	Annas , Katja, Koblenz	89
	Arens , Christoph, Prof. Dr. med., Magdeburg	43, 54, 57, 62
	Arens , Philipp, Dr. med., Berlin	85
	Arndt , Susan, Prof. Dr. med., Freiburg	20, 30, 45
	Arnold , Dirk, Dr., Jena	86
	Artukarlan , Eralp-Niyazi, Hannover	102
	Arweiler-Harbeck , Diana, Prof. Dr. med., Essen	36, 92
	Aschendorff , Antje, Prof. Dr. med., Freiburg	47, 78
	Avallone , Emilio, Hannover	101
	Ay , Nazli, Bielefeld	99
B	Babirsoy , Dadash, Bielefeld	106
	Back , Daniela, Dr. med., Würzburg	110
	Badawi , Sascha, Dr., Münster	106
	Balk , Matthias, Dr., Erlangen	95
	Balster , Sven, Dr. med., Frankfurt/M.	111
	Barwich , Karl, Koblenz	109
	Bastian , Tobias, Essen	98
	Baumann , Uwe, Prof. Dr. Ing., Frankfurt/M.	47
	Beck , Rainer, Dr., Freiburg	104
	Becker , Andreas, Dr. med., Oldenburg	110
	Becker , Benjamin, Dr. med., Hamburg	73
	Becker , Christoph, Privatdozent Dr. med., Freiburg	114

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Becker , Sven, Priv.-Doz. Dr. med., Tübingen	24, 54
Bendas , Alexander, Dr. med., Dresden	79
Berghaus , Alexander, Prof. Dr. med., München	56
Bernal-Sprekelsen , Manuel, Prof. Dr. med., Barcelona (ES)	25
Berndt , Sabrina, Homburg/S.	107
Bertelsmann , Dietmar, Würzburg	97
Bessas , Zacharias, Düsseldorf	97
Betz , Christian S., Prof. Dr. med., Hamburg	25, 54, 73
Beule , Achim Georg, PD Dr. med., Münster	55, 84
Beutner , Caroline, Dr. med., Göttingen	67
Bieniussa , Linda, Würzburg	79
Birk , Amelie, Dr. med., München	85
Birk , Richard, PD Dr. med., Marburg	85
Bloching , Marc, Prof., Berlin	42
Bockmühl , Ulrike, Prof. Dr. med., Kassel	58
Böhm , Felix, Ulm	75
Böhm , Sonja, Würzburg	96
Bootz , Friedrich, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Bonn	43
Borck , Robin, Berlin	94
Boschke , Judith Susanna, Bochum	103
Böscke , Robert, Dr. med., Lübeck	83
Böse , Brit, Münster	99
Böse , Musehib, Koblenz	108
Bott , Patricia, Dr. med., Oldenburg	89
Bozzato , Alessandro, Prof. Dr. med., Homburg/S.	61
Bradler , Marlene, Hildesheim	104
Brand , Matthias, Ulm	71
Braun , Roman, Dr. med., Düsseldorf	74
Breitrück , Nils Yannick, Dr. med., Köln	111
Breitsprecher , Tabita, Rostock	100
Brückerhoff , Kristin, Dr. med., Freiburg	104
Brüne-Cohrs , U., Bochum	57
Brunner , Cornelia, Prof. Dr. rer. nat., Ulm	75
Bruschke , Stefanie, Frankfurt/M.	103
Brusis , Tilman, Prof. Dr. med., Köln	32, 92
Budach , Wilfried, Prof. Dr. med., Düsseldorf	30
Büchner , Andreas, Prof. Dr. Dipl. Inform., Hannover	26, 30
Büntzel , Jens, Prof. Dr. med., Nordhausen	35
Burghartz , Marc, Dr., Stuttgart	114
Burian , Martin, Prim. Univ.-Prof. Dr. med., Linz (AT)	24
Burkart , Sebastian, Heidelberg	95
Busch , Chia-Jung, Prof. Dr. med., Greifswald	44, 49, 74

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

		Seite
	Busch, Susan, Dr. rer. agr., Hannover	101
	Buschmeier, Maren, Essen	90
	Bußmann, Lara, Dr. med., Hamburg	95
C	Caffier, Philipp P., Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	82
	Caversaccio, Marco, Prof. Dr. med., Bern (CH)	24
	Chaker, Adam, Priv.-Doz. Dr. med., München	44, 54
	Chen, Zhaoyu, Dr.-Ing., Dresden	87
	Chevalier, Dominique, Prof. Dr., Lille (FR)	25
	Chrobok, Victor, M. D., PhD, Hradec Kralove (CZ)	24
	Clausen, Jacob Friedrich, Dr. med., Hamburg	98
	Craveiro, Antonio, Erlangen	81
	Csapo, Alexandra, Halberstadt	93
	Curran, Andrew William, Magdeburg	76
D	Dacho, Andreas, Priv.-Doz. Dr. med., Heidelberg	32
	D'heygere, Victoria, Essen	99
	Darwish, Almothana, Hamburg	113
	Daser, Anke, Dr. med., Essen	111
	Davaris, Nikolaos, Dr. med., Magdeburg	69
	Davidov, Georgi, Dr., Varna (BG)	97
	Dazert, Stefan, Prof. Dr. med., Bochum	24, 27, 60
	Deitmer, Thomas, Prof. Dr. med., Bonn	42
	Della Janna, Patrizia, Frankfurt/M.	110
	Della Santina, Charles C., PhD MD, Baltimore (US)	21
	Demers, Stefan, Heidelberg	103
	Dengelbayeva, Saltanat, Halberstadt	106
	Dhanani, Rahim, Dr., Lahore (PK)	84
	Dias, Andre, Mannheim	91
	Dick, Karin, Bonn	35
	Diensthuber, Marc, Priv.-Doz. Dr. med. Dr. med. habil., Frankfurt/M.	87
	Dietz, Andreas, Prof. Dr. med., Leipzig	18, 21, 22, 30, 31, 38, 40, 42, 44, 45, 49, 56
	Dirksen, Markus, Homburg	100
	Dittberner, Andreas, Dr. med., Jena	76
	Dlugaiczky, Julia, Prof. Dr. med., Zürich (CH)	18, 30, 45
	Dohr, Dana, M. Sc., Rostock	100
	Dörje, Nele Marie, Göttingen	79
	Döscher, Johannes, Dr. med., Ulm	74
	Draf, Clara, med., San Diego (US)	78
	Draf, Julia, Dresden	111
	Droege, Freya, Dr. med., Essen	67
	Duong Dinh, Thien An, Dr. med., Aachen	80
	Durisin, Martin, PD Dr. med., Hannover	105

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

		Seite	
E	Eckbauer , Fabian, Göttingen	111	
	Eckel , Hans Edmund, Prim. Prof. Dr. med., Klagenfurt (AT)	23, 25	
	Eden , Jördis Kristin, Dr. med., Hamburg	110	
	Effertz , Thomas, Dr. rer. nat., Göttingen	104	
	Eggert , Dennis, Dr. rer. nat., Hamburg	68	
	Eichhorn , Klaus Wolfgang Georg, Priv.-Doz. Dr. med., Bonn	84	
	Eichhorn , Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Cottbus	60	
	Eichler , Theda, Bielefeld	79	
	Eichwald , Herbert, Dr. med., Berlin	35	
	Eismann , Sebastian, Dr. med. univ., Stuttgart	93	
	Endemann , Elias, Dr. med., Frankfurt/M.	102	
	Engelhardt , Daphne, Dr. med., Ulm	73	
	Engert , Jonas, Würzburg	87	
	Ernst , Arneborg, Prof. Dr. med., Berlin	30	
	Ernst , Benjamin Philipp, Dr., Bonn	68	
	Euteneuer , Sara, Dr. med., Heidelberg	107	
	Evers , Theo, Dr. med., Ulm	90	
	Ezić , Jasmin, Ulm	73	
	F	Fauk , Vanessa, Dr. med., Erlangen	67
		Feld , Jule, Homburg/S.	96
Feldkamp , Joachim, Priv.-Doz. Dr. med., Bielefeld		58	
Fenov , Ljupcho, Hannover		103	
Fiedler , Christian, Dr., Koblenz		93	
Fischer , Martin, Univ.-Prof. Dr. med., München		60	
Fischer , René, Dr. med., Regensburg		85	
Fissahn , Susanne, Köln		40	
Flach , Susanne, Dr., München		86	
Flockerzi , Veronika, Dr., Homburg/S.		90	
Förster-Ruhrmann , Ulrike, Dr. med., Berlin		67	
Franke-Trieger , Annett, Dr. Dipl.-Phys., Dresden		45	
Franzen , Alina, Dr. med., Bonn		71	
Freesmeyer , Martin, Priv.-Doz. Dr. med., Jena		58	
Frensel , D., Bonn		35	
Friauf , Sara Melissa, Heidelberg		109	
Friebe , Michael, Prof. Dr. rer. medic., Magdeburg		54	
Fröhlich , Laura, M. Sc., Halle/S.		30	
Fruth , Kai, Priv.-Doz. Dr., Wiesbaden		90	
Fuchs , Michael, Prof. Dr. med., Leipzig		26, 35	

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
G Gabrielpillai , Jennis, Dr. med., Bonn	71
Galindo Guerreros , Julio, Freiburg	77
Galland , Lisa Marie, Dr. med., Essen	96
Gärtner , Lutz, Dr. rer. nat., Hannover	102
Garvert , Julia, Essen	112
Gassner , Holger, Prof. Dr. med., Regensburg	32
Gebhardt , Bastian, Berlin	80
Gehrke , Thomas, Dr. med., Würzburg	70
Gehrt , Francesca, Marburg	75
Geißler , Christin, Dr. rer. Med. Dipl. Biol., Frankfurt/M.	95
Geißler , Katharina, Dr. med., Jena	69
Geisthoff , Urban W., Marburg	112
Geitner , Maren, Jena	86
Gerstacker , Kathrin, Dr., Freiburg	70
Gey , Alexandra, Halle/S.	106
Ghoncheh , Mohammad, PhD, Hannover	101
Giourgas , Alexandros, Diplom-Pädagoge, Hannover	77
Glien , Alexander, Dr. med., Halle/S.	18
Goldammer , Yvonne, Leipzig	38, 39, 40
Goldberg-Bockhorn , Eva, Dr., Ulm	114
Golusinski , Wojciech, Prof. Dr., Poznan (PL)	46
Goncalves , Miguel, Priv.-Doz. Dr. med., Aachen	68
Gosepath , Jan, Prof. Dr., Wiesbaden	42
Gostian , Antoniu-Oreste, PD. Dr. med., Erlangen	74
Götting , Michael, Dr. med., Potsdam	111
Götze , Gerrit, Dr. med., Halle/S.	81
Götze , Lisa, Bochum	103
Grabow , Niels, Prof. Dr.-Ing. habil., Rostock	26
Greve , Jens, Prof. Dr., Ulm	46
Gröger , Maximilian, Frankfurt/M.	77
Große , Lisa, Dr. med., Mainz	81
Großmann , Wilma, Dr. med., Rostock	78
Grosheva , Maria, Priv.-Doz. Dr. med., Köln	49, 82
Gschoßmann , Juliane, Erlangen	74
Guchlerner , Leon, Dr. med., Frankfurt/M.	79
Guderian , Daniela, Dr. med., Frankfurt/M.	70
Gummer , Anthony William, Prof. Dr. med., Tübingen	50
Günther , Susanne, Dresden	80
Gürkov , Robert, Prof. Dr. med., Bielefeld	45
Guntinas-Lichius , Orlando, Univ. Prof. Dr. med., Jena	87, 110
Gvaramia , David, PhD, Mannheim	87

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

		Seite
H	Haase , Matthias, Dr., Halberstadt	97
	Hackenberg , Berit, Dr. med., Mainz	110
	Hackenberg , Stephan, Prof. Dr. med., Würzburg	48, 79
	Hackl , Yvonne, Augsburg	93
	Hähner , Antje, Prof. Dr. med., Dresden	48
	Hagen , Rudolf, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Würzburg	43, 61
	Hahn , Janina, Dr. med., Ulm	67
	Haider , Stefan Philipp, New Haven (US)	73
	Hanna , Ehab. Y., Professor M. D., FACS, Houston (US)	37
	Harre , Jennifer, Dr. rer. nat., Hannover	104
	Hartmann , Evelyn, Dr. med., Bonn	70
	Hassepass , Frederike, PD Dr. med., Freiburg	105
	Haßkamp , Pia, Dr. med., Essen	98
	Haumann , Sabine, Dr., Hannover	104
	Häussler , Daniel, Dr. med., Mannheim	82
	Häußler , Sophia Marie, Dr. med., Berlin	82
	Haxel , Boris, Prof. Dr., Villingen-Schwenningen	47
	Hecker , Dietmar, Dr. rer. nat., Homburg	81
	Heine , Daniela, Dr., Augsburg	94
	Heiser , Clemens, Prof. Dr. med., München	85
	Helbig , Silke, Priv.-Doz. Dr. med. Dr. med. habil., Frankfurt/M.	103
	Hellmund , Herbert, Bonn	35
	Heppt , Werner J., Prof. Dr. med., Karlsruhe	32, 55
	Hermes , Christina, Marburg	112
	Herzog , Michael, Dr. med., Cottbus	70
	Heß , Jochen, Prof. Dr., Heidelberg	71
	Hess , Markus M., Prof. Dr. med., Hamburg	23, 57, 82
	Hesse , Gerhard, Prof. Dr. med., Bad Arolsen	45
	Heymann , Jenny, Leipzig	38
	Hirsch , Thomas, Dr. med. univ., Graz (AT)	112
	Hirth , Daniel, Dr. med., Frankfurt/M.	110
	Hoch , Stephan, Priv.-Doz. Dr. med., Marburg	70
	Hofauer , Benedikt, PD Dr. med., München	85
	Hoffmann , Anna Sophie, Dr. med., Hamburg	83
	Hoffmann , Jürgen, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Heidelberg	30
	Hoffmann , Thomas K., Prof. Dr. med., Ulm	30, 46
	Hofmann , Linda, Ulm	72
	Hofmann , Veit M., Dr. med. Dipl.-Biochem., Berlin	81
	Höh , Madeleine, Homburg	93
	Höing , Benedikt, Dr., Essen	100
	Hölzl , Matthias, Priv.-Doz. Dr. med., Traunstein	62
	Hollburg , Wiebke, Dr., Hamburg	39

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Holtmann , Laura, Dr. med., Essen	101
Holzmeister , Clemens, Dr. med. univ., Graz (AT)	113
Hong , Chang Ho, Jena	82
Hopf , Alexander, Berlin	70
Hoppe , Ulrich, Prof. Dr.-Ing. Dr. rer. med., Erlangen	20, 47
Hosal , Sefik, Prof. Dr. med., Ankara (TR)	46
Hosemann , Werner, Prof. Dr. med., Stralsund (ehem. Greifswald)	43
Huber , Lena, Dr. med., Mannheim	114
Hülsdau , Marcus, M.Sc, Furnes (NO)	69
Hülse , Roland, Prof. Dr. med., Mannheim	62
Hummel , Thomas, Prof. Dr. Dr. med., Dresden	48
Hupka , Oliver, Bad Nauheim	27
Hüser , Marc Albert, Dr. med., Göttingen	67
Hussain , Timon, Dr. med., Essen	109
Hustaedt , Elisabeth, Köln	40
I Ickrath , Pascal, Dr. med., Würzburg	67
Idel , Christian, Dr., Lübeck	75
Ihler , Friedrich, Prof. Dr. med., München	81
Ilgner , Justus, Dr. med., Aachen	81
Illg , Angelika, PD Dr. rer. biol. hum., Hannover	110
Iro , Heinrich, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Erlangen	24
Isner , Caroline, Dr. med., Berlin	59
Issing , Christian, Frankfurt/M.	96
Issing , Peter Rolf, Prof. Dr., Bad Hersfeld	77
Ittensohn , Julia, Mannheim	114
Ivanauskaite , Jurgita, Hannover	108
J Jablonska , Jadwiga, Ph.D., Essen	51
Jadeed , Rawad, Bielefeld	96
Jahn , Klaus, Dr., Bad Aibling	30
Jahn , Patrick, Prof. Dr. rer. medic., Halle/S.	39
Jakob , Yvonne, Mannheim	114
Jakobi , Paul Joseph, Hannover	108
Jamour , Michael, Dr. med., Ehingen	57
Jansen , Florian, Hamburg	97
Jansen , Stefanie, Priv.-Doz. Dr. med., Köln	80
Jering , Monika, Dr., Augsburg	86
Jeschke , Stephanie, Lübeck	113
Johnson , Felix, Dr., München	91
Jones , Terry M., Prof. Dr. med., Liverpool (GB)	37
Jünger , Jana, Prof. Dr., MME, Mainz	60

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

		Seite
	Jüngert , Jörg, Dr. med., Erlangen	61
	Jungbauer , Frederic, Dr. med., Mannheim	70
	Jungehülsing , Markus, Prof. Dr. med., Potsdam	60
	Jürgens , Julian H.W., Dr. med., Hamburg	93
K	Kadmon , Martina, Prof. Dr., Augsburg	60
	Kaisaris , Nikitas, Bielefeld	93
	Kaiser , Christina, Essen	112
	Kamal , Basil, Bielefeld	107
	Kampshoff , Christoph Angel, Göttingen	104
	Kanaan , Oliver, Essen	109
	Kansy , Benjamin, Dr. med., Essen	71, 76
	Karagama , Yakubu, DLO, MSc Voice, FRCS (ORL-HN), London (UK)	23
	Kardos , Peter, Dr., Frankfurt/M.	24
	Karolonek , Joanna, Oldenburg	113
	Kashani , Fatemeh, Dr. med., München	113
	Kasper-Virchow , Stefan, Prof. Dr., Essen	44
	Kaster , Friederike, Essen	109
	Kaulitz , Stefan, Dr. med., Würzburg	81
	Keilmann , Annerose, Prof. Dr. med., Bad Rapenau	26, 57
	Kemper , Max, Dr. med., Dresden	98
	Kempf , Hans-Georg, Professor Dr.med, Wuppertal	106
	Kempfle , Judith, Dr. med., Boston	105
	Kerres , Sophie, Bochum	102
	Ketterer , Manuel Christoph, Dr., Freiburg	77
	Khasky , Orwa, Halberstadt	106
	Kiening , Hans, Dr., München	36
	Kilgué , Alexander, Dr. med., Bielefeld	91
	Kilian , Julia, M.Sc., Hannover	91
	Kiss , Peter, Dr., Graz (AT)	111
	Kissinger , Gunthard, Bonn	35
	Klein , Hannah, Bochum	69
	Klimek , Ludger, Prof., Wiesbaden	24, 44
	Klozar , Jan, Prof. MUDr., Prag (CZ)	37
	Kludt , Eugen, Dr., Hannover	101
	Klußmann , Jens P., Prof. Dr. med., Köln	49, 51, 57
	Knipps , Lisa Margarete, Dr. med., Düsseldorf	68
	Knof , Benedikt, Dr. med., Lüdenscheid	99
	Knoke , Michael, Dresden	80
	Knölke , Nicole, Hannover	101
	Knopke , Steffen, Dr. med., Berlin	78
	Koch , Martin, Dr. rer. medic., Dresden	80

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Koitschev , Assen, Prof. Dr. med., Stuttgart	61
Köppen , Sylvia, Leipzig	39
Kopp , Ina B., Prof. Dr. med., Marburg	42
Kohl , Jörgen, Dr. med., Halberstadt	107
Koitschev , Assen, Prof. Dr. med., Stuttgart	27, 101
Koppen , Tim, Dr., Bonn	94
Kotz , Sebastian, München	90
Kouka , Mussab, Jena	89
Kral , Andrej, Prof. Dr. Dr. med., Hannover	50, 100
Kramer , Benedikt, Privatdozent Dr. med., Mannheim	97
Kramer , Sabine, Dr. med., MHBA, Frankfurt/M.	102
Kramp , Burkhard, Prof. Dr. med., Rostock	32
Kriesche , Franziska, Dr. med., Halberstadt	107
Kroth , Michaela, Frankfurt/M.	76
Kugler , Alexa, Dr. med., Frankfurt/M.	98
Kukushev , Georgi, Dr., Sofia (BG)	100
Kuntz , Iris, Dipl. Phys., Freiburg	103
Kunz , Viktor, Dr. med., Leipzig	98
Künzel , Julian, PD Dr. med., Regensburg	68
Kürten , Cornelius H. L., Dr. med., Essen	72
Küsgen , Cora, Dr. med., Lüdenscheid	93
Kuttenreich , Anna-Maria, M.Sc., Aachen	86
L Laban , Simon, Privatdozent Dr. med., Ulm	72, 73
Lachmann , Christoph, Rostock	105
Lailach , Susen, Dr. med., Dresden	77
Lakner , Theresa, Dr., Dresden	69
Lammert , Anne, PD Dr. med., Mannheim	95
Lang , Friederike, Freiburg	70
Langer , Jörg, Dr. med., Halberstadt	80
Laskawi , Rainer, Prof. Dr., Göttingen	33
Lasrich , Maike, Bonn	114
Lauer , Gina, Berlin	109
Le Thanh , Hung, MUDr., Halberstadt	99
Lechner , Axel, Dr. med., München	95
Leemans , C. René, Prof. Dr., Amsterdam (NL)	46
Leffers , David, Lübeck	114
Leichtle , Anke, Priv.-Doz. Dr. med., Lübeck	79
Leinung , Martin, Dr. med., Frankfurt/M.	100
Lenarz , Thomas, Hannover	20, 22, 26, 30, 78
Lentzen , Anna-Lena, Köln	114
Lenz , Alexander, Dresden	102

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Leunig , Andreas, Prof. Dr., München	42
Leonhard , Matthias, Dr. med. univ., Wien (AT)	82
Limberger , A., Aalen	47
Lindemann , Jörg, Prof. Dr. med., Ulm	55
Lindner , Laura, Marburg	105
Linke , Albrecht, Dr. med., Frankfurt/M.	104
Linxweiler , Maximilian, Priv.-Doz. Dr. med., Homburg/S.	31, 37, 71
Lippert , J., Bonn	35
Liu , David Tianxiang, Dr.med.univ, Wien (AT)	84
Löhler , Jan, Priv.-Doz. Dr. med. habil., Bad Bramstedt	57, 81
Löwenheim , Hubert, Prof. Dr. med., Tübingen	22, 50
Lohnherr , Vera, Dr. med., Heidelberg	111
Lorenz , Kai Johannes, Prof. Dr. med. habil., Koblenz	35, 111
Lorenz , Korinna, Dresden	79
Loth , Andreas G., Dr. med., Frankfurt/M.	67
Ludwig , Sonja, Dr. med., Mannheim	71
Lübbe , Andreas, Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. (USA) Ph.D., Bad Lippspringe	35
Lübbbers , Wolf, Dr. med., Hannover	32
Lundershausen , Denise, Dr. med., Erfurt	57
Lustig , Lawrence R., M.D., New York (US)	34
M Maas , Stefan, Dr. med., Kassel	32
Magritz , Ralph, Dr. med., Henningsdorf	56
Maier , Heinz, Prof. Dr. med., Ulm	18, 21, 22, 31, 35, 45, 56
Majcherek , Merle, Mannheim	85
Männle , David, Mannheim	112
Manthey , Antonia, Halle/S.	101
Mantsopoulos , Konstantinos, Priv.-Doz. Dr. med., Erlangen	86
Martin , Melanie, Dr. med., Ulm	83
Marzouk , Osama, PhD, Bielefeld	99
Maschmeyer , Georg, Prof. Dr. med., Potsdam	30
Matin , Farnaz, Dr., Hannover	79
Mattheis , Stefan, Univ.-Prof. Dr. med., Essen	54
Maurer , Joachim T., Prof. Dr. med., Mannheim	55, 85
Max , Kerstin, Halle/S.	38, 39, 40
Mayer , Marcel, Augsburg	74
Mehlhorn , Holger, Leipzig	108
Meißner , Sophie, B. Sc., Leipzig	77
Melzer , Andreas, Prof. mult. Dr. med., Leipzig	26
Menzel , Susanne, Dr. med., Dresden	97
Mesic , Edin, Köln	40
Messow , Helen Josephine, Berlin	103

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Mewes , Alexander, Kiel	78
Meyer , Charlotte, Dr., Bielefeld	107
Meyer , Gabriele, Prof. Dr. phil., Halle/S.	38
Meyer , Moritz, Priv.-Doz. Dr. med., Essen	87
Meyer , Till, Dr. med., Würzburg	90
Meyermann , Svenia, Dr., Augsburg	106
Miksch , Malin, Erlangen	68
Milkov , Mario, Associate Professor, Varna (BG)	108
Minovi , Amir, Prof. Dr. med., Köln	42
Mitovska Fenov , Dragana, Hannover	103
Mittmann , Philipp, Dr. med., Berlin	76
Mlynski , Robert, Prof. Dr. med., Rostock	36, 47
Moratin , Helena, Dr. med., Würzburg	90
Morgenstern , Joseph, Dresden	80
Moser , T., Göttingen	50
Motsch , Christiane, Prof. Dr. med., Quedlinburg	82
Mousa , Carol, Hennigsdorf	114
Mudry , A., Prof. Dr. med., Lausanne (CH)	21
Müller , Andreas, Prof. Dr. med., Gera	57
Müller , Christoph, Dr. med., Dresden	80
Müller , Christian, Prof. Dr. med. univ., Wien (AT)	48
Müller , Cornelia Emika, Dr., Marburg	108
Müller , Joachim, Prof. Dr. med., München	22
Müller , Rainer, Prof. Dr. med. habil., Dresden	59
Müller , Sarina, PD Dr. med., Erlangen	83
Müller-Graff , Franz-Tassilo, Dr., Würzburg	80
Münst , Julia, Berlin	108
Mürbe , Dirk, Prof. Dr. med. habil., Berlin	26
Mushta , Irina, Heidelberg	103
Mushta , Veronika, Heidelberg	110
Myers , Eugene N., M. D., FACS., Hon FRCS (Edin), Pittsburgh (US)	37
N Nachtsheim , Lisa, Köln	113
Nahrath , Philipp, Dr. med., Dresden	83
Nasr , Ahmed, MB, BCh, MSc., Gera	57
Naumann , I. C., Detroit (US)	34
Negoias , Simona, Dr., Basel (CH)	84
Nehen , Hans Georg, MB, BCh, MSc, Essen	57
Neudert , Marcus, Prof. Dr. med. (MME), Dresden	60
Neuhuber , Winfried, Prof. Dr. med. (MME), Erlangen	62
Neuser , Lea Babette, Halle/S.	100
Nguyen , Julia, Mannheim	107

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Nicolai, Piero, Prof. Dr. med., Brescia (IT)	46
Nienstedt, Julie, PD Dr. med., Hamburg	33
O Obermüller, Theresa, Berlin	99
Oberste, Maximilian, Dr. med., Münster	72
Offergeld, Christian, Prof. Dr. med., Freiburg	60
Ohmann, Holger, Hausen	40
Olze, Heide, Prof. Dr. med., Berlin	47, 54
Olzowy, B., Prof. Dr. med., Landsberg	59
P Paasche, Gerrit, PD Dr. rer. nat., Hannover	105
Palm, Almut, Magdeburg	67
Pethe, Wolfram, Dr. med., Halberstadt	106
Petkova, Diana, Varna (BG)	101
Pfaue, Anja, Dr. med., Ulm	106
Pfeiffer, Christoph J., Hettstedt	89
Pfluger, Andreas, Hennigsdorf	112
Phlippen, Meret, Berlin	97
Piazza, Cesare, Prof., Brescia (IT)	23
Pick, Carina, Köln	86
Pillong, Lukas, Homburg	112
Pirlich, Marcus, Dr. med., Leipzig	26, 49
Pirsig, W., Prof. Dr. med., Ulm	32
Plontke, Stefan K., Prof. Dr. med., Halle/S. 18, 21, 22, 31, 32, 34, 36, 38, 40, 43, 45, 49, 56	18, 21, 22, 31, 32, 34, 36, 38, 40, 43, 45, 49, 56
Pöhlmann, Yano, med., Hamburg	106
Polasky, Christina, Lübeck	90
Polievoi, Yehor, Cottbus	69
Polterauer, Daniel, Prof. Dr. med., München	45
Polze, Nina, Leipzig	38
Poschinski, Zoe, Düsseldorf	72
Praetorius, Mark, Prof. Dr. med., Hamburg	47
Prenzler, Nils Kristian, Dr., Hannover	77
Preyer, Serena, Prof. Dr. med., Karlsruhe	80
Preyer, Theresa Adele, Freiburg	76
Priese, Juliane, Dr. med., Jena	95
Pudszuhn, Annett, Dr. med., Berlin	108
Puls, Wiebke, Jena	86
Püschner, Andreas, Dr. med., Dresden	106
R Radeloff, Andreas, Prof. Dr., Oldenburg	47, 77
Rader, Tobias, Prof. Dr.-Ing. et med. habil., München	47
Rahne, Torsten, Prof. Dr. rer. nat. rer. medic., Halle/S.	45, 47
Rak, Kristen, Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg	77

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Raufer , Stefan, Dr., Hannover	101
Reich , Uta, Dr. rer. nat, Berlin	80
Reichel , Christoph, Prof. Dr. med., München	18
Reichenstein , Marek, Dr. med., Düsseldorf	111
Reimann , Katrin, Priv.-Doz. Dr. med., Marburg	68
Reinhardt , Sophia, Dr. med., Düsseldorf	108
Remmert , Stephan, Prof. Dr. med., Duisburg	30
Renson , Ariane, Aachen	112
Reuter , Bernd, Dr. med., Suhl	75
Reuter , Thea, Dr. med., Freiburg	113
Richter , Bernhard, Prof. Dr. med., Freiburg	26
Richter , Daniel, Dr. med., Erlangen	98
Riders , Armands, Münster	96
Riechelmann , Herbert, Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)	25
Rieckmann , Thorsten, Dr. phil.nat., Hamburg	97
Riedel , Frank, Prof. Dr. med., Mannheim	32, 55
Riemann , Conrad, Bielefeld	76
Riemann , Randolf, Prof. Dr., Stade	33
Riemann , Sarah, Freiburg	97
Robotti , Enrico, Prof., Bergamo (IT)	32
Rösch , Romina, München	95
Rohrer , Tilman, Prof. Dr. med., Homburg/S.	60
Ronneburger , Lisa, Hennigsdorf	113
Roßberg , Willi, Dr. med., Hannover	104
Rost , Urte, Dipl.-Pädagogin, Hannover	102
Rotter , Nicole, Prof. Dr. med., Mannheim	31
Rottmann , Tobias, Dipl.-Ing., Hannover	102
Rouev , Petar, Priv.-Doz. Dr. med., Stara Zagora (BG)	105
Rudack , Claudia, Prof. Dr. med., Münster	55
Rudhart , Stefan Alexander, Marburg	98
Rudolph , Jasmin, Leipzig	99
Rupp , Robin, Dr. med., Erlangen	78
S Sadick , Haneen, Prof. Dr. med., Mannheim	82
Sakmen , Kenan Dennis, Frankfurt/M.	102
Salamat , Arash, Bonn	90
Salcher , Rolf, Dr., Hannover	78
Salt , A. N. , St. Louis (US)	50
Schapher , Mirco, Dr. med. habil. Dipl.-Mol.Med. Univ., Erlangen	87
Scheckenbach , Kathrin, Priv.-Doz. Dr. med., Düsseldorf	72
Scheffler , Barthel, Dr. med., Rietberg	80
Schell , Angela, Priv.-Doz. Dr. med., Mannheim	30

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Schendzielorz , Philipp, Dr., Würzburg	78
Scherer , Hans, Prof. Dr. med., Berlin	43
Scherl , Claudia, Dr. med., Mannheim	18
Schertenleib , Florian, Oldenburg	78
Scherzad , Agmal, PD Dr., Würzburg	75
Schick , Uta, Prof. Dr. med., Münster	58
Schild , Leon R., Ulm	91
Schinz , Katharina, Dr. med., Erlangen	83
Schiraldi , Angela, Berlin	89
Schleupner , Marie Carolin, Essen	112
Schmäl , Frank, Prof. Dr. med., Münster	30, 42
Schmid , Kurt Werner, Univ.-Prof. Dr. med., Essen	58
Schmidl , Benedikt, München	71
Schmidt , Sandra, Dr., Koblenz	67
Schmitt , Heike, Dr. rer. nat., Hannover	104
Schmitt , Miriam I., Dr. med., Heilbronn	106
Schneider-Stickler , Berit, ao. Univ.-Prof. Dr. med. univ., Wien (AT)	82
Scholl , Miriam, Würzburg	87
Scholtz , Lars-Uwe, Dr. med., Bielefeld	98
Schraven , Sebastian P., Priv.-Doz., Rostock	34, 64, 76
Schreiner , Johannes, Freiburg	89
Schriever , Valentin, Priv.-Doz. Dr. med., Dresden	48
Schröder , Ursula, Dr. med., Lübeck	30
Schuler , Patrick, Prof. Dr. med., Ulm	51
Schulte , Elena, Düsseldorf	72
Schultes , Lisa, Würzburg	79
Schulz , Kira Viviane, Bochum	100
Schulz , Tobias, Freiburg	103
Schunda , Patrick, Dr. med., Oberursel	27
Schwager , Konrad, Prof. Dr. med., Fulda	58
Schwieger , Jana, Dr., Hannover	100
Sedaghat , Ahmad, Associate Professor, Cincinnati (US)	84
Seebauer , Caroline, Dr. med., Regensburg	69
Seelig , Carolin, Dr. med., Würzburg	95
Segler , Veronika, Berlin	89
Seiz , Elena, Dr. med., Mannheim	99
Sell , Ulrike, Dr. med., Bonn	114
Send , Thorsten, Dr. med., Bonn	94
Seuthe , Inga Marte Charlott, Dr. med., Hagen	89
Seyedahmadi , Pujan, Berlin	107
Sharaf , Kariem, Dr. med., München	94
Shiraliyev , Kazim, Freiburg im Breisgau	109

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Sieron , Hannah L., Dr., Ulm	110
Sievert , Matti, Dr. med., Erlangen	98
Simon , Christian, Prof. Dr. med., Lausanne (CH)	46
Simons , Eva, Aachen	97
Sittel , Christian, Prof. Dr. med., Stuttgart	23, 57, 61
Sommer , Fabian, Prof. Dr. med., Ulm	18
Sommer , J. Ulrich, Prof. Dr. med., Wuppertal	55
Sönnichsen , Rasmus, Dr. med., Oldenburg	108
Sorge , Martin, Dr. med., Leipzig	91
Spahn , Björn, Dr. med., Würzburg	91
Sparber-Sauer , Monika, Dr. med., Stuttgart	61
Speck , Iva, Dr., Freiburg	77
Speth , Marlene M., Dr. M.A., Aarau (CH)	83
Spiegel , Jennifer L., Dr. med., München	78
Spiekermann , Christoph Otto, Dr. med., Münster	70
Stadlhofer , Rupert, Dr.med.univ., Hamburg	97
Staecker , Hinrich, Prof. Dr. med., Kansas (US)	34
Stähr , Kerstin, Dr. med., Essen	84
Stankovic , Konstantina, MD, PhD, FACS, Boston (US)	34
Stange , Thoralf, Dr. med., Neuss	92
Stark , Leonhard, München	74
Stasche , Norbert, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	32
Steffen , Armin, Prof. Dr. med., Lübeck	33, 55, 85
Steffen , Tabea, Dr. med., Halberstadt	99
Steffens , Melanie, Dr. rer. nat., Hannover	109
Stelter , Klaus, Prof. Dr., Bad Aibling	64
Stieglitz , Thomas, Prof., Freiburg	26
Stöhr , Matthäus, Dr. med., Leipzig	26, 95
Stöver , Timo, Prof. Dr. med., Frankfurt/M.	20, 22, 27
Stollenwerk , Verena Barbara, Dr. med., Münster	70
Stoppe , Thomas, Dresden	79
Stöth , Manuel, Würzburg	94
Strahlenbach , Amadea, Essen	107
Straub , Benjamin, Freiburg im Breisgau	106
Strauß-Schier , Angelika, Diplom-Pädagogin, Hannover	102
Strieth , Sebastian, Prof. Dr., Bonn	76
Strüder , Daniel, Rostock	76
Stuck , Boris, A., Prof. Dr. med., Marburg	54
Stupp , Franziska, Dr., Ulm	82
Sudhoff , Holger, Prof. Dr. med. Dr. rer. nat., Bielefeld	105
Surita , Aodeng, Dr. med., Beijing (CN)	113
Symeou , Luisa, Dr. med., Regensburg	96

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
T Taeger, Johannes, Dr. med., Würzburg	92
Taha, Lava, Dr. med., Erlangen	89
Tecle, Nyat-Eyob, Würzburg	94
Tenschert, Esther, Mannheim	96
Teschner, Magnus, Prof. Dr. med., Hannover	104
Thangavelu, Kruthika, Dr. med., Marburg	103
Theodoraki, Marie-Nicole, PD Dr. med., Ulm	72
Thimsen, Vivian, Dr. med., Erlangen	109
Thomas, Jan Peter, Priv.-Doz. Dr. med., Dortmund	81
Thurnher, Dietmar, Prof. Dr. med., Graz (AT)	25
Timm, Max, Dr. med., Hannover	109
Tisch, Matthias, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Ulm	35
Todt, Ingo, PD Dr med., Bielefeld	101
Töpfner, Nicole, Dr. med., Dresden	59
Tostmann, Ralf, Göttingen	49
Trache, Cristian, Hamburg	93
Trainotti, Susanne, Dr. med., Ulm	46, 105
Treccosti, Andreas, Ulm	83
Tretbar, Kathleen, Dr., Leipzig	39
Tretbar, Steffen, Dipl.-Ing., Sulzbach	26
Tribius, Silke, Dr., Hamburg	44
Trier, Barbara, Dr.med., Frankfurt/M.	110
Tröger, Andrea, Frankfurt/M.	93
Tschiesner, Uta, Priv.-Doz. Dr. med., München	31
Tüpker, Sven, Bielefeld	103
Tziridis, Konstantin, Dr. rer. nat., Erlangen	80
U Uecker, Florian C., Dr. med., Berlin	92
Ugele, Ines, Dr. med., Regensburg	96
Uhl, Bernd, Dr. med., München	72
Utami, Annisa M., Marburg	96
V Vahl, Julius, Dr. med., Ulm	75
Valova, Valeria, Berlin	93
van Ackeren, Konstantin, Dr. med., Bochum	84
van Bonn, Sara Maria, Dr. med., Rostock	93
Vashakidze, Ketii, Rostock	60
Vater, Steffen, Hamburg	30
Vazzana, Caterina, Frankfurt/M.	78
Vielsmeier, Veronika, PD Dr. med., Regensburg	69
Völker, Johannes, Dr. med., Würzburg	89
Völter, Christiane, Prof. Dr., Bochum	31, 57

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

	Seite
Voggetzer , Daniel, Augsburg	68
Vogt , Timo, Bonn	71
Volk , Gerd Fabian, Priv.-Doz. Dr. med. habil., Jena	113
Volkenstein , Stefan, Prof. Dr., Bochum	87
Vollmer , Maike, Dr., Magdeburg	76
von Bernstorff , Maximilian, Dr. med., Berlin	108
von Düring , Anna Sophie, Rostock	102
von Fournier , Armin, Würzburg	95
von Witzleben , Adrian, Dr., Ulm	96
Voß , Noemi, Dr. med., Düsseldorf	111
Vosiková , Tereza, Dr. med., Magdeburg	103
W Wagenmann , Martin, Prof. Dr. med., Düsseldorf	44, 54
Wagner , Frank, Hannover	20
Wagner , Steffen, Dr. rer. nat., Gießen	73
Wakonig , Katharina Margherita, Berlin	68
Wald , Theresa, Leipzig	74
Wallesch , Maren, Dr. med., München	51
Walter , Beatrice, Dr. med., Mannheim	87
Walter , Stefanie, Bonn	35
Warken , Christian, Mannheim	107
Warnecke , Athanasia, Priv.-Doz. Dr. med., Hannover	18, 34
Weber , Randal S., Prof. M. D., FACS, Houston (US)	37
Weeß , Hans-Günter, Dr., Landau	55
Weil , Stephan, Bielefeld	100
Weiss , Bernhard G., PD Dr. med., München	83
Weiss , Nora, Dr., Rostock	18, 105
Weiss , Roxanne, Dr. med., Frankfurt/M.	109
Weißgerber , Tobias, PD Dr. med. habil. Dipl.-Ing., Frankfurt/M.	101
Welge-Lüßen , Antje, Prof. Dr. med., Basel (CH)	48
Welkoborsky , Hans-Jürgen, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Hannover	58
Werz , Julia, Ulm	93
Wesemann , Anja, Dipl. PGW, Hamburg	39
Westhofen , Martin, Prof. Dr. med., Aachen	30
Weusthof , Christopher, Heidelberg	99
Wickert , Eva, Dr. med., Würzburg	92
Widmann , Magdalena, München	96
Wiechens , Burkhard, Prof. Dr. med. habil., Kiel	58
Wiegand , Susanne, Prof. Dr., Leipzig	98
Wienke , Albrecht, Dr. jur., Köln	42, 56
Wierzbicka , Malgorzata, MD, PhD, Poznan (PL)	23
Wigand , Marlene C. C., Ulm	81

Verzeichnis der Referenten, Sitzungsleiter und Moderatoren

Seite

Wildfeuer , Valentina, Leipzig	91
Wilhelm , Christian, Dr. med., Würzburg	75
Willenborg , Kerstin, Dr. med., Hannover	108
Wimmer , Wilhelm, Dr., Bern (CH)	90
Windfuhr , Jochen, Prof. Dr. med., Mönchengladbach	61
Winiarski , Margarethe, Lüdenscheid	94
Wirth , Markus, München	74
Wissel , Kirsten, Dr., Hannover	100
Wittekindt , Claus, Prof. Dr. med., Dortmund	37
Wittig , Lukas, Dr., Hamburg	98
Wittlinger , Jan, Dr. med., Halle/S.	107
Wolber , Philipp, M.D., M.Sc., Köln	86
Wolf , Axel, Priv.-Doz. Dr. med., Graz (AT)	92
Wollenberg , Barbara, Prof. Dr. med., München	31, 51
Wullstein , Sabine R., Prof. Dr., Würzburg	21
Würdemann , Nora, Dr. med., Köln	73
Wurm , Jochen, Prof. Dr. med., Erlangen	56

Y Yueh , Bevan, M.D., MPH, Minnesota (US)	21
---	----

Z Zabaneh , Samira Ira, Berlin	81
Zahnert , Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden	45
Zaoui , Karim, Priv.-Doz. Dr. med., Heidelberg	51
Zaubitzer , Lena, Dr. med., Mannheim	92
Zebralla , Veit, Dr. med., Leipzig	75
Zech , Henrike Barbara, Dr., Hamburg	97
Zehlicke , Thorsten, Prof. Dr. Dr. med., Hamburg	35
Zeise , Kerstin, Dr., Berlin	44
Zenk , Johannes, Prof. Dr. med., Augsburg	61
Zenner , Hans-Peter, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Tübingen	18, 21, 22, 31, 43, 45, 56
Zhao , Yang, Doctor., Beijing (CN)	105
Zimmerer , Rüdiger, Priv.-Doz. Dr. Dr., Leipzig	58
Zimmermann , Björn, Dr., Traunstein	62
Zioga , Eleni, Essen	71
Zirn , Stefan, Prof. Dr. rer. biol. hum., Offenburg	77
Zorowka , Patrick G., Univ. Prof. Dr. med., Innsbruck (AT)	26
Zuniga , M. Geraldine, MD, Hannover	76
Zvir , Maryana, Bielefeld	79
Zwergal , Andreas, PD Dr. med., München	26

Hinweise für Vortragende Referent*innen und Moderator*innen

Generelle Hinweise:

- ☞ Die Autor*innen, Referent*innen und Moderator*innen wurden in Vorbereitung auf den Online-Kongress mit den erforderlichen Hinweisen und Vorgaben angeschrieben. Zum Zeitpunkt des Erscheinungstermins dieses Tagungsprogramms sind diese Vorbereitungen bereits abgeschlossen.
- ☞ Sollten Fragen oder Unklarheiten bestehen, werden die Autor*innen, Referent*innen und Moderator*innen gebeten, unverzüglich Kontakt mit dem wissenschaftlichen Sekretariat aufzunehmen (E-Mail: kongress@hno.org).
- ☞ Die Moderator*innen der Live-Sessions können in Einzelfällen über eine längere Diskussionsdauer und – falls erforderlich – über die Zulassung mehrerer Diskussionsbeiträge eines Kongressteilnehmenden entscheiden. Die Moderator*innen sind berechtigt, die Diskussion zeitlich zu begrenzen oder ausfallen zu lassen, um die Einhaltung der für die Sitzung geplanten Vorträge zu ermöglichen.
- ☞ Nota bene: Das Präsidium bittet die Moderator*innen, dass aufgrund der Vielzahl der wissenschaftlichen Sitzungen und im Interesse der Folgesitzungen auf die strikte Einhaltung der im Programm vorgegebenen Sitzungszeit zu achten ist.

Veröffentlichung der Kongressbeiträge

Vor dem Kongress:

Veröffentlichung der

- ☞ Referate (deutsch und englisch)
- ☞ Abstracts (deutsch und englisch)
- ☞ Poster (sofern zur Veröffentlichung freigegeben)

als Online-Supplementbände der Zeitschrift „Laryngo-Rhino-Otologie“, Georg Thieme Verlag. Die Artikel werden Open Access kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Nach dem Kongress:

- ☞ Möglichkeit der Publikation in den Rubriken „Originalarbeiten“, „Übersicht“, „Der interessante Fall“, „Tipps und Tricks“ in „Laryngo-Rhino-Otologie“, Georg Thieme Verlag (Schriftleiter: Prof. Dr. med. A. Dietz, Leipzig). Die Manuskripte sind online über Herrn Niem, Programmplaner G. Thieme Verlag (volker.niem@thieme.de) einzureichen und durchlaufen den üblichen Begutachtungsprozess.
- ☞ Oder als Original- oder Übersichtsarbeit bzw. in einer der Rubriken „Kasuistik“, „Bild & Fall“, „CME Zertifizierte Fortbildung“ in der Zeitschrift „HNO“, Springer Verlag (Schriftleiter: Prof. Dr. med. S. K. Plontke, Halle/S.). Die Manuskripte sind online über den Editorial Manager (<https://www.editorialmanager.com/hnoj/>) einzureichen und durchlaufen den üblichen Begutachtungsprozess.
- ☞ In der Fußnote ist auf die 92. Jahresversammlung 2021 hinzuweisen.

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 oder www.hno-kongress.de

Anfragen:

- ☞ Pressestelle:
PR Agentur Thieme Communications
Stephanie Priester
Rüdigerstr. 14 · D-70469 Stuttgart
Tel.: +49 (0) 711/89 31-605 · Fax: +49 (0) 711/89 31-167
E-Mail: priester@medizinkommunikation.org

Pressekonferenz (virtuell):

- ☞ Dienstag, 11. Mai 2021, 11.00-12.00 Uhr
- ☞ Anmeldung bei der Pressestelle der DGHNO-KHC (Kontaktdaten s.o.) erbeten

Kongress-Presseanfragen:

- ☞ Presse-Anfragen bzw. die Vermittlung von Interviewpartnern (nach Verfügbarkeit) erfolgen ausschließlich über die Pressestelle der DGHNO-KHC (Kontaktdaten s.o.)
- ☞ Journalisten haben die Möglichkeit, am wissenschaftlichen Online-Programm teilzunehmen. Sie werden gebeten, sich zur kostenfreien Akkreditierung an die Kongressorganisation COCS GmbH, Frau Martina Wiederkrantz (martina.wiederkrantz@cocs.de) unter Beilage einer Kopie des Presseausweises und unter Nennung der vertretenen Medien zu wenden

Fachausstellung:

Während der Dauer der virtuellen Jahresversammlung findet eine tagungsbegleitende Fachausstellung medizintechnischer und pharmazeutischer Erzeugnisse statt. Das Verzeichnis der teilnehmenden Firmen finden Sie ab S. 168.

Organisation/Auskunft:

COCS GmbH - Congress Organisation C. Schäfer

Ansprechpartnerin: Martina Wiederkrantz

Tal 12 · D-80331 München

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

E-Mail: martina.wiederkrantz@cocs.de · Homepage: www.cocs.de



Offenlegung:

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

Öffnungszeiten der virtuellen Fachausstellung:

Mittwoch,	12. Mai 2021:	10.00–15.30 Uhr
Donnerstag,	13. Mai 2021:	11.00–19.30 Uhr
Freitag,	14. Mai 2021:	11.00–19.30 Uhr
Samstag,	15. Mai 2021:	9.00–19.00 Uhr
Sonntag,	16. Mai 2021:	9.00–18.30 Uhr

Übersicht Industrie-Symposien

Donnerstag, 13. Mai 2021

	Virtual Hall 1	Virtual Hall 2	Virtual Hall 3
15.00–16.00 Uhr	Neue Standards in der Hörversorgung – gerade jetzt! (Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG, Hannover)	Chronischer Husten – eine Aufgabe auch für HNO-Ärzte (MSD Sharp & Dohme GmbH, Haar)*	Schwindel im Alter – Neues zur Diagnostik und Therapie (Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Karlsruhe)
18.30–19.30 Uhr	Immer einen Schritt voraus – MED-EL zeigt neueste Innovationen beim HNO-Online Kongress 2021 (MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH, Starnberg)		

Freitag, 14. Mai 2021

	Virtual Hall 1	Virtual Hall 2	Virtual Hall 3
15.00–16.00 Uhr	Oticon Medical – Neuigkeiten aus Forschung & Entwicklung (Oticon GmbH, Hamburg)	Botulinum Neurotoxin Typ A frei von Komplexproteinen - Behandlungsmöglichkeiten in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde (Merz Pharmaceuticals GmbH, Frankfurt am Main)*	OP-Mikroskopie 4.0 #ARRISCOPE #MSI #AugmentedReality #ECochG #OnlineLehre #Telepräsenz #Livestream #3D #intraopMessung (Munich Surgical Imaging GmbH, München)
18.30–19.30 Uhr	Stellenwert der Immuntherapie in der HNO-Onkologie (MSD Sharp & Dohme GmbH, Haar)*		

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

Übersicht Industrie-Symposien

Samstag, 15. Mai 2021

	Virtual Hall 1	Virtual Hall 2	Virtual Hall 3
11.00–12.00 Uhr	PROPEL – selbstexpandierende, resorbierbare und Mometason-freisetzende Nasennebenhöhlenimplantate (Evidenz, Erfahrung, Ausblick) (Intersect ENT, Menlo Park (USA))	Angioödeme im Kopf-Hals-Bereich – Die Ursache erkennen und richtig agieren (Takeda Pharma Vertrieb GmbH & Co. KG, Berlin)*	Willkommen in der Welt der starken Verbindungen (Advanced Bionics GmbH, Fellbach-Oeffingen)
14.30–15.30 Uhr	Immunonkologische Therapie bei Kopf-Hals-Tumoren (Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA, München)*		
16.00–17.00 Uhr	Typ-2 Inflammation bei CRSwNP-IL-4 & IL-13 Blockade im Praxisalltag (Sanofi Aventis Deutschland GmbH, Berlin)*	Anti-IgE als innovative Behandlungsmöglichkeit bei schwerer CRSwNP (Novartis Pharma GmbH, Nürnberg)	

* 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 virtuellen Präsentation im Online-Ausstellerbereich.

Öffnungszeiten:

Mittwoch,	12. Mai 2021:	9.00–16.00 Uhr
Donnerstag,	13. Mai 2021:	10.00–19.00 Uhr
Freitag,	14. Mai 2021:	10.00–19.00 Uhr
Samstag,	15. Mai 2021:	9.00–19.00 Uhr
Sonntag,	16. Mai 2021:	9.00–18.45 Uhr

Den folgenden Firmen ist herzlich für die Beteiligung und Präsentation gedankt:

Abviris Deutschland GmbH www.abviris.de		22926 Ahrensburg Beimoorkamp 6
Advanced Bionics GmbH www.advancedbionics.com		70736 Fellbach Max-Eyth-Str. 20
Ambu GmbH www.ambu.de		61231 Bad Nauheim In der Hub 5
ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG ww.atmosmed.com		79853 Lenzkirch Ludwig-Kegel-Str. 16
Atos Medical GmbH www.atosmedical.de		53840 Troisdorf Mühlheimerstr. 3–7
bess medizintechnik gmbh www.bess.eu		14167 Berlin Gustav-Krone-Str. 7
Biobridge Europe GmbH www.biobridgeeurope.com		16727 Oberkrämer Zu den Eichen 5
Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA* www.bms-onkologie.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
Doctolib GmbH www.info.doctolib.de		10961 Berlin Mehringdamm 51
Eschbach Medizinische Einrichtungen GmbH www.eschbach-med.de		97297 Waldbüttelbrunn Dachdeckerstr. 14

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

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH www.fahl-medizintechnik.de	51149 Köln August-Horch-Str. 4a
Heel GmbH www.heel.de	76532 Baden-Baden Dr.-Reckeweg-Str. 2–4
INNOFORCE Est. www.innoforce.com	9491 Ruggell (LI) Industriestr. 56
Inspire Medical Systems, Inc. www.inspiresleep.de	MN 55416 Golden Valley (USA) 5500 Wayzata Boulevard, Suite 1600
Institut für Anaplastologie Velten & Hering GbR www.epithesen.de	39307 Genthin Am Legefeld 22
Intersect ENT www.intersectent.com	Menlo Park, (USA) CA 94025 1555 Adams Drive
Karl Storz SE & Co. KG www.karlstorz.com	78532 Tuttlingen Dr.-Karl-Storz-Str. 34
Livanova Deutschland GmbH www.livanova.com	80939 München Lindberghstr. 25
MDS GmbH www.medicaldiagnostic.de	74909 Meckesheim Industriestr. 20
MED-EL Elektromedizinische Geräte Deutschland GmbH www.medel.de	82319 Starnberg Moosstr. 7
Medtronic GmbH www.medtronic.de	40670 Meerbusch Earl-Bakken-Platz 1
Merck Serono GmbH* www.merck-onkologie.de	64289 Darmstadt Alsfelderstr. 17
MSD Sharp & Dohme GmbH www.msd.de	85540 Haar Lindenplatz 1
MSI MUNICH SURGICAL IMAGING www.munichimaging.de	80799 München Türkenstr. 89
Novartis Pharma GmbH www.novartis.de	90429 Nürnberg Roonstr. 25
Olympus Deutschland GmbH www.olympus.de	20097 Hamburg Amsinckstr. 63

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

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung, ohne Gewähr)

Happersberger Otopront GmbH www.otopront.de	65329 Hohenstein Langgasse 90
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH* www.sanofi.de	10785 Berlin Potsdamer Str. 8
Schwabe Pharma Deutschland www.schwabe.de	76227 Karlsruhe Willmar-Schwabe-Str. 4
Servona GmbH www.servona.de	53842 Troisdorf Biberweg 24–26
Smith & Nephew GmbH www.smith-nephew.com	22763 Hamburg Friesenweg 4, Haus 21
SPIGGLE & THEIS Medizintechnik GmbH www.spiggle-theis.com	51491 Overath Burghof 14
Stryker GmbH & Co. KG www.stryker.com	47228 Duisburg Dr.-Homer-Stryker-Str. 1
Sutter Medizintechnik GmbH www.sutter-med.de	79108 Freiburg Tullastr. 87
Thieme Gruppe www.thieme.de	70469 Stuttgart Rüdigerstr. 14
ZEISS www.zeiss.de/meditec	73447 Oberkochen Rudolf-Eber-Str. 11

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

Premiumsponsoren



Sponsoren



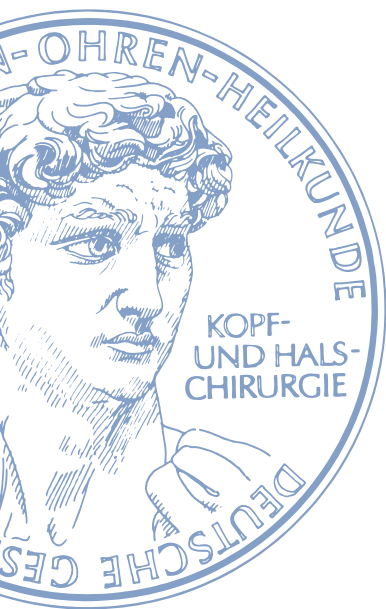
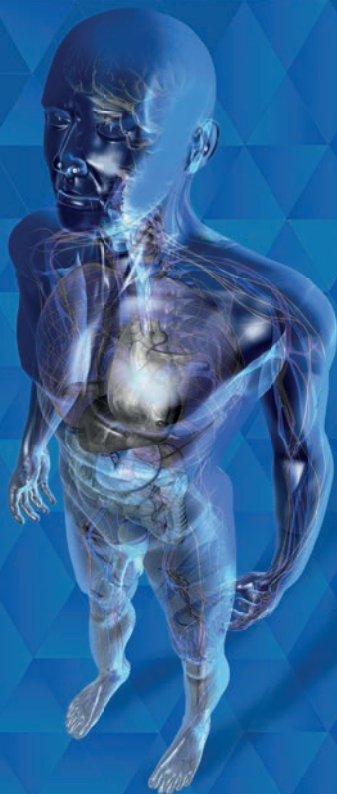
* Offenlegung der finanziellen Unterstützung gemäß den Richtlinien des FSA-Kodex unter www.cocs.de

Medtronic

otopront®



INTERFACE – FOKUS MENSCH IM ZEITALTER DER TECHNISIERTEN MEDIZIN



HNO | HANNOVER

93. JAHRESVERSAMMLUNG 25. – 28. MAI 2022

Präsident: Prof. Dr. Dr. H. J. Welkoborsky, Hannover
Ehrenpräsident: Prof. Dr. Dr. h.c. mult. W. J. Mann, Mainz

16th International Forum

Thursday, May 26th – Friday, May 27th, 2022

21. Jahrestagung der Deutschen HNO-Akademie

Donnerstag, 26. Mai bis Samstag, 28. Mai 2022

22. HNO-Pflegetag

Freitag, 27. Mai 2022

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

94. Jahresversammlung

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

Mittwoch, 17. Mai bis Samstag, 20. Mai 2023

Congress Center Leipzig

zugleich

17th International Forum

Thursday, May 18 and Friday, May 19, 2023

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

Donnerstag, 18. Mai bis Samstag, 20. Mai 2023

23. HNO-Pflegetag

Freitag, 19. Mai 2023

Veranstalter: Deutsche Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.
Friedrich-Wilhelm-Str. 2 · D-53113 Bonn
Tel.: +49 (0) 2 28/923 922-0 · +49 (0) 2 28/923 922-10
E-Mail: kongress@hno.org · Homepage: www.hno-kongress.de

Auskunft: COCS GmbH – Congress Organisation C. Schäfer
Tal 12 · D-80331 München
Tel.: +49 (0) 89/89 06 77-0 · +49 (0) 89/89 06 77-77
E-Mail: martina.wiederkrantz@cocs.de · Homepage: www.cocs.de

Inserentenverzeichnis

Bristol-Myers Squibb GmbH & Co.KG München	Seite 65
Happersberger otopront GmbH Hohenstein	2. Umschlagseite
MED-EL Deutschland GmbH Starnberg	Seite 3
Medtronic GmbH Meerbusch	Seite 29
MSD Sharp & Dohme GmbH Haar	3. Umschlagseite
Oticon GmbH Hamburg	Seite 141
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Frankfurt am Main	4. Umschlagseite
Servona GmbH Troisdorf	Seite 19
Spiggle & Theis Medizintechnik GmbH Overath	Seite 53
Südmedica GmbH München	Seite 7

Herausgeber und verantwortlich für den redaktionellen Inhalt:

Prof. Dr. med. Stefan K. Plontke, Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Kongresspräsidenten der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Friedrich-Wilhelm-Str. 2, D-53113 Bonn, Tel.: (02 28) 92 39 22-0, Fax: (02 28) 92 39 22-10, E-Mail: kongress@hno.org, Homepage: www.hno.org

Verlag:

Deutscher Ärzteverlag GmbH, Dieselstr. 2, D-50859 Köln, Postfach 40 02 54, D-50832 Köln
Tel.: (022 34) 70 11-0, Fax: (022 34) 70 11-255 od. -515, Homepage: www.aerzteverlag.de

Geschäftsführung der Deutscher Ärzteverlag GmbH:

Jürgen Führer, Patric Tongbhoyai

Abonnementservice:

Tel.: (022 34) 70 11-520, E-Mail: abo-service@aerzteverlag.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil:

Marek Hetmann, Tel.: (022 34) 70 11-318, hetmann@aerzteverlag.de

Verlagsrepräsentanten:

Gebiet Nord:

Miriam Fege, Tel.: (041 75) 400 64 99, Mobil: (01 72) 579 21 80, E-Mail: fege@aerzteverlag.de

Gebiet Süd:

Claudia Soika, Tel.: (089) 15 90 71 46, Mobil: (01 72) 2 36 37 30, E-Mail: soika@aerzteverlag.de

Herstellung:

Deutscher Ärzteverlag GmbH, Köln

Alexander Krauth, Tel.: (022 34) 70 11-278, E-Mail: krauth@aerzteverlag.de

Druckerei:

Eberl & Koesel, Altusried-Krugzell

Konten:

Deutsche Apotheker- und Ärztebank, Köln, Kto. 010 1107410 (BLZ 370 606 15),


IBAN: DE28 3006 0601 0101 1074 10, BIC: DAAEDED3

Postbank Köln 192 50–506 (BLZ 370 100 50),

IBAN: DE83 3701 0050 0019 2505 06, BIC: PBNKDE33

46. 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.



*Unsere Vision:
Nicht der Tumor
wächst, sondern die
Überlebenschancen.*

Pionier der personalisierten Immunonkologie

Mit unserer Biomarker-Strategie gehen wir bewusst auch den personalisierten Weg in der Immunonkologie. So finden wir die Patienten, die am wahrscheinlichsten von einer immunonkologischen Therapie profitieren. Mit über 1000 klinischen Studien in der Mono- und Kombinationstherapie bei mehr als 30 Tumorarten treibt MSD ein umfassendes und rasch wachsendes klinisches Entwicklungsprogramm in der Immunonkologie voran.

Weitere Informationen finden Sie auf: www.msd-immunonkologie.de



© 2020 MSD Sharp & Dohme GmbH, Lindenplatz 1, 85540 Haar. www.msd.de

Bei schwerer unkontrollierter chronischer Rhinosinusitis mit Nasenpolypen (CRSwNP)^{a,1}

Nase voll von Nasenpolypen? DUPIXENT®!



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

- Reduktion der Nasenpolypen und der nasalen Kongestion/Obstruktion^{a,2}
- Schnelle und anhaltende Verbesserung des Riechvermögens^{b,2}

DUPIXENT®
(Dupilumab)
Die duale Rezeptorblockade

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

1 DUPIXENT® Fachinformation, Stand Januar 2021. | **2** Bachert C et al. The Lancet 2019; 394(10209):1638-1650. | **a** Signifikante Reduktion der Nasenpolypen bzw. der nasalen Kongestion/Obstruktion vs. Placebo; gemessen anhand mittlerer LS-Veränderung gegenüber Baseline des NPS (Nasal Polyp Score) - bzw. des NC-Scores (Nasal Congestion Score). | **b** Wirkeintritt unter DUPIXENT® (300 mg q2w) bereits in Woche 2 und anhaltend bis Studiende (Woche 52); gemessen anhand mittlerer LS-Veränderung gegenüber Baseline beim UPSIT-Score. | **CRSwNP** = chronische Rhinosinusitis mit Nasenpolypen; **LS** = Methode der kleinsten Quadrate; **NPS-Score** = Nasenpolypenscore; **UPSIT** = Riechtest (University of Pennsylvania smell identification test); **q2w** = einmal alle zwei Wochen.

Dupixent 200/300 mg Injektionslösung in einer Fertigspritze/im Fertigpen. **Wirkstoff:** Dupilumab. **Zusammens.** Jede Fertigspritze/jeder Pen zur einmaligen Anwendung enthält 200 mg Dupilumab in 1,14 ml Lösung (175 mg/ml) oder 300 mg Dupilumab in 2 ml Lösung (150 mg/ml). **Arzneil. wirks. Bestandt.:** Dupilumab (vollst. humaner monoklon. Antikörper). **Sonst. Bestandt.:** Argininhydrochlorid, Histidin, Polysorbat 80, Natriumacetat, Essigsäure, Sucrose, Wasser f. Injektionszw. **Anw.-geb.:** Mittelschw. bis schw. atopische Dermatitis (AD) b. Erw. u. Jugendl. ab 12 J., die für system. Ther. i. Betracht kommen. Schw. AD bei Kindern von 6–11 J., die für system. Ther. i. Betracht kommen. **Add-on-Erhaltungsther. b. Erw. u. Jugendl. ab 12 J. mit schwerem Asthma mit Type-2-Entzündung (erhöhte Anzahl der Eosinophilen i. Blut u./od. erhöhtes FeNO), das trotz hochdosiert. ICS plus einem weiteren z. Erhaltungsther. angewendetes AM unzureich. kontrolliert ist. Nur 300 mg:** Add-on-Ther. m. intranasal. Kortikosteroiden z. Behandl. v. Erw. m. schwerer chron. Rhinosinusitis mit Nasenpolypen (CRSwNP), die m. system. Kortikosteroiden u./od. chirurg. Eingriff nicht ausreichend kontrolliert werden kann. **Gegenanz.:** Überempfindlichk. geg. d. Wirkst. od. e. d. sonst. Bestandt. **Nebenw.:** Bei Erw. m. atop. Dermatitis: **Infekt./parasit. Erkrank.:** Häufig: Konjunktivitis, oraler Herpes. **Blut/Lympe:** Häufig: Eosinophilie. **Immunsyst.:** Sehr selt.: Serumkrankh./Serumkrankh. ähnl. Reakt.; Nicht bek.: anaphylaktische Reakt., Angioödem. **Nerven:** Häufig: Kopfschm. **Augen:** Häufig: allerg. Konjunktivitis, Augenjucken, Blepharitis; Gelegentl.: Keratitis, ulzerative Keratitis. **Skelett/Bindegew./Knochen:** Nicht bek.: Arthralgie. **Allgem./Beschw. z. Verabreichungsort:** Sehr häufig: Reakt. a. d. Injektionsst. Das b. Jugendl. von 12–17 J. in klinischen Studien zu atopischer Dermatitis beobachtete Sicherheitsprofil war mit dem bei Erw. vergleichbar. **Bei Asthma: Immunsyst.:** Sehr selt.: anaphylaktische Reakt.; Nicht bek.: Angioödem. **Augen:** Seltener: Keratitis. **Skelett/Bindegew./Knochen:** nicht bek.: Arthralgie. **Allgem./Beschw. z. Verabreichungsort:** Sehr häufig: Erythem an d. Injektionsstelle. Häufig: Ödem, Schmerzen, Jucken an d. Injektionsstelle. **Bei CRSwNP: Infekt./parasit. Erkrank.:** Häufig: Konjunktivitis. **Blut/Lympe:** Häufig: Eosinophilie, **Immunsyst.:** Nicht bek.: anaphylakt. Reakt., Angioödem. **Skelett/Bindegew./Knochen:** Nicht bek.: Arthralgie. **Allgem./Beschw. z. Verabreichungsort:** Häufig: Reakt./Schwellung an der Injektionsstelle. **Warnhinweis:** Enthält Sucrose. **Verschreibungspflichtig.** Pharmazeutischer Unternehmer: **sanofi-aventis groupe**, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, Frankreich. Örtlicher Vertreter d. Zulassungsinhabers: **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**, 65926 Frankfurt am Main. **Stand:** Januar 2021

▼ Dieses Arzneimittel unterliegt einer zusätzlichen Überwachung. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung zu melden. **Sanofi und Regeneron arbeiten gemeinsam an einem globalen Produktentwicklungsprogramm und an der Vermarktung von DUPIXENT®.**

2101_NAP_A—MAT-DE-2000275-4-0-01/2021