

HNO

88. JAHRESVERSAMMLUNG

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

Mittwoch, 24. Mai bis Samstag, 27. Mai 2017
Congress Center der Messe Erfurt



Foto: Matthias Käßler

11th International Forum

Thursday, May 25th – Friday, May 26th, 2017

16. Jahrestagung

der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie e. V., Bonn
Mittwoch, 24. Mai bis Samstag, 27. Mai 2017

17. HNO-Pflegetag

Freitag, 26. Mai 2017

TAGUNGSPROGRAMM

www.hno-kongress.de



PROGRAMMÜBERSICHT
 HV = Hauptvortrag, MEC = Moderiertes Expertengespräch, ML = Main Lecture, PCD = Podiumsgespräch/Panel Discussion, RT = Rundtischgespräch/Round Table Discussion, VaE = Vortrag auf Einladung, WU = Wulstein-Vorlesung

Donnerstag, 25. Mai 2017

Eingeladene Beiträge	Wiss. Sitzung	Intern. Forum	Postersessions	Industrie-Symposium	Sonstiges
----------------------	---------------	---------------	----------------	---------------------	-----------

Uhrzeit	Halle 1 (Plenum)	Carl-Zeiss-Saal links	Carl-Zeiss-Saal rechts	Panoramasaal	Raum C. Reichart	Garderoberfoyer (CC EG)
8.00-9.30 Uhr	Neurootologie – State of the Art: Referate, Teil 1					
9.30-10.30 Uhr	Pause	Pause	BS: MED-EL – Hightech Hörimplantate made in Europe	BS: Mit allen Sinnen dabei – wie scharf ist mein Ziel?	BS: PD1 Inhibitoren bei Kopf-Hals-Tumoren	Pause
10.30-12.00 Uhr	Neurootologie – State of the Art: Referate, Teil 2					
	Otologie: Neurootologie, Audiologie					
12.00-13.00 Uhr	Pause	Pause	LS: Update Fa. Cochlear zu Produkten und Therapien	LS: Gleichgewichtstraining bei Altersschwindel	LS: Voice Solutions 4.0 we continue	Pause
13.00-14.30 Uhr	RT: Evidenzbasierte Diagnostik im KH-Bereich	INTERNATIONAL FORUM Opening and Welcome Otology	POD: Betahistin pro und contra als Therapie bei Schwindel? Otologie: experimentell	Pädiatrische HNO-Heilkunde	Speicheldrüsen/Fazialis	Onkologie: experimentell
14.30-15.30 Uhr	Pause	Pause	AS: Nasaler Provokationstest mit RHINO-SYS	AS: Schwindel – eine interdisziplinäre Herausforderung	AS: Angiodöme der Atem-Schluck-Straße	Pause
15.30-17.00 Uhr	RT: OSAS – neue operative Therapieverfahren	INTERNATIONAL FORUM RT: Renaissance of surgery in head and neck oncology?	AG Endoskopie Sonder session RT: DGHNO-KHC meets DGBEV – Technologische Innovationen in der HNO-Heilkunde	AG Olfaktologie/Gustologie Sonder session RT: Schmecken: Therapie u. Behandl. Dysgeusie/ Der 5. Geschmack: Umami	AG PädHNO Sonder session RT: Aktuelle Aspekte der pädiatrischen HNO-Heilkunde	Otologie: Cochlear Implant (klinisch)
			AG Endoskopie (Geschäftsitzung) Pause	AG Olfaktologie/Gustologie (Geschäftsitzung) Informationsstunde BVHNO	AG PädHNO (Geschäftsitzung) Collegium ORLAS (Geschäftsitzung) Voting Session Lernen am Fall	
17.00-17.30 Uhr	Pause	Pause	AGru Intern. Wissensaustausch u. Humanitäre Hilfe Sonder session RT: Nationale und internationale Koordinierung karitativer Hilfen	AG Speichel- und Schilddrüsenerkrankungen Sonder session RT: Diagnostik und Therapie von Schilddrüsenerkrankungen		Pause
17.30-19.00 Uhr	RT: Jenseits der Stille – Aktuelle Aspekte in der Tinnitusbehandlung	INTERNATIONAL FORUM Otology ML: 25 years of cochlear implantation in Ukraine	AGru Intern. Wissensaustausch u. Humanitäre Hilfe (Geschäftsitzung)	AG Speichel- und Schilddrüsenerkrankungen (Geschäftsitzung)		Rhinologie Allergologie/Immunologie/ Umweltmedizin

PROGRAMMÜBERSICHT

HV = Hauptvortrag, MEC = Moderiertes Expertengespräch, ML = Main Lecture, POD = Podiumsdiskussion/Panel Discussion, RT = Rundtischgespräch/Round Table Discussion, VaE = Vortrag auf Einladung, WUL = Wullstein-Vorlesung

Freitag, 26. Mai 2017

Freitag, 26. Mai 2017											
Uhrzeit	Halle 1 (Plenum)	Carl-Zeiss-Saal links	Carl-Zeiss-Saal rechts	Panoramasaal	Raum C. Reichart	Garderoibföyer (CC EG)	Raum H. Erhardt	Raum E. Abbe			

PROGRAMMÜBERSICHT

HV = Hauptvortrag, MEG = Moderiertes Expertengespräch, ML = Main Lecture, POD = Podiumsdiskussion/Panel Discussion, RT = Rundtischgespräch/Round Table Discussion, VaE = Vortrag auf Einladung, WUL = Wulstein-Vorlesung

Samstag, 27. Mai 2017

Samstag, 27. Mai 2017										Eingeladene Beiträge		Wiss. Sitzung		Intern. Forum		Postersessions		Industrie-Symposium		Sonstiges	
Uhrzeit	Halle 1 (Plenum)		Carl-Zeiss-Saal links		Carl-Zeiss-Saal rechts		Panoramasaal		Raum C. Reichart		Garderobenfoyer (CC EG)		Raum H. Erhardt								
8.00–9.30 Uhr	TAG DER PRAXIS	AG HNO-Infektiologie und Hygiene	RT: Tracheotomie offen versus Dilatationsverfahren	Otologie: Neurootologie Innenohr	Otologie: Audiotologie Neurootologie	ASKRA Sondersession RT: Diagnostik und Therapie von Laterobasifrakturen	Tissue Engineering/ Stammzellen	AGru Lehren und Prüfen in der HNO-Heilkunde (Geschäftssitzung)	Spanish-Deutsche HNO-Gesellschaft (Geschäftssitzung)	Akademiekurse siehe S. 149											
	Sondersession VaE/HV: Hygienische Aspekte am HNO-Arbeitsplatz	AG HNO-Infektiologie und Hygiene (Geschäftssitzung)			AG ASKRA (Geschäftssitzung)	Onkologie: experimentell klinisch-praktisch	HNO-Assistenten (Geschäftssitzung)														
9.30–10.30 Uhr	Pause		Pause	BS: Advanced Bionics, Neureiten. Klinische Ergebnisse	BS: Paradigmenwechsel in der Operationsmikroskopie?	Pause	Pause	Pause													
10.30–12.00 Uhr	TAG DER PRAXIS	RT: Neue Aspekte in der Diagnostik und Therapie bei „Schwindel“	AG Onkologie Sondersession VaE: Aktuelles aus der onkologischen Forschung	Hals Aerodigestivtrakt	Otologie: Cochlear Implant	Plastisch-rekonstruktive Chirurgie Vortrag des APKO-Preisträgers 2016	Otologie: Mittelohr Innenohr Audiotologie														
12.00–13.00 Uhr	Pause		AG Onkologie (Geschäftssitzung)	LS: CO ₂ -Laserfaser-assistierte Stapesplastik	LS: Inspire Atemwegstimulation bei OSA	Pause	Pause	Pause													
13.00–14.30 Uhr	TAG DER PRAXIS	ME: Endonasaler Nasennebenhöhlenoperation – was sollte ich vor, während und nach der Operation tun?	AGru Manuelle Medizin Sondersession RT: Interdisziplinäre Aspekte der craniomandibulären Dysfunktion	AG Laryngologie und Trachealerkrankungen Sondersession VaE: Laryngeale Ödeme	AG Schlafmedizin Sondersession VaE: Neues in der Diagnostik und Therapie der OSA	APKO Sondersession VaE: Aktuelle Aspekte der plastischen Rekonstruktion im Kopf-Hals-Bereich	Otologie: Implantierbare Hörsysteme Cochlear Implant														
14.30–15.30 Uhr	Pause		AGru Manuelle Medizin (Geschäftssitzung)	AG Laryngologie und Trachealerkrankungen (Geschäftssitzung)	AG Schlafmedizin (Geschäftssitzung)	AG APKO (Geschäftssitzung)	Pause	Pause													
15.30–17.00 Uhr	TAG DER PRAXIS	Gesundheitsökonomische und juristische Aspekte HV Patientenwille HV Telemedizin HV Risikomanagement HV Konfliktlösung Arzthaftpflichtfragen	RT: Supportivtherapie versus nochmalige Chemo- und/oder Strahlentherapie?	Onkologie: experimentell Vortrag des A. v. Trölsch-Preisträgers 2017	Rhinologie: klinisch-praktisch Vortrag des Hofmann-Heermann-Preisträgers 2017	Multimediasession: Varia Aerodigestivtrakt	Pause	Pause													
		Gesundheitsökonomie																			

OTOPRONT HYGIENE UPDATE

Lösungen zu aktuellen Hygienefragen

Optiken-Desinfektion und Dokumentation



**Otopront-Doppelkocher
Desinfektionssystem**

**EDDO – Langzeitdokumentation
der Desinfektionsvorgänge**

Einwegprodukte – Ihr Plus in Sachen Hygiene



**Otopront-
Einwegspraykanülen**

**Adapter für alle
Apothekenflaschen**

**Otopront-
Einwegsaugschlauch**

Konzepte zum Instrumenten-Management



Softclose-System

Zeitverzögernd, gedämpft selbstschließend



Quicksafe-Mechanismus

Zurückgleitende Plexiglasabdeckung

Happersberger otopront GmbH

Fabrikation medizinischer Einrichtungen · D-65329 Hohenstein
Telefon 06120-9217-0 · info@otopront.de · www.otopront.de

otopront®

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



Mittwoch, 24. Mai bis Samstag, 27. Mai 2017
Congress Center der Messe Erfurt

Präsident:

Prof. Dr. med. Dirk Eßer, Erfurt

Ehrenpräsident:

Prof. Dr. med. Bernd Freigang, Magdeburg

■ **11th International Forum**

Thursday, May 25th – Friday, May 26th, 2017

■ **16. Jahrestagung**

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

Mittwoch, 24. Mai bis Samstag, 27. Mai 2017

Präsident: Prof. Dr. med. Karl Hörmann, Mannheim

■ **17. HNO-Pflegetag**

Freitag, 26. Mai 2017

Leitung: Prof. Dr. med. Dirk Eßer, Erfurt
Dr. med. Ulrich Kurze, Oberarzt an der HNO-Klinik am HELIOS Klinikum
Erfurt

Organisation: MSc Katrin Fromm, Pflegedirektorin am HELIOS Klinikum Erfurt
Kathrin Straube-Elst, OP-Schwester der HNO-Klinik am HELIOS Klinikum
Erfurt

Inhaltsübersicht

Programmübersicht „Auf einen Blick“	2. US
Grußworte	4
Präsidium 2016/2017	9
Einladung zur Geschäftssitzung 2017	10

Mittwoch, 24. Mai 2017

Kongresseröffnung	16.00 Uhr	14
-------------------	-----------------	----

Donnerstag, 25. Mai 2017

Tagesübersicht	8.00–19.00 Uhr	17
----------------	----------------------	----

Freitag, 26. Mai 2017

Tagesübersicht	8.00–19.00 Uhr	48
----------------	----------------------	----

Samstag, 27. Mai 2017

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

Posterausstellung

Digitale Posterausstellung	120
----------------------------------	-----

Deutsche HNO-Akademie

Kursprogramme/Informationen	146
-----------------------------------	-----

Informationen

Übersicht	187
Terminübersicht Geschäftssitzungen	194

Rahmenprogramm

am Ende des Hefts heraustrennbar

Symposium zum Thema:

Neue Entwicklungen zum Gleichgewichtstraining bei Altersschwindel

Wo? Im Panoramasaal

Wann? Donnerstag, 25. Mai 2017, 12:00–12:45 Uhr

Teilnehmer
erhalten einen
Imbiss

Bringt **ältere Schwindel-Patienten** wieder ins Gleichgewicht.



Pflanzlich und
gut verträglich

Tebonin® intens 120 mg. Wirkstoff: Ginkgo-biloba-Blätter-Trockenextrakt. **Zusammensetzung:** 1 Filmtablette enthält: Wirkstoff: 120 mg Trockenextrakt aus Ginkgo-biloba-Blättern (35-67:1), Auszugsmittel: Aceton 60 % (m/m). Der Extrakt ist quantifiziert auf 26,4 - 32,4 mg Flavonoide, berechnet als Flavonoidglykoside, sowie 6,0 - 8,4 mg Terpenlactone, davon 3,36 - 4,08 mg Ginkgolide A, B und C und 3,12 - 3,84 mg Bilobalid, und enthält unter 0,6 µg Ginkgolsäuren pro Filmtablette. Sonstige Bestandteile: Croscarmellose-Natrium; Hochdisperses Siliciumdioxid; Hypromellose; Lactose-Monohydrat; Macrogol 1500; Magnesiumstearat (Ph. Eur.); Maisstärke; Mikrokristalline Cellulose; Simeticon-alpha-Hydro-omega-octadecyloxypropyl(oxyethylen)-5-Sorbinsäure (Ph. Eur.); Wasser; Talkum; Titandioxid; Eisen(III)-hydroxid-oxid x H₂O. **Anwendungsgebiete:** Zur symptomatischen Behandlung von hirnerkrankungsbedingten geistigen Leistungseinbußen. Die Anwendung erfolgt im Rahmen eines therapeutischen Gesamtkonzeptes bei fortschreitender Abnahme bzw. Verlust erworbener geistiger Fähigkeiten (dementielles Syndrom) mit den Hauptbeschwerden: Gedächtnisstörungen, Konzentrationsstörungen, Niedergeschlagenheit, Schwindel, Ohrensausen, Kopfschmerzen. Bevor die Behandlung mit Ginkgo-Extrakt begonnen wird, sollte geklärt werden, ob die Krankheitssymptome nicht auf einer spezifisch zu behandelnden Grunderkrankung beruhen. Zur Verlängerung der schmerzfreien Gehstrecke bei arterieller Verschlusskrankheit in den Gliedmaßen, sog. „Schaufensterkrankheit“ (Claudicatio intermittens im Stadium II nach FONTAINE) im Rahmen physikalisch-therapeutischer Maßnahmen, insbesondere Gehtraining. Bei Schwindel infolge von Durchblutungsstörungen oder altersbedingten Rückbildungsvorgängen (Vertigo vaskulärer und involutiver Genese). Zur unterstützenden Behandlung von Ohrgeräuschen infolge von Durchblutungsstörungen oder altersbedingten Rückbildungsvorgängen (Tinnitus vaskulärer und involutiver Genese). **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegenüber Ginkgo biloba oder einem der sonstigen Bestandteile; Schwangerschaft. **Nebenwirkungen:** Es können Blutungen an einzelnen Organen auftreten, vor allem wenn gleichzeitig gerinnungshemmende Arzneimittel wie Phenprocoumon, Acetylsalicylsäure oder andere nicht-steroidale Antirheumatika eingenommen werden. Bei überempfindlichen Personen kann es zu schweren Überempfindlichkeitsreaktionen (allergischer Schock) kommen; darüber hinaus können allergische Hautreaktionen (Hautrötung, Hautschwellung, Juckreiz) auftreten. Weiterhin kann es zu leichten Magen-Darm-Beschwerden, Kopfschmerzen, Schwindel oder zur Verstärkung bereits bestehender Schwindelbeschwerden kommen. Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG - Karlsruhe. T3/05/02/17/04



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



Liebe Kolleginnen und Kollegen!

In der langen Geschichte der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. werden wir uns vom 24.–27.05.2017 zum zweiten Mal zu unserer Jahresversammlung in Erfurt treffen. Ich bin davon überzeugt, dass die Thüringische Landeshauptstadt ein würdiger Gastgeber für unsere wissenschaftliche Tagung sein wird. Das Lutherjahr 2017, die Nähe zu den weiteren geschichtsträchtigen Städten, wie Weimar und Eisenach sowie der Altstadtcharme von Erfurt, locken in diesem Jahr zahlreiche in- und ausländische Besucher an. Somit bieten sich viele Möglichkeiten der Kulturvisite und des persönlichen Gesprächs.

Unsere 88. Jahresversammlung wird sich inhaltlich mit den Kernthemen Hören einschließlich Tinnitus und dem Schwindel beschäftigen. Weitere wichtige Themen, insbesondere in der Auseinandersetzung mit unseren Nachbarfächern, werden die Dysphagie, Fazialisparese, Endoskopie und Schilddrüsenchirurgie sein. Das umfangreiche Programm wird die gesamte Breite unseres Faches abbilden und ausreichend Zeit für wissenschaftliche und praktische Diskussionen bieten.

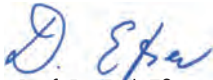
Ein weiterer Schwerpunkt ist das spezielle Programm für Fachangestellte in den HNO-Praxen und Schwestern aus den HNO-Kliniken. Hier haben wir besonderen Wert auf die praxisnahen Themen mit selbstständigen Anwendungen gelegt.

Einen großen Raum wird auch zum wiederholten Male der Tag der Praxis einnehmen. Gemeinsam, unter überwiegender Federführung des Berufsverbandes, sind praxisrelevante Themen ausgewählt worden, die hoffentlich Ihr Interesse wecken und zahlreiche niedergelassene Kollegen zu unserem Jahreskongress nach Erfurt kommen lassen.

Aus meiner ganz persönlichen Sicht soll der Kongress auch eine Widerspiegelung meines Präsidentenjahres sein, welches zum einen in dem weiteren Ausbau unseres gemeinsamen Studienzentrums mit dem Berufsverband und zum anderen in der Annäherung der wissenschaftlichen Fachgesellschaft und dem Berufsverband bestand. Mit der Identifizierung von Kernthemen, die gemeinsam mit dem Berufsverband in den nächsten Jahren unter der gerade beschlossenen sogenannten Agenda 2025 bearbeitet werden sollen, stellt die 88. Jahresversammlung einen ersten Meilenstein dar. Die Hauptthemen, welche für die Zukunft unseres Faches von großer Bedeutung sind, stehen in zahlreichen speziell eingeladenen Vorträgen und Rundtischgesprächen im Mittelpunkt. Auch das Internationale Forum nimmt in bewährter Weise einen entsprechenden umfangreichen Raum im wissenschaftlichen Programm ein. Zahlreiche internationale Gäste werden mit ihrer Fachexpertise eine exzellente Basis für Fachdiskussionen auf höchstem Niveau bieten.

Ich bin sicher, dass der attraktive Standort Erfurt ideal für einen repräsentativen Kongress unserer Fachgesellschaft ist und heiße Sie dazu recht herzlich willkommen! Uns allen wünsche ich einen innovativen Wissensstreit, aber auch gleichzeitig die Gelassenheit, sich neben dem wissenschaftlichen Programm auch noch Zeit für intensiven persönlichen Austausch zu nehmen.

Ihr



Prof. Dr. Dirk Eßer
Präsident

Grußwort der Thüringer Ministerin für Arbeit, Soziales, Gesundheit, Frauen und Familie



Meine sehr geehrten Damen und Herren,

anlässlich Ihrer diesjährigen 88. Jahresversammlung darf ich Ihnen die besten Grüße der Thüringer Landesregierung überbringen und allen Beteiligten, vor allem aber Herrn Prof. Dr. med. Eßer als Kongresspräsident, für das Engagement, die Jahresversammlung in Erfurt zu veranstalten, meinen Dank aussprechen.

Ich heiße Sie auf das Herzlichste willkommen und wünsche allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern einen angenehmen Aufenthalt mit vielen positiven Erinnerungen an unsere Landeshauptstadt.

Die Gesundheitspolitik hat für die Thüringer Landesregierung eine große Bedeutung. Im Koalitionsvertrag ist verankert, „die Gesundheitsversorgung in Thüringen qualitativ zu stärken“. Wir wissen, welche Bedeutung dabei die konsequente Weiter- und Fortbildung und die Befassung mit dem aktuellen Stand der Wissenschaft für eine nachhaltige Qualität in der Medizin haben. Daher begrüßen wir die Durchführung gerade von hochkarätigen Fachveranstaltungen im Freistaat Thüringen ausdrücklich.

Unter dem Motto „Gut hörend und schwindelfrei durch den Alltag – aber wie?“ wird neben namhaften Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern auch dem akademische Nachwuchs die Möglichkeit eröffnet, in den interdisziplinären Erfahrungsaustausch zu treten. Die thematischen Schwerpunkte der Veranstaltung dienen nicht nur dazu, neue Erkenntnisse auf dem komplexen Gebiet der HNO-Heilkunde zu erwerben, sondern auch dazu, bestehendes Fachwissen auf der Basis neuester wissenschaftlicher Erkenntnisse aufzufrischen.

Die angekündigte Zahl von rund 2.500 Teilnehmerinnen und Teilnehmern aus über 30 Nationen zeigt einmal mehr den hohen Stellenwert Ihrer Veranstaltung als wissenschaftliche Plattform, als Forum des Wissens- und Erfahrungsaustausches.

Ich freue mich sehr, dass sich umfangreiche Möglichkeiten für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer bieten, aktuelle Themen auf dem Gebiet der HNO-Heilkunde mit renommierten Fachleuten zu diskutieren. Und ich bin überzeugt, dass dieser Kongress interessante und gewinnbringende fachliche Begegnungen ermöglicht – das vielversprechende Programm ist dafür eine gute Voraussetzung.

Die Gesundheitsversorgung in Deutschland ist sehr gut. Daran haben auch Sie mit Ihrer täglichen Arbeit in den Kliniken und der ambulanten ärztlichen Betreuung einen großen Anteil. Dafür möchte ich Ihnen meinen herzlichen Dank aussprechen. Lassen Sie uns gemeinsam daran arbeiten, dass das so bleibt, auch und gerade angesichts der Herausforderungen des demografischen Wandels. Der Freistaat Thüringen bietet jungen Ärztinnen und Ärzten zahlreiche Möglichkeiten der Förderungen an. Sie reichen von der Unterstützung für angehende Medizinerin-

nen und Mediziner sowie Ärztinnen und Ärzte in Weiterbildung bis hin zur Förderung der Niederlassung in Thüringen, insbesondere im ländlichen Raum.

Wenngleich die vor Ihnen liegenden Kongresstage ein dichtgedrängtes und anspruchsvolles Programm vorhalten, hoffe ich doch sehr, dass Sie trotzdem die Gelegenheit finden, Erfurt zu erleben und die Stadt ein wenig kennenzulernen.

Ich wünsche Ihnen allen spannende Stunden, einen angeregten Austausch und insbesondere dem Präsidium der Gesellschaft und allen an der Organisation Beteiligten eine erfolgreiche und fachlich gewinnbringende Veranstaltung.

Es grüßt Sie herzlich

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Heike Werner', written in a cursive style.

Heike Werner

Thüringer Ministerin für Arbeit, Soziales, Gesundheit,
Frauen und Familie

Grüßworte des Oberbürgermeisters der Stadt Erfurt

Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrte Kongressteilnehmerinnen und -teilnehmer,

ich begrüße Sie zur 88. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., die in diesem Jahr unter dem Motto „Gut hörend und schwindelfrei durch den Alltag – aber wie?“ steht, ganz herzlich in der Landeshauptstadt Erfurt.



Die Themen, denen Sie sich im Rahmen Ihres Kongresses und in Ihrer täglichen Arbeit – vor der ich den größten Respekt habe – widmen, sind welche, die für die wenigsten Menschen überwiegend angenehmer Natur sind. Ärzte sind zwar hoch geachtet, aber dennoch ist man froh, wenn man nicht auf sie angewiesen ist. Unabhängig davon beruhigt es ungemein in dem Wissen zu leben, dass man professionell untersucht und behandelt wird, wenn man ärztliche Hilfe benötigt.

Netzwerke wie Ihres und die Möglichkeit des Austausches von Erfahrung und Wissen sind unerlässlich für die optimale Versorgung der Patienten. Dass Ihre Jahresversammlung nach 2005 zum zweiten Mal in der Thüringer Landeshauptstadt stattfindet, ist mir eine besondere Freude und ich hoffe, dass es Ihnen die Zeit erlaubt, Ihre Gastgeberstadt näher kennenzulernen. Erfurt kann auf eine 1275-jährige Geschichte zurückblicken, die in dem fast vollständig erhaltenen mittelalterlichen Stadtkern an beinahe jeder Ecke erlebbar ist. Nehmen Sie sich Zeit, lassen Sie sich von Ihrer Neugier treiben und gehen Sie auf Entdeckungstour.

Zu den markanten Sehenswürdigkeiten gehört das Ensemble von Mariendom und Severikirche oberhalb des Domplatzes. Unsere Krämerbrücke ist die längste, komplett mit Häusern bebaute und bewohnte Brückenstraße Europas, die heute mit Galerien, Kunsthandwerk, Cafés und Spezialitäten-Läden lockt. Im Altstadtviertel befinden sich die Alte Synagoge mit dem Erfurter Schatz und die Mikwe, mit denen wir uns um den Titel als Unesco-Welterbe bewerben. Das Gebäude der 1392 gegründeten alten Universität sowie das Augustinerkloster, das einst Martin Luther beherbergte, dürften im Reformationsjahr von besonderem Interesse sein. Nicht unerwähnt bleiben sollen die vielen Gasthäuser, die in ihren Biergärten häufig selbst gebraute Bierspezialitäten anbieten.

Ich wünsche dem 88. Deutschen HNO-Kongress einen erfolgreichen Verlauf und Ihnen interessante Fortbildungen, Begegnungen und Gespräche sowie einen angenehmen und erlebnisreichen Aufenthalt in Erfurt. Lernen Sie uns kennen und kommen Sie bald wieder.



Andreas Bausewein
Oberbürgermeister der Landeshauptstadt Erfurt

Das Präsidium 2016/2017

Präsident	Prof. Dr. med. Dirk Eßer, Erfurt
Stellv. Präsidentin	Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg, Lübeck
Generalsekretär	Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. Roland Laszig, Freiburg
Schriftführer	Prof. Dr. med. Stefan Dazert, Bochum
Schatzmeister	Prof. Dr. med. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen
Stellv. Schriftführer/ Stellv. Schatzmeister	Prof. Dr. med. Andreas Dietz, Leipzig
Weitere Mitglieder	Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius, Jena Prof. Dr. med. Ludger Klimek, Wiesbaden Prof. Dr. med. Stephan Lang, Essen Prof. Dr. med. Stefan Plontke, Halle/S. Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Hans-Jürgen Welkoborsky, Hannover
Präsident des Deutschen Berufsverbandes der Hals-Nasen-Ohrenärzte e.V.	Dr. med. Dirk Heinrich, Hamburg

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

Einladung zur Geschäftssitzung 2017 der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Bonn



am Donnerstag, dem 25. Mai 2017 und
am Freitag, dem 26. Mai 2017,
Congress Center der Messe Erfurt

im Rahmen der 88. Jahresversammlung der Deutschen Gesellschaft
für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.,
Mittwoch, 24. Mai bis Samstag, 27. Mai 2017, Congress Center der Messe Erfurt

Geschäftssitzung, Teil 1: Wahlen

Wahlbüro:

Registrierungsebene (Eingangsfoyer Halle 1, Congress Center der Messe Erfurt)

Öffnungszeiten des Wahlbüros:

Donnerstag,	25. Mai 2017:	14.30–16.30 Uhr
Freitag,	26. Mai 2017:	08.30–10.30 Uhr

Wahlkommission:

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

1. Wahl des Stellvertretenden Präsidenten 2017/2018 (= Präsident 2018/2019)

Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Stefan **Dazert**, Bochum

2. Nachwahl in das Präsidium

Vorschlag des Präsidiums:
Prof. Dr. med. Timo **Stöver**, Frankfurt/M.

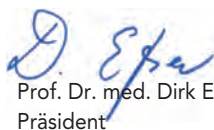
Geschäftssitzung, Teil 2: Mitgliederversammlung

Freitag, 26. Mai 2017, 11.00–12.00 Uhr
Halle 1 (Plenum), Congress Center der Messe Erfurt

Tagesordnung:

- | | | |
|--------|--|---|
| TOP 1 | Bericht des Präsidenten | – Prof. Dr. Dirk Eßer, Erfurt |
| TOP 2 | Totenehrung | |
| TOP 3 | Ehrungen, Ernennungen, Preise | |
| TOP 4 | Bericht des Schriftführers | – Prof. Dr. Stefan Dazert, Bochum |
| TOP 5 | Bericht des Generalsekretärs | – Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Roland Laszig, Freiburg |
| TOP 6 | Bericht des Schatzmeisters | – Prof. Dr. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen |
| TOP 7 | Bericht der Stipendiaten | |
| TOP 8 | Bericht der Kassenprüfer | |
| TOP 9 | Entlastung des Präsidiums | |
| TOP 10 | Bericht des Justizars | – Dr. jur. Albrecht Wienke, Köln |
| TOP 11 | Bekanntgabe der Wahlergebnisse | – Prof. Dr. Wolfgang Pirsig, Ulm |
| TOP 12 | Bericht zum HNO-Studienzentrum | – Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius, Jena |
| TOP 13 | Bericht zur Novellierung der WBO | – Prof. Dr. Norbert Stasche, Kaiserslautern |
| TOP 14 | Bericht zur Novellierung der GOÄ | – Prof. Dr. Thomas Deitmer, Dortmund |
| TOP 15 | Einladung zur 89. Jahresversammlung
Lübeck (9.–12.5.2018) | – Prof. Dr. Barbara Wollenberg, Lübeck |
| TOP 16 | Verschiedenes | |

Zur Geschäftssitzung 2017 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. Dirk Eßer
Präsident



Prof. Dr. med. Stefan Dazert
Schriftführer

Zertifizierter Prüferkurs mit Fokus HNO/Chirurgie des Deutschen Studienzentrum für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie (DSZ-HNO)

Dienstag, 23. Mai 2017

11.00 Uhr bis 18.00 Uhr (Teil 1)

Mittwoch, 24. Mai 2017

9.00 Uhr bis 15.00 Uhr (Teil 2)

Veranstaltungsort:

HELIOS Klinikum Erfurt
Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt
Mensa, Konferenzraum II



Grundlagenkurs (Teil 1)

Ziel dieses Kurses ist es, das ethische, regulatorische und methodische Grundlagenwissen für die Durchführung von klinischen Studien sowie praxisrelevante Aspekte für die Planung und Organisation einer klinischen Prüfung zu vermitteln. Besonderes Augenmerk wird in diesem Kurs auf die speziellen Herausforderungen von klinischer Forschung in der HNO gelegt. Der Kurs wird nach den neuen curricularen Vorgaben der Bundesärztekammer und des Arbeitskreises der medizinischen Ethikkommissionen aus dem Jahr 2016 durchgeführt. Aufgrund dieser Vorgaben ergeben sich inhaltliche Änderungen für den Prüferkurs. „Prüfer/Stellvertreter und Mitglieder einer Prüfgruppe“ müssen nur noch einen 1-tägigen Grundlagenkurs (Teil 1) absolvieren.

Aufbaukurs (Teil 2)

Nach erfolgreichem Besuch des Grundlagenkurses (am 23.05.2017) besteht die Möglichkeit, einen 1-tägigen Aufbaukurs zu absolvieren. Der Nachweis einer erfolgreichen Teilnahme am Aufbaukurs ist die Voraussetzung, um als Prüfer/Stellvertreter bzw. Hauptprüfer eine Prüfgruppe bzw. ein Prüferteam bei klinischen Prüfungen zu leiten oder aber als einziger Prüfer an einer Prüfstelle die Durchführung einer klinischen Prüfung zu verantworten.

Auskunft:

Deutsches Studienzentrum für HNO-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie (DSZ-HNO)
Universitätsklinikum Freiburg, Studienzentrum
Elsässer Str. 2, 79110 Freiburg
E-Mail: Studienzentrum-fortbildung@uniklinik-freiburg.de

Anmeldung online:

<http://dsz-hno.hno.org/fortbildungen.html>
(begrenzte Teilnehmerzahl)



Langzeitüberleben ist für uns nicht nur ein Wort. Sondern konkretes Therapieziel.

OPDIVO®: Der erste PD-1-Antikörper mit breiter Zulassung

- beim NSCLC¹
- beim Nierenzellkarzinom²
- beim Melanom³
- beim klassischen Hodgkin-Lymphom⁴

OPDIVO®
(nivolumab)



1.
PD-1-Antikörper
in der
Hämatologie⁴

1. OPDIVO® ist zur Behandlung des lokal fortgeschrittenen oder metastasierten nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms (NSCLC) nach vorheriger Chemotherapie bei Erwachsenen indiziert. 2. OPDIVO® ist als Monotherapie bei Erwachsenen zur Behandlung des fortgeschrittenen Nierenzellkarzinoms nach Vortherapie indiziert. 3. 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) gezeigt. 4. OPDIVO® ist zur Behandlung des rezidivierenden oder refraktären klassischen Hodgkin-Lymphoms (CHL) bei Erwachsenen nach einer autologen Stammzelltransplantation (ASCT) und Behandlung mit Brentuximab Vedotin indiziert.



Bristol-Myers Squibb

 bms-onkologie.de/immunonkologie

OPDIVO® 10 mg/ml Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung. **Wirkstoff:** Nivolumab. **Sonst. Bestandteile:** Natriumcitratdihydrat, Natriumchlorid, Mannitol, Pentetsäure, Polysorbat 80, Natriumhydroxid, Salzsäure und Wasser für Injektionszwecke. **Anwendungsgebiete:** **Melanom:** OPDIVO® ist als Monotherapie oder in Kombination mit Ipilimumab bei Erwachsenen für die Behandlung des fortgeschrittenen (nicht resezierbaren oder metastasierten) Melanoms indiziert. Im Vergleich zur Nivolumab-Monotherapie wurde in der Kombination Nivolumab mit Ipilimumab nur bei Patienten mit niedriger Tumor-PD-L1-Expression ein Anstieg des progressionsfreien Überlebens (PFS) gezeigt (siehe Abschnitte 4.4 und 5.1). **Nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom (NSCLC):** OPDIVO® ist zur Behandlung des lokal fortgeschrittenen oder metastasierten nicht-kleinzelligen Lungenkarzinoms (NSCLC) nach vorheriger Chemotherapie bei Erwachsenen indiziert. **Nierenzellkarzinom (RCC):** OPDIVO® ist als Monotherapie bei Erwachsenen zur Behandlung des fortgeschrittenen Nierenzellkarzinoms nach Vortherapie indiziert. **Klassisches Hodgkin-Lymphom (CHL):** OPDIVO® ist zur Behandlung des rezidivierenden oder refraktären klassischen Hodgkin-Lymphoms (CHL) bei Erwachsenen nach einer autologen Stammzelltransplantation (ASCT) und Behandlung mit Brentuximab Vedotin indiziert. **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der sonstigen Bestandteile. **Weitere Hinweise:** Wenn Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab angewendet wird, lesen Sie vor Behandlungsbeginn die Fachinformation für Ipilimumab. Bei Anwendung von Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab wurden höhere Häufigkeiten von immunvermittelten Nebenwirkungen beobachtet als bei der Nivolumab-Monotherapie. Patienten sollten engmaschig überwacht werden (mindestens bis zu 5 Monate nach der letzten Dosis), da Nebenwirkungen unter Nivolumab oder Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab jederzeit während oder nach der Behandlung auftreten können. **Nebenwirkungen: Sehr häufig: Nivolumab-Monotherapie:** Neutropenie, Diarrhoe, Übelkeit, Hautausschlag, Juckreiz, Müdigkeit, Hypokaliämie, Lymphopenie, Leukopenie, Thrombozytopenie, Anämie, Hyperkalzämie, Hyperkaliämie, Hypomagnesiämie, Hyponatriämie, Veränderung der Laborwerte. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Hypothyreose, verminderter Appetit, Kopfschmerzen, Kolitis, Diarrhoe, Erbrechen, Übelkeit, Bauchschmerzen, Hautausschlag, Juckreiz, Arthralgie, Müdigkeit, Pyrexie, Anstieg des Gesamt-Bilirubins, Lymphopenie, Leukopenie, Neutropenie, Thrombozytopenie, Anämie, Hypokaliämie, Hyperkaliämie, Hypomagnesiämie, Hyponatriämie, Veränderung der Laborwerte. **Häufig: Nivolumab-Monotherapie:** Infektionen der oberen Atemwege, infusionsbedingte Reaktion, Hypersensibilität, Hypothyreose, Hyperthyreose, Hyperglykämie, verminderter Appetit, periphere Neuropathie, Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, trockene Augen, Hypertonie, Pneumonitis, Dyspnoe, Husten, Kolitis, Stomatitis, Erbrechen, Bauchschmerzen, Obstipation, trockener Mund, Vitiligo, trockene Haut, Erythem, Alopecie, Muskel- und Skelettschmerzen, Arthralgie, Arthritis, Pyrexie, Ödeme (einschließlich peripheres Ödem), Anstieg des Gesamt-Bilirubins, Hypermagnesiämie, Hypernatriämie, Gewichtsverlust. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Pneumonie, Infektionen der oberen Atemwege, Eosinophilie, infusionsbedingte Reaktion, Hypersensibilität, Nebeniereninsuffizienz, Hypophyseninsuffizienz, Hypophysitis, Hyperthyreose, Thyroiditis, Hyperglykämie, Dehydrierung, Hepatitis, periphere Neuropathie, Schwindelgefühl, Uveitis, verschwommenes Sehen, Tachykardie, Hypertonie, Pneumonitis, Lungenembolie, Dyspnoe, Husten, Stomatitis, Gastritis, Obstipation, trockener Mund, Vitiligo, trockene Haut, Erythem, Alopecie, Urtikaria, Muskel- und Skelettschmerzen, Nierenversagen, Ödeme (einschließlich peripheres Ödem), Schmerzen, Hyperkalzämie, Hypermagnesiämie, Hypernatriämie, Gewichtsverlust. **Gelegentlich: Nivolumab-Monotherapie:** Pneumonie, Bronchitis, anaphylaktische Reaktion, Nebeniereninsuffizienz, Hypophyseninsuffizienz, Hypophysitis, Thyroiditis, diabetische Ketoazidose, Dehydrierung, metabolische Azidose, Hepatitis, Cholestase, Polyneuropathie, autoimmune Neuropathie (einschließlich Gesichtsnerv- und Abduzensparese), Uveitis, verschwommenes Sehen, Tachykardie, Vaskulitis, Pleuraerguss, Pankreatitis, Gastritis, Erythema multiforme, Psoriasis, Rosazea, Urtikaria, rheumatische Polymyalgie, tubulointerstitieller Nephritis, Nierenversagen, Schmerzen, Schmerzen in der Brust. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Bronchitis, Sarkoidose, diabetische Ketoazidose, Diabetes mellitus, Guillain-Barré-Syndrom, Polyneuropathie, Neuritis, Peroneuslähmung, autoimmune Neuropathie (einschließlich Gesichtsnerv- und Abduzensparese), Arrhythmie (einschließlich ventrikulärer Arrhythmie), Vorhofflimmern, Pleuraerguss, Pankreatitis, Darmperforation, Duodenitis, Psoriasis, Spondyloarthritis, Sjögren-Syndrom, Arthritis, Myopathie, tubulointerstitieller Nephritis, Schmerzen in der Brust. **Selten: Nivolumab-Monotherapie:** Histiozytäre nekrotisierende Lymphadenitis (Kikuchi-Lymphadenitis), Eosinophilie, Diabetes mellitus, Guillain-Barré-Syndrom, Dermyleitiker Nekrolyse, myasthenes Syndrom, Arrhythmie (einschließlich ventrikulärer Arrhythmie), Vorhofflimmern, Lungeninfiltration, Zwölffingerdarmgeschwür, toxische epidermale Nekrolyse, Myopathie. **Nivolumab in Kombination mit Ipilimumab:** Toxische epidermale Nekrolyse.

Weitere Hinweise siehe Fachinformation. Verschreibungspflichtig. Dieses Arzneimittel unterliegt einer zusätzlichen Überwachung. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung über das nationale Meldesystem anzuzeigen. Pharmazeutischer Unternehmer: Bristol-Myers Squibb Pharma EEIG, Uxbridge Business Park, Sanderson Road, Uxbridge UB8 3DH, Vereinigtes Königreich. Stand des Textes: v6 aktuelle Fachinformation.



Wichtiger Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Kongresseröffnung, der Stehempfang des Präsidenten und die anschließende Opening Party nicht im Kongresszentrum stattfinden!

Eröffnungsfeier zur 88. Jahresversammlung

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



- | | | |
|---|----------------------------|---|
| ■ | Musikalische Einführung | OnAir – A Capella Band* |
| ■ | Eröffnung | Professor Dr. Dirk Eßer, Erfurt
Präsident |
| ■ | Grußworte | Bodo Ramelow, Erfurt
Ministerpräsident des Freistaates Thüringen

Andreas Bausewein, Erfurt
Oberbürgermeister der Stadt Erfurt

Dr. Ellen Lundershausen, Erfurt
Vorsitzende der LÄK Thüringen

Prof. Dr. Ralf Kuhlen, Berlin
Geschäftsführer Medizin, Helios-Kliniken GmbH

Dr. Dirk Heinrich, Hamburg
Präsident des Deutschen Berufsverbandes der
HNO-Ärzte e.V., Neumünster |
| ■ | Musikalisches Intermezzo | OnAir – A Capella Band* |
| ■ | Präsidentenrede | HNO-Heilkunde – Agenda 2025
Professor Dr. Dirk Eßer, Erfurt |
| ■ | Preisverleihungen/Ehrungen | |
| ■ | Musikalisches Intermezzo | OnAir – A Capella Band* |

- **Festvortrag** **Goethes Leiden – Krankheit und Kreativität**
Hellmut Th. Seemann, Weimar
Präsident der Klassik Stiftung Weimar
- **Musikalischer Ausklang** **OnAir – A Capella Band***

* Das gemischte Sextett konnte seit seiner Gründung im Jahr 2013 alle wichtigen Preise der Vokalszene gewinnen und sang sich innerhalb kürzester Zeit in die internationale Top-Liga der Vokalformationen. Musikkritiker, Kollegen und Szenekenner zählen sie zu den besten Vocal-Pop-Bands weltweit.

Weitere Infos über www.OnAirOnline.de

19.00–19.30 Uhr Empfang auf Einladung des Präsidenten

Im Anschluss an die Eröffnungsveranstaltung sind Sie hiermit herzlich zu einem Umtrunk im Foyer des Theater Erfurt eingeladen.

Treffpunkt: Foyer Theater Erfurt

Eintritt: frei, Anmeldung erforderlich

ab 19.30 Uhr Opening Party

(Sponsored by ATMOS MedizinTechnik)



Freuen Sie sich auf ein Wiedersehen mit Freunden und Kollegen – die ATMOS MedizinTechnik GmbH lädt Sie herzlich zu gekühlten Getränken und thüringischen Snacks in das Foyer des Theater Erfurts ein.

Um Sie gleich zu Kongressbeginn mit jazzigen und rockigen Rhythmen auf die kommenden Tage einstimmen zu können, haben wir die Weimarer Band „Rest of Best“ engagiert. Die 4 Vollblutmusiker begeistern bereits seit 8 Jahren das „Deutsche Haus“ bei den Olympischen Spielen. Der Kongress tanzt – wetten, dass ...?!

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

Wichtiger Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Kongresseröffnung, der Stehempfang des Präsidenten und die anschließende Opening Party nicht im Kongresszentrum stattfinden!

Tagesübersicht für Donnerstag, 25. Mai 2017

Seite

Wahlbüro (Registrierungsebene CC Erfurt)

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

Halle 1 (Plenum)

Erläuterungen der Referate, Teil 1 und 2	Neurootologie – State of the Art	08.00–12.00 Uhr	21
Wiss. Sitzung	Otologie: Neurootologie, Audiologie		23
Rundtischgespräch	Evidenzbasierte Diagnostik und Therapie im Kopf-Hals-Bereich	13.00–14.30 Uhr	24
Rundtischgespräch	OSAS – Neue operative Therapieverfahren	15.30–17.00 Uhr	24
Rundtischgespräch	Jenseits der Stille – Aktuelle Aspekte in der Tinnitusbehandlung	17.30–19.00 Uhr	26

Carl-Zeiss-Saal links

– INTERNATIONAL FORUM –

Opening	Welcome	13.00–14.30 Uhr	27
Scientific Session	Otology		27
Round Table Discussion	Renaissance of surgery in head and neck oncology? Changing view on different modalities	15.30–17.00 Uhr	28
Scientific Session	Otology	17.30–19.00 Uhr	29
Main Lecture	25 years of cochlear implantation in Ukraine: speech development and social adaptation of the patients		29

Carl-Zeiss-Saal rechts

Brunch-Symposium	MED-EL – Hightech Hörimplantate made in Europe	09.30–10.15 Uhr	30
Lunch-Symposium	Update Fa. Cochlear zu Produkten und Therapien	12.00–12.45 Uhr	30
Podiumsdiskussion	Betahistin pro und contra als Therapie bei Schwindel?	13.00–14.30 Uhr	31
Wiss. Sitzung	Otologie: experimentell		31
Afternoon-Symposium	Nasaler Provokationstest mit RHINO-SYS	14.30–15.15 Uhr	31
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Endoskopie: Rundtischgespräch „DGHNO-KHC meets DGEHV – Technologische Innovationen in der HNO-Heilkunde“	15.30–17.00 Uhr	32
AGru-Sondersession mit Geschäftssitzung	AGru Intern. Wissensaustausch und humanitäre Hilfe: Rundtischgespräch „Nationale und internationale Koordinierung karitativer Hilfen – Realitätsferne Utopie oder erreichbares Ziel?“	17.30–19.00 Uhr	33

Panoramasaal

Brunch-Symposium	Mit allen Sinnen dabei – wie schaffe ich mein Ziel?	09.30–10.15 Uhr	34
Lunch-Symposium	Gleichgewichtstraining bei Altersschwindel	12.00–12.45 Uhr	34
Wiss. Sitzung	Pädiatrische HNO-Heilkunde	13.00–14.15 Uhr	34
Afternoon-Symposium	Schwindel – eine interdisziplinäre Herausforderung	14.30–15.15 Uhr	36
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Olfaktologie/Gustologie: Rundtischgespräch „Schmecken: Therapie und Behandlung der Dysgeusie/Der 5. Geschmack: Umami“	15.30–17.00 Uhr	36
Informationsstunde	Deutscher Berufsverband der HNO-Ärzte	17.00–17.30 Uhr	37
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Speichel- und Schilddrüsen-erkrankungen: Rundtischgespräch „Diagnostik und Therapie von Schilddrüsenenerkrankungen“	17.30–19.00 Uhr	37

Tagesübersicht für Donnerstag, 25. Mai 2017

Seite

Raum C. Reichart

Brunch-Symposium	PD1 Inhibitoren bei Kopf-Hals-Tumoren	09.30–10.15 Uhr	38
Lunch-Symposium	Voice Solutions 4.0 – we continue . . .	12.00–12.45 Uhr	38
Wiss. Sitzung	Speicheldrüsen/Fazialis	13.00–14.15 Uhr	38
Afternoon-Symposium	Angioödeme der Atem-Schluck-Straße	14.30–15.15 Uhr	39
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG PädHNO: Rundtischgespräch „Aktuelle Aspekte der pädiatrischen HNO-Heilkunde“	15.30–17.00 Uhr	40
Geschäftssitzung	Collegium ORLAS	17.00–17.30 Uhr	40
Wiss. Sitzung	Lernen am Fall (Voting Session)	17.30–19.00 Uhr	41

Garderobenfoyer (CC EG)

Postersession	Onkologie: experimentell	13.00–14.30 Uhr	42
Postersession	Otologie: Cochlear Implant (klinisch) . .	15.30–17.00 Uhr	43
Postersessions	Rhinologie	17.30–19.00 Uhr	45
	Allergologie/Immunologie/Umweltmedizin		46

**DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HALS-NASEN-OHREN-HEILKUNDE,
KOPF- UND HALS-CHIRURIE E.V.**

Geschäftssitzung, Teil 1: Wahlen am Donnerstag

14.30–16.30 Uhr

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

**1. Wahl des Stellvertretenden Präsidenten 2017/2018
(= Präsident 2018/2019)**

Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Stefan **Dazert**, Bochum

2. Nachwahl in das Präsidium

Vorschlag des Präsidiums:
Prof. Dr. med. Timo **Stöver**, Frankfurt/M.

Donnerstag, 25. Mai 2017

Halle 1 (Plenum)

Neurootologie – State of the Art Erläuterungen der Referate, Teil 1

08.00–09.30 Uhr

Sitzungsleitung: D. Eßer, Erfurt; Barbara Wollenberg, Lübeck; B. Freigang, Magdeburg

1. **Aktuelle audiologische Diagnostik**
S. Hoth, I. Baljic, Heidelberg/Erfurt
2. **Hörgeräte: Indikationen, Technologie, Anpassung und Qualitätskontrolle**
U. Hoppe, G. Hesse, Erlangen/Bad Arolsen
3. **Tympanoplastik – Neues und neu Beleuchtetes**
M. Neudert, Th. Zahnert, Dresden
4. **Implantierbare Hörsysteme**
M. Tisch, Ulm
5. **Diagnostik und Therapie des Hörsturzes**
S. Plontke, Halle/S.

Pause

09.30–10.30 Uhr

Mit Eröffnung der Präsentation der Fachindustrie

Rundgang mit Mitgliedern des Präsidiums und der Ausstellungsleitung



Kongress-Kindergarten 2017 HN-Kids

Auch in diesem Jahr bietet das Präsidium im Rahmen der 88. Jahresversammlung den Kongress-Kindergarten „HNO-Kids“ an.

Die Betreuung der Kinder im Alter von 3 bis 12 Jahren wird von ausgebildeten Mitarbeiterinnen einer professionellen Agentur übernommen, eine passende Räumlichkeit mit kindgerechter Ausstattung wurde direkt im Congress Center der Messe Erfurt (Bistro Cube) angemietet.

Zu den Zeiten des wissenschaftlichen Programms wird die Betreuung angeboten:

Mittwoch,	24. Mai 2017:	11.30–15.30 Uhr
Donnerstag,	25. Mai 2017:	7.45–19.15 Uhr
Freitag,	26. Mai 2017:	7.45–19.15 Uhr
Samstag,	27. Mai 2017:	7.45–17.15 Uhr

Der Service ist für Kongressteilnehmer kostenfrei.

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

Kontakt Geschäftsstelle:

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

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

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

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

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

Wir danken den nachfolgenden Firmen für die freundlichen Unterstützung:



Bristol-Myers Squibb



Donnerstag, 25. Mai 2017

Halle 1 (Plenum)

Neurootologie – State of the Art Erläuterungen der Referate, Teil 2

10.30–11.40 Uhr

Sitzungsleitung: D. Eßer, Erfurt; Barbara Wollenberg, Lübeck; B. Freigang, Magdeburg

6. **Cochlea Implant – State of the Art**
Th. Lenarz, Hannover
7. **Diagnostik und Therapie des Vestibularisschwannoms – eine interdisziplinäre Herausforderung**
S. Rosahl, C. Bohr, M. Lell, K. Hamm, H. Iro, Erfurt/Erlangen
8. **Moderne Schwindeldiagnostik**
L. E. Walther, Sulzbach
9. **Aktuelle operative Therapie des vestibulären Schwindels**
S. Volkenstein, S. Dazert, Bochum

Otologie: Neurootologie, Audiologie

11.40–12.00 Uhr

Freie Vorträge

- 9a. **Episodischer Verlauf neurootologischer Symptome bei vestibulärer Migräne**
K.-F. Hamann, München
10. **Die diagnostische Wertigkeit des APHAB**
J. Löhler, B. Wollenberg, P. Schlattmann, F. Gräbner et al., Bad Bramstedt/Lübeck/Jena

Pause

12.00–13.00 Uhr

Rundtischgespräch

13.00–14.30 Uhr

11. **Evidenzbasierte Diagnostik und Therapie im Kopf-Hals-Bereich**

Moderatorin: Gabriele Dreier, Freiburg

Teilnehmer: **Gemeinsamer Einsatz von DGHNO-KHC und BVHNO für eine evidenzbasierte Medizin – die Rolle des Deutschen Studienzentrums für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie (DSZ-HNO)**

O. Guntinas-Lichius, Jena

Aufbau, Ziele und Projekte der Internationalen Multidisziplinären Cochrane Collaboration – Möglichkeiten und Chancen der Mitarbeit auf dem Gebiet HNO

Christine Schmucker, Freiburg

Evidenz in der HNO: konkrete Schritte von der Erfassung von Wissenslücken hin zur Umsetzung neuer Erkenntnisse in klinische Praxis – Beispiel Deutschland

J. Löhler, Bad Bramstedt

Exemplarische Beispiele aus Niederlassung und Klinik:

– **Schwindel**

L. E. Walther, Sulzbach

– **Evidenzlücken in der Onkologie**

Barbara Wollenberg, Lübeck

Pause

14.30–15.30 Uhr

Rundtischgespräch

15.30–17.00 Uhr

12. **OSAS – neue operative Therapieverfahren**

Moderatoren: J. T. Maurer, Mannheim; M. Herzog, Cottbus

Teilnehmer: **Konzept neuer Therapieverfahren – Anatomie und Funktion**

C. Heiser, München

Weichgaumenchirurgie – mehr als nur UPPP?

Th. Verse, Hamburg

Zungengrundobstruktion – Resektion oder passive Stabilisierung?

B. A. Stuck, Essen

Neurostimulation – Verschiedene Systeme, alle gleich?

J. U. Sommer, Mannheim

Falldiskussion – Wann sind neue Operationsverfahren indiziert?

A. Steffen, Lübeck

Pause

17.00–17.30 Uhr

SCS MedSeries® H23^{120kV}

Die Lösung für die HNO Diagnostik

- + niedrigste Strahlenbelastung**
mit 120kV Strahler / ultra low dose
- + höchste Auflösung**
durch super high resolution 75µm mode
- + größtes Volumen**
mit 23 x 26 cm Vollschädelaufnahme
- + vollständige Diagnostik**
durch 2D & 3D interdisziplinäre Protokolle
- + lebenslange Garantie**
durch Safeguard M Option

Sicherheit
100 %
Amortisations-
garantie

Sophisticated Computertomographic Solutions

SCS GmbH • Werbachstrasse 50-52, D-63739 Aschaffenburg • Tel: +49 6021 42943-0

myscs.com



Rundtischgespräch

17.30–19.00 Uhr

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

Moderator: T. Stöver, Frankfurt/M.

Teilnehmer: **Demenz und Tinnitus?**
G. Hesse, Bad Arolsen

Komorbiditäten bei Tinnitus
M. Rudolph, Boppard – Bad Salzig

Lebensqualität – CI – Tinnitus?
Heidi Olze, Berlin

Periphere und zentrale Aspekte bei Tinnitus?
Birgit Mazurek, Berlin

Was ist der Therapieansatz der Rehabilitation?
V. Kratzsch, Bad Grönenbach

Thursday, May 25, 2017

Carl-Zeiss-Saal links

INTERNATIONAL FORUM

Opening and Welcome

D. Eßer, Erfurt (D)

President German Society of ORL HNS

1.00–1.05 p.m.**Otology****1.05–2.30 p.m.**

Chairmen: R. Laszig, Freiburg (D), R. Mlynski, Rostock (D)

Free Papers

14. **Expression of basic Fibroblast Growth Factor in acquired cholesteatoma and correlation with its destructive capacity**
M. Hamed, S. Nakata, K. Shiogama, R. Sayed et al., Sohag (EG)/Nagoya/Toyoake (J)
15. **Periosteal graft myringoplasty: our experience**
M. El-Taher, Y. Othman, I. Rizk, K. Ali, Sohag (EG)
16. **Using of platelet rich plasma in myringoplasty**
Y. Fouad, M. El-Anwar, Zagazig (EG)
17. **Petrous Bone Cholesteatoma: Transtemporal Endoscopy or Infratemporal Fossa Approach Type B**
Z. Gao, Beijing (CN)
18. **Hearing loss related changes of parvabumin-positive neurons in rat auditory cortex**
J. Sun, B. Luo, C. Liu, Hefei (CN)
19. **Pigs – A New Experimental Model for Hearing Research**
S. Yang, Beijing (CN)
20. **A Personalized, Stepwise Treatment Strategy for Meniere's disease**
W. Kong, Wuhan (CN)
21. **Our strategy and surgical experiences in management of vestibular schwannom**
H. Wu, Shanghai (CN)
22. **Vestibular Evoked Myogenic Potentials (VEMPs)**
E. Papathanasiou, Nicosia (CY)

Break**2.30–3.30 p.m.**

INTERNATIONAL FORUM

Round Table Discussion

3.30–5.00 p.m.

23. Renaissance of surgery in head and neck oncology? Changing view on different modalities

Moderator: A. Dietz, Leipzig (D)

Participants: **Increasing relevance of primary surgery in advanced laryngeal and hypopharyngeal cancer**

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

Is HPV16 positive oropharyngeal cancer a surgical disease?

W. Golusinski, Poznan (PL)

Limits and pitfalls in salvage surgery

S. Hosai, Ankara (TR)

New paradigms for indication of salvage neck dissection

H. Mehanna, Birmingham (GB)

Systematics and standards in neck dissection – en-block or level dissections

D. Thurnher, Graz (A)

Break

5.00–5.30 p.m.

INTERNATIONAL FORUM

Otology

5.30–7.00 p.m.

Chairmen: K. Begall, Halberstadt (D); Anke Leichtle, Lübeck (D)

Main Lecture

24. **25 years of cochlear implantation in Ukraine: speech development and social adaptation of the patients**

O. Borysenko, Kiev (UA)

Free Papers

25. **Some results after CI surgery patients with tinnitus in mongolia**
J. Erdenechuluun, Ulaanbaatar (MGL)
26. **Primary Outcomes of Surgery and Rehabilitation of Cochlear Implant in Children with Abnormal White Matter**
S. Zhong, Chongqing (CN)
27. **Middle Ear Implants – Long Term Results and Indication**
Th. Lenarz, H. Maier, Hannover (D)
28. **Subclinical cochlear dysfunction in patients with de-novo multiple sclerosis**
Roberta Di Mauro, M. Albanese, N. Mercuri, S. Di Girolamo, Rom (I)
29. **Value of an Active Tympanoplasty Training Model (ADTM) for learning the procedure of tympanoplasty**
M. Kemper, M.-L. Metasch, M. Bornitz, T. Beleites et al., Dresden (D)
30. **Prevalence of middle ear disease in Chilean native schoolchilds and the impact of development and socioeconomic changes**
Th. Schmidt, M. Tapia, Concepcion (RCH)
31. **Tuberculous Otitis Media - A rare entity or a Missed Diagnosis**
Vyshanavi Jajee, D. Deenadayal, N. Bshetty, Hyderabad/Secunderabad (IND)

BRUNCH-SYMPOSIUM:

9.30–10.15 Uhr

Vom Pionier zum Innovationsführer – Hörtechnologie made in Europe

Referenten: M. Hempel, München
Th. Lenarz, Hannover
J. Müller, München
H. Schöber, Starnberg

Ausrichter: MED-EL Deutschland GmbH, Starnberg

MED[®]EL

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

LUNCH-SYMPOSIUM:

12.00–12.45 Uhr

**Update der Firma Cochlear zu Produkten und Therapien –
innovativ, implantierbar, stimulierend!**

Round Table: **Hörlösungen – State of the Art**

Einführung: T. Topp, Hannover

Moderation: T. Stöver, Frankfurt/M.

Teilnehmer: Antje Aschendorff, Freiburg
U. Hoppe, Erlangen
Th. Lenarz, Hannover

Ausrichter: Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG, Hannover


Cochlear[®]

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Donnerstag, 25. Mai 2017**Carl-Zeiss-Saal rechts****Podiumsdiskussion****13.00–13.45 Uhr****32. Betahistin pro und contra als Therapie bei Schwindel?**

Moderator: A. Ernst, Berlin

Teilnehmer: R. Gürkov, München
 M. Westhofen, Aachen
 P. Schlattmann, Jena
 F. Waldfahrer, Erlangen

Otologie: experimentell**13.45–14.05 Uhr**

Sitzungsleitung: A. Ernst, Berlin; R. Gürkov, München

33. **In-vivo Analyse der Umsetzung von Vibration in Lautstärke**
 H. Maier, Th. Lenarz, S. Busch, Hannover
34. **Eine neuentwickelte handgehaltene Sonde zur Beurteilung der Effizienz einer Rundfenster-Vibroplastik mittels direkter Messung der Fußplattenvibration**
 D. Schwarz, D. Pazen, A.-O. Gostian, K.-B. Hüttenbrink et al., Köln

AFTERNOON-SYMPOSIUM:**14.30–15.15 Uhr****Nasaler Provokationstest mit RHINO-SYS**

Referenten: G. Mlynski, Stolpe/Usedom
 Bettina Hauswald, Dresden

Ausrichter: Happersberger otopront GmbH, Hohenstein

otopront®

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

SONDERSESSION DER AG ENDOSKOPIE

Rundtischgespräch

15.30–16.30 Uhr

35. **DGHNO-KHC meets DGEbV –
Technologische Innovationen in der HNO-Heilkunde**

Moderatoren: N. Stasche, Kaiserslautern; J. Müller, München

Teilnehmer: **NBI, BLI, LCI und re-Targeting zur verbesserten Detektion von
Neoplasien in der gastroenterologischen Endoskopie**

A. Meining, Ulm

Innovative Trends zur endoskopischen Visualisierung in der HNO

K.-M. Irion, Tuttlingen

Aktuelle HNO-spezifische Aspekte in der Mikrochirurgie

M. Greiser, Lenzkirch

Virtual Reality Simulation of Temporal Bone Surgery

D. Sieber, Innsbruck (A)

**Das digitale OP-Mikroskop als Messinstrument: Überlagerung der
Chirurgenperspektive mit Zusatzinformationen**

H. Kiening, München

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

16.30–17.00 Uhr

Leitung: C. Arens, Magdeburg

Pause

17.00–17.30 Uhr

Donnerstag, 25. Mai 2017

Carl-Zeiss-Saal rechts

SONDERSESSION DER AGRU INTERNATIONALER WISSENSAUSTAUSCH UND HUMANITÄRE HILFE

Rundtischgespräch

17.30–18.30 Uhr

36. **Nationale und internationale Koordinierung karitativer Hilfen – Realitätsferne Utopie oder erreichbares Ziel?**

Moderator: Th. Eichhorn, Cottbus

Teilnehmer: **Georgien, ein Land vielfältiger Hilfen aus Deutschland auf dem
HNO-Gebiet**

Th. Eichhorn, K. Begall, J. Kanzok, G. Mlynski et al., Cottbus/Halberstadt/
Eberswalde/Stolpe/Rostock/Dresden

**Probleme bei der Kooperation und der Realisierung von Einsätzen am
Beispiel von Myanmar**

E. Biesinger, Traunstein

HNO-Weiterbildung in Ruanda – Internationale Kooperation als Chance
D. Heinrich, Hamburg

**Können wir von Projekten anderer medizinischer/technischer
Fachgebiete lernen?**

N.N. (Vertreter GIZ Bonn)

**Sind die diplomatischen Auslandsvertretungen vor Ort in der Lage, uns
Medizinern bei unseren Einsätzen Hilfestellungen zu leisten?**

Irene Maria Plank, Berlin

*Arbeitsgruppe Internationaler Wissensaustausch und
humanitäre Hilfe*

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

– Geschäftssitzung –

18.30–19.00 Uhr

Leitung: Th. Eichhorn, Cottbus

BRUNCH-SYMPOSIUM:

9.30–10.15 Uhr

Mit allen Sinnen dabei – wie schaffe ich mein Ziel?

Referent: Joey Kelly, Köln

Ausrichter: Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb
GmbH, Köln



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

LUNCH-SYMPOSIUM:

12.00–12.45 Uhr

Neue Entwicklungen zum Gleichgewichtstraining bei Altersschwindel

App-gestützte, evidenzbasierte Physiotherapie des Schwindels

A. Zwergal, München

**Kombination aus Physio- und Pharmakotherapie
bei Schwindel**

M. Obermann, Seesen

Ausrichter: Schwabe Pharma Deutschland, Ettlingen



**Schwabe Pharma
Deutschland**

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Pädiatrische HNO-Heilkunde

13.00–14.15 Uhr

Sitzungsleitung: R. Hagen, Würzburg; Susanne Wiegand, Leipzig

Freie Vorträge

37. **Die nichtchirurgische neonatale Ohrmuschelkorrektur**
Katrin Stork, M. Jungehülsing, Potsdam
38. **Hereditäre Hörstörungen in der Pädaudiologie – Genotyp, Phänotyp und Behandlungsstrategien**
Daniela Reubelt, B. Vona, M. Hofrichter, R. Hagen et al., Würzburg
39. **Analyse von Kindern und Jugendlichen mit lymphatischen Malformationen im Kopf-Hals-Bereich**
Susanne Wiegand, L. Plettendorff, N. Franke, A. Dietz et al., Leipzig/Marburg
40. **Operative Therapie der MOTT-bedingten Lymphadenitis colli bei Kindern**
E. Papatsoutsos, U. Vorwerk, P. Vorwerk, V. Aumann et al., Magdeburg
41. **Studie zur automatisierten Erfassung und Bewertung der Atem-Schluck-Koordination bei Säuglingen**
Selene Wolter, C. Wolff, C. Schultheiss, D. Schramm et al., Berlin/Düsseldorf

Gestern noch isoliert, heute wieder Mittelpunkt.



*Lebensfreude,
die ins
Ohr geht!*

Wenn Hörgeräte nicht mehr helfen: Hörimplantate von MED-EL.

Wenn der Großvater trotz Hörgerät seine Enkel nur noch schlecht versteht, ist das ein erstes Warnsignal. Denn nichts trennt mehr als Schwerhörigkeit. MED-EL Hörimplantate sorgen dafür, dass Hören wieder normal wird. Man kann sich unterhalten, fernsehen, telefonieren, Musik hören – kurz: Lebensfreude genießen. Darauf sollten Sie nicht verzichten, denn gegen Schwerhörigkeit gibt es Lösungen.

Sprechen Sie uns an und lassen Sie sich in einem unserer
MED-EL Care Center persönlich beraten.

[medel.com](https://www.medel.com)

42. **Die Supraglottoplastik zur Therapie der Laryngomalazie**
Diana Di Dio, A. Koitschev, P. Amrhein, C. Sittel, Stuttgart
43. **Speicheldrüsenerkrankungen im Kindes- und Jugendalter – eine diagnostische Herausforderung: Eine retrospektive Analyse von 88 Fällen**
Donata Gellrich, M. Bichler, C. Reichel, F. Schrötzlmair et al., München/Berlin

AFTERNOON-SYMPOSIUM:

14.30–15.15 Uhr

Schwindel – eine interdisziplinäre Herausforderung

Vorträge: **Strukturierte HNO-ärztliche Diagnostik**
F. Schmäl, Münster/Greven

Vertigo in der Hausarztpraxis: die neue S3-Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Allgemein- und Familienmedizin
D. Jobst, Bonn

Schwindel aus Sicht des Geriaters, mit Besonderheiten und speziellen Ansprüchen der Therapie
K. Gaßmann, Erlangen

Ausrichter: Heel, Baden-Baden

-Heel

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

SONDERSESSION DER AG OLFAKTOLOGIE/GUSTOLOGIE

Rundtischgespräch

15.30–16.30 Uhr

44. **Schmecken:**
– **Therapie und Behandlung der Dysgeusie**
– **Der 5. Geschmack: Umami**

Moderator: K.-B. Hüttenbrink, Köln

Teilnehmer: B. N. Landis, Genf (CH)
Th. Hummel, Dresden
B. Renner, Erlangen

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

16.30–17.00 Uhr

Leitung: K.-B. Hüttenbrink, Köln

Donnerstag, 25. Mai 2017

Panoramasaal

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

17.00–17.30 Uhr

Leitung: D. Heinrich, Hamburg

SONDERSESSION DER AG SPEICHELDRÜSEN- UND SCHILDDRÜSENERKRANKUNGEN

Rundtischgespräch

17.30–18.30 Uhr

45. Diagnostik und Therapie von Schilddrüsenerkrankungen

Moderator: O. Guntinas-Lichius, Jena

Teilnehmer: **Impulsvortrag: Chirurgische Therapie der Schilddrüse und Nebenschilddrüse – wichtige Entwicklungen in den letzten 25 Jahren**
J. Abrams, Hamm

Aktueller Stand zur Ultraschalldiagnostik der Schilddrüse
P. Jecker, Bad Salzungen

Die Therapie differenzierter Schilddrüsenkarzinome
T. Novosel, Bad Salzungen

Stellenwert der Nuklearmedizin in der Diagnostik und Therapie der Schilddrüse
Elke Conrad, Erfurt

Diagnostik von Schilddrüsenerkrankungen aus endokrinologischer Sicht
Almuth Meyer, Erfurt

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

18.30–19.00 Uhr

Leitung: O. Guntinas-Lichius, Jena

BRUNCH-SYMPOSIUM:

9.30–10.15 Uhr

PD1 Inhibitoren – eine neue Option zur Therapie von Kopf-Hals-Tumoren

Referenten: Barbara Wollenberg, Lübeck
A. Dietz, Leipzig



Bristol-Myers Squibb

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

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

LUNCH-SYMPOSIUM:

12.00–12.45 Uhr

**Voice Solutions 4.0
we continue**

Referenten: A. O. Gostian, Erlangen
M. Herzog, Cottbus
S. Dommerich, Berlin
K. J. Lorenz, Ulm
D. Thurnher, Graz (A)

Ausrichter: Atos Medical GmbH, Troisdorf

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



Speicheldrüsen/Fazialis

13.00–14.15 Uhr

Sitzungsleitung: J.-C. Lüers, Köln; C. Wittekindt, Gießen

Freie Vorträge

46. **Zur Prognose des Parotiskarzinoms - multizentrische Datenanalyse von 752 Fällen**
C. Wittekindt, J. Koch, O. Guntinas-Lichius, D. Beutner et al., Gießen/Jena/Köln/
Ulm/Bonn
47. **Therapie und Prognose primärer Parotiskarzinome. Eine retrospektive Untersuchung
der Behandlungsfälle der Jahre 2002–2015**
Eva-M. Koch, D. Trick, C. Borzikowsky, P. Ambrosch, Kiel
48. **Einfluss von Komorbidität auf das Outcome von Speicheldrüsenkarzinomen**
K. Dahlem, J. Pfeiffer, C. Becker, Freiburg
49. **Posttherapeutische Lebensqualität von Patienten mit Speicheldrüsenkarzinomen**
C. Becker, K. Dahlem, J. Pfeiffer, Freiburg

Donnerstag, 25. Mai 2017

Raum C. Reichart

50. **Direkte postoperative Komplikationen nach Parotidektomie in Abhängigkeit vom Resektionsumfang: Erste Ergebnisse einer prospektiven, multizentrischen Beobachtungsstudie**
Maria Grosheva, C. Pick, T. Granitzka, B. Teichler et al., Köln/Jena/Gießen
51. **Sialendoskopie bei Patienten ohne Sialolithiasis oder Gangstenosen**
J.-C. Lüers, M. Lentzkow, D. Schwarz, Köln
52. **Instruktionsvideo zur direkten und standardisierten Videoaufzeichnung von mimischen Bewegungen bei Probanden und Patienten mit Fazialisparese**
Rebecca A. Schaeede, G. F. Volk, C. Altmann, L. Modersohn et al., Jena

AFTERNOON-SYMPOSIUM:**14.30–15.15 Uhr****Angioödeme der Atem-Schluck-Straße = Notfallsituation für HNO-Ärzte**

Moderation: T. K. Hoffmann, Ulm

Als Notarzt unterwegs: Präklinisches Atemwegsmanagement

Th. Hanff, Trolenhagen

Differentialdiagnostik – auch im Notfall Basis für die richtige Therapie

M. Bas, München

Unerkant riskant – Odyssee von Patienten mit hereditärem Angioödem

J. Greve, Ulm

Ausrichter: Shire Deutschland GmbH, Berlin



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

SONDERSESSION DER AG PÄDIATRISCHE HNO-HEILKUNDE (PädHNO)

Rundtischgespräch

15.30–16.30 Uhr

53. Aktuelle Aspekte der pädiatrischen HNO-Heilkunde

Moderatoren: Th. Deitmer, Dortmund; M. Jungehülsing, Potsdam

Teilnehmer: Bericht vom ESPO-Meeting in Lissabon

Diana Di Dio, Stuttgart

Rekonstruktion von Multilevel-Atemwegsstenosen im Kindesalter

C. Sittel, Stuttgart

Nasale Dermoidzysten und Meningo-/Meningoenzephalozelen im Kindesalter

H. Haberl, F. Bootz, Bonn

Mucociliarer Transport – Stand der Forschung; Bedeutung für die Praxis

H. Omran, Münster

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

16.30–17.00 Uhr

Leitung: Th. Deitmer, Dortmund

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

17.00–17.30 Uhr

Leitung: Barbara Wollenberg, Lübeck

VOTING-SESSION

Lernen am Fall

17.30–19.00 Uhr

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

Interaktive Vorträge

54. **Idiopathischer Hörsturz!?**
Jana Linke, M. Neudert, Th. Zahnert, Dresden
55. **Ptosis und Cephalgie**
Anke Mertens, D. Barche, L. Scheinpflug, C. Arens et al., Magdeburg
56. **Eine seltene Differentialdiagnose beim einseitigen Halsschmerz**
S. Shabli, S. Aschenberg, M. Grosheva, A.-O. Gostian, Köln
57. **Expansiver, destruierender Prozess im medialen Augenwinkel: Ein Karzinom?**
Carolin Seelig, P. Schendzielorz, R. Hagen, S. Hackenberg, Würzburg
58. **Drei Fälle, eine Lösung**
Susanne Bolesch, K. Scheuermann, K.-W. Delank, Ludwigshafen
59. **Zervikale Lymphadenopathie mit protrahiertem Fieber**
T. van Bremen, T. Send, H. Fischer, F. Bootz, Bonn
60. **Manchmal kommt es anders, als bereits diagnostiziert**
Anne Behrens, H.-J. Welkoborsky, Hannover
61. **Rezidivierende Lippenschwellungen**
T. Evers, M. Tisch, G. Mühlmeier, Ulm
62. **Eine seltene Ursache für Dyspnoe und Stimmlippenstillstand bei häufiger Multisystemerkrankung**
Mecki C. Isert, A. Albers, V. M. Hofmann, Berlin
63. **Herausfordernde Differentialdiagnostik bei Dyspnoe**
Elisabeth Knöller, P. Schuler, T. K. Hoffmann, J. Greve, Ulm

POSTERSESSION

Onkologie: experimentell

13.00–14.30 Uhr

Sitzungsleitung: D. Beutner, Köln; S. Strieth, Mainz

Erläuterung der Poster

64. **Combined Therapy of two RTKs: Erbitux und BGI398 treatment in HNSCC cell lines**
Christin Geißler, J. Gabrielpillai, S. Stein, M. Diensthuber et al., Frankfurt, M./Sinsheim
65. **Melanoma-associated Antigens (MAGE) als Marker für schlechtes Gesamtüberleben in zwei unabhängigen Kohorten unter Berücksichtigung des HPV-Status**
S. Laban, G. Giebel, N. Klümper, A. Schröck et al., Ulm/Lübeck/Bonn
66. **In-vitro Effekt von Zytostatika in Kombination mit Radiatio auf das Proliferations- und Migrationsverhalten von HNSCCs in Abhängigkeit vom HPV-Status**
Vittoria Guarda, A. Pickhard, G. Piontek, München
67. **Entwicklung eines Zellkultursystems zur Untersuchung der Modulation des Wachstumsverhaltens von Tumorzellen durch neuronales Gewebe**
Yingjun Zhi, K. Rak, S. Hackenberg, R. Hagen et al., Würzburg
68. **Einfluss von Vitamin D auf die tumorspezifische Immunabwehr bei Patienten mit einem Plattenepithelkarzinom im Kopf-Hals-Bereich**
B. Balensiefer, F. Bochen, M. Wagner, B. Schick et al., Homburg/S.
69. **Der Effekt von Adenosin auf B-Zellen bei Patienten mit Kopf-Halskarzinomen**
Sandra S. Jäkle, C. Brunner, M. Wigand, T. K. Hoffmann et al., Ulm
70. **Kinomprofiling bei Kopf-Hals-Tumoren: Identifizierung neuer Ziele für die molekulare Therapie**
Lara Bußmann, M. Kriegs, A. Münscher, Hamburg
71. **Durchflusszytometrische Charakterisierung des Immuninfiltrates in Kopf-Hals-Karzinomen**
D. Beutner, A. Lechner, H. Schlösser, C. Hübbes et al., Köln/Basel (CH)
72. **miRNA Alterationen durch Chemotherapeutika**
N. Abrams, R. Pries, B. Wollenberg, Lübeck
73. **Methylierung von TCF21 bei HPV-positiven und negativen Oropharynxkarzinomen**
A. J. Böcker, D. Weiß, C. Rudack, Münster
74. **Nachweis einer Genexpressionssignatur für epithelial-mesenchymale Transition in Stammzellen eines Plattenepithelkarzinoms des Hypopharynx**
F. Ihler, H. Wolff, B. G. Weiss, M. Canis, Göttingen/München

Donnerstag, 25. Mai 2017**Garderobenfoyer (CC EG)**

75. **Die Bedeutung von MAGE-A9 als prognostisches Markerprotein und dessen Rolle bei der Strahlenresistenz von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen**
T. Meyer, S. Hartmann, M. Brisam, N. H. Kleinsasser et al., Würzburg
76. **Beitrag vom Autor zurückgezogen**
77. **Die Expression der Komponenten des Komplementsystems in Kopf-Hals-Karzinomen**
Ulrike Werner, F. Wendt, R. Pries, B. Wollenberg, Lübeck
78. **Cilengitide und Cetuximab vermindern Koloniebildung und Zytokinproduktion von Plattenepithelkarzinomen im FLAVINO-Assay**
Susan Cedra, M. Kolb, S. Wiegand, A. Dietz et al., Leipzig
79. **Assoziation neuroendokriner Kopf- und Halskarzinome mit HPV-Infektion und der Expression immunregulatorischer Zellen**
Katharina Bahr, S. Strieth, S. Becker, J. Künzel et al., Mainz
80. **Aktivierung des Hypoxie-Signalwegs in HPV-assoziierten Kopf-Hals-Karzinomen (HNSCC) durch den Hypoxie-induzierten Faktor 1 α (HIF1 α)**
Shachi J. Sharma, J. Knuth, S. Wagner, C. Wittekindt et al., Gießen
81. **Erhöhte Serumspiegel von HMGB1 und der löslichen Form von RAGE bei Plattenepithelkarzinomen des Kopf-Hals-Bereichs**
Evelyn Hartmann, M. Kobilay, F. Bootz, G. Hartmann et al., Bonn

Pause**14.30–15.30 Uhr**

POSTERSESSION

Otologie: Cochlear Implant (klinisch)

15.30–17.00 Uhr

Sitzungsleitung: S. Volkenstein, Bochum; P. R. Issing, Bad Hersfeld

Erläuterung der Poster

82. **Cochlear implantation in patients with common cavity deformity**
Y. Li, X. Wei, Y. Gong, B. Chen et al., Beijing (CN)/Los Angeles (USA)
83. **Cochlear dimensions and cochlear implant electrode insertion resistance**
M. Polianskis, E. Lesinskas, Vilnius (LT)
84. **Leitlinien-gemäße Standardisierung und Prozessmanagement der Cochlea-Implant-Versorgung**
T. Stöver, M. Leinung, S. Helbig, U. Baumann, Frankfurt/M.
85. **Sicherheit und Nutzen der Cochlea-Implantation im vierten Lebensalter**
A. Linke, M. Leinung, S. Helbig, T. Stöver, Frankfurt/M.

86. **Retrospektive klinische Studie zum chirurgischen Management von Elektrodenmigration nach Cochlea-Implantation**
A. G. Loth, M. Leinung, T. Weissgerber, S. Helbig et al., Frankfurt/M.
87. **Update der Cochlear Implant Versorgung im ländlichen Bereich**
P. R. Issing, M. Spreng, Bad Hersfeld
88. **Häufigkeit von Major-Komplikationen nach Cochlear Implant Chirurgie in Irland**
H. Petersen, L. Viani, P. Walshe, F. Glynn et al., Dublin (IRL)
89. **Cochlea Implantat bei vorhandener Radikalhöhle – Ergebnisse nach Radikalhöhlenobliteration**
M. Balk, D. Schwarz, W. Jakob, P. Wolber et al., Fürth/Köln
90. **Einfluss der cochleären Morphologie auf die Dislokationswahrscheinlichkeit des Elektrodenträgers des Cochlea Implantates**
M. C. Ketterer, A. Aschendorff, Th. Wesarg, S. Arndt et al., Freiburg
91. **Diagnostik und Management von Innenohrfehlbildungen bei Cochlea-Implantat-Kandidaten unter 6 Jahren**
Daniela Kasper, B. Trier, S. Helbig, S. Kramer et al., Frankfurt/M.
92. **Spät-Ertaubung nach Cochlea-Implantation mit kurzer Elektrode: neue Anpassung oder neue Elektrode?**
G. Lilli, M. Schüßler, Th. Lenarz, A. Lesinski-Schiedat et al., Hannover/Parma (I)
93. **Hörerhalt nach atraumatischer Cochlea-Implantation bei Kindern**
Marie-Anne Luszpinski, S. Strieth, C. Matthias, T. Rader et al., Mainz
94. **Führt ein Cochlea Implantat-Austausch zu einem besseren Sprachverstehen? Eine Analyse von 38 Patienten**
C. Cuny, U. Baumann, T. Stöver, Frankfurt/M.
95. **Optimierung des Sprachverstehens im Störschall bei SSD-Patienten**
Yvonne Stelzig, D. Hilgert-Becker, B. Kathage, K. Wiebe et al., Koblenz/Freiburg
96. **Elektromyographische Messung des Stapedius-Reflexes zur Ableitung einer evozierten Reflexantwort: erste Ergebnisse einer prospektiven klinischen Studie**
G. F. Volk, C. Denk, T. Schmidt, F. Maule et al., Jena/Innsbruck (A)
97. **Sequenzabhängige Entwicklung von MRT-Untersuchungen bei CI-Trägern zur Beurteilung intracochleärer Strukturen**
I. Todt, P. Mittmann, R. O. Seidl, J. Wagner et al., Berlin
- 97a. **Entwicklung des Richtungshörens nach einer Cochlear-Implant-Versorgung gemessen mit virtuellen Schallquellen**
K. Plotz, K. Schmidt, H. Löwenheim, A. Radeloff et al., Oldenburg/Tübingen

POSTERSESSION

Rhinologie

17.30–18.30 Uhr

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

Erläuterung der Poster

98. **Rhinoscleroma endemic in Egypt with atypical presentations „continue“**
M. Ahmed, Fayoum (EG)
99. **Frontal sinus osteomas management**
A. M. Sitaru, M. Poenaru, A. Marin, N. C. Balica et al., Timisoara (RO)
100. **Assessment of viability of vascularized nasoseptal (Hadad) flap using postoperative MRI**
J. Hegde, R. As, S. Saxens, Pondicherry (IND)
101. **Karzinome der Nasenhaupt- und Nasennebenhöhlen – eine retrospektive Analyse über 12 Jahre**
Annette P. Zimmermann, L. Nachtsheim, C. Kulkens, S. Wiegand, Hamburg/Marburg/Leipzig
102. **Eine innovative Therapie von Dacryozystozelen bei Säuglingen**
Kerstin Stähr, A. Schlüter, L. Holtmann, S. Lang et al., Essen
103. **Endonasaler Einsatz des resorbierbaren Hämostase Patch Veriset™**
J. Rudolf, V. Kaperonis, J. Meißner, R. Hennig, Hennigsdorf/Berlin
104. **Die transeptale Naht der mittleren Muschel im Rahmen von NNH-Operationen – ein Vorgehen zum Erhalt der mittleren Muschel**
Anna-S. Grossi, F. Sommer, T. K. Hoffmann, J. Lindemann, Ulm
105. **Restless Legs Syndrom (RLS): Eine unterschätzte Nebendiagnose bei Patienten mit hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie (HHT)**
Freya Dröge, K. Thangavelu, L. Carolin, U. W. Geisthoff et al., Essen
106. **Veränderung der Lebensqualität durch Verwenden einer Selbsttamponade bei hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie (Morbus Osler)**
Carolin Lueb, F. Dröge, K. Thangavelu, S. Lang et al., Essen
107. **Neuartige nicht invasive radiofrequenz-technische Methode zur Behandlung der inneren Nasenklappenstenose**
J. J.-H. Park, I. Zwyer, F. Bootz, U. Harréus, Düsseldorf/Bonn
108. **Einfluss olfaktorischer Reize auf die Atmung während des Schlafes**
Tina Quaas, T. Bitter, H. Gudziol, O. Guntinas-Lichius, Jena

109. **Schmecktraining zur Therapie von Riechstörungen**
Ö. Göktas, F. Schmidt, C. Azar, Berlin

POSTERSESSION

Allergologie/Immunologie/Umweltmedizin

18.30–19.00 Uhr

Sitzungsleitung: S. Becker, Mainz; C. Ginzkey, Rostock

Erläuterung der Poster

110. **Immunmonitoring der Allergenimmuntherapie: von Mechanismen zu Biomarkern**
A. Chaker, U. Zissler, C. Weber, Z. Hajdu et al., München
111. **Omalizumabtherapie bei Patienten mit einem ASS-Intoleranz-Syndrom**
Ulrike Förster-Ruhrmann, S. Heuck, K. Bergmann, H. Olze, Berlin
112. **Verbesserte Einstufung der systemischen ASS-Provokation durch begleitende Erfassung von Messparametern**
G. Mühlmeier, H. Maier, M. Tisch, Ulm/Neu-Ulm
113. **Intra- und Interrater-Reliabilität des modifizierten Ear-Nose-Throat Assessment Scores (ENTAS 2) für Patienten mit Granulomatose mit Polyangiitis**
L. Decker, L. Türp, C. Borzikowsky, M. Laudien, Kiel
114. **Die Relevanz der systematischen Erfassung der Rhinomanometrie und der Symptome bei der nasalen Allergenprovokation in der klinischen Routine**
M. Wagenmann, I. Stenin, K. Scheckenbach, F. Sternal et al., Düsseldorf



**MSD is committed to
furthering the under-
standing of immunology
in cancer, including the role
of the PD-1 pathway.**

Artist's interpretation based on scanning electron microscopy



**TO DISCOVER MORE ABOUT THE
PD-1 CHECKPOINT PATHWAY
IN CANCER AND TO REGISTER
FOR UPDATES VISIT:**

WWW.MSD-IMMUNONKOLOGIE.DE

PD-1=programmed cell death protein 1

Copyright © 2016 MSD SHARP & DOHME GMBH
Lindenplatz 1, 85540 Haar, www.msd.de



ONCO-1135591-0006 10/16

Wahlbüro (Registrierungsebene CC Erfurt)

Geschäftssitzung DGHNO-KHC, Teil 1	Wahlen am Freitag	08.30–10.30 Uhr	52
---------------------------------------	-----------------------------	------------------------	----

Halle 1 (Plenum)

Podiumsdiskussion	Wenig Aufwand – großer Erfolg: Ambulante oder stationäre CI-Nachsorge?	08.00–09.30 Uhr	53
Podiumsdiskussion	Therapie der chronischen Otitis media – mikroskopisch versus endoskopisch		53
Wullstein-Vorlesung	Schwerhörigkeit – was tun?	10.30–12.00 Uhr	53
Geschäftssitzung DGHNO-KHC, Teil 2	Mitgliederversammlung		54
Rundtischgespräch	Audiologische Probleme des Alltags	13.00–14.30 Uhr	55
Rundtischgespräch	Interdisziplinäres Tumorboard – Falldemonstration von Kopf-Hals-Tumoren (Voting Session)	15.30–17.00 Uhr	56
Rundtischgespräch	Stellenwert der chirurgischen Primärtherapie von Kopf-Hals-Karzinomen einschließlich adjuvanter Verfahren	17.30–19.00 Uhr	56

Carl-Zeiss-Saal links

Wiss. Sitzungen	Schlafmedizin	08.00–09.30 Uhr	57
	Bildgebende Verfahren		57
Brunch-Symposium	PD-1 Antibodies in HNSCC – potential rising stars?	09.30–10.15 Uhr	58
Lunch-Symposium	Scopis Navigation: Target Guided Surgery	12.00–12.45 Uhr	58
	– INTERNATIONAL FORUM –		
Scientific Sessions	Rhinology	13.00–14.30 Uhr	59
	Oncology		59
	Aero Digestive Tract		59

Carl-Zeiss-Saal links (Fortsetzung)

Afternoon-Symposium	Robotik in der endo- und transnasalen Chirurgie	14.30–15.15 Uhr	60
Round Table Discussion	Robotics in Head and Neck Surgery ..	15.30–17.00 Uhr	60
Scientific Session	Salivary Gland/Facial Nerve	17.30–19.00 Uhr	61
Main Lecture	Prednisolone therapy is standard of care for the treatment of Bell's palsy – so all outstanding questions are resolved?		61
Scientific Session	Scull Base		61
Main Lectures	Management of petrous apex lesions from the endoscopic point of view		61
	Pertigopalatine fossa – anatomy and surgical approaches ..		61

Carl-Zeiss-Saal rechts

Wiss. Sitzung	Rhinologie: Olfaktologie/Gustologie ..	08.00–09.15 Uhr	62
	Vortrag des Preisträgers der AG Olfaktologie/Gustologie 2016		62
Podiumsdiskussion	Neurochirurgie trifft HNO: Interdisziplinäre Therapie von Pathologien der frontalen und zentralen Schädelbasis		62
Brunch-Symposium	Neue Technologien in der HNO	09.30–10.15 Uhr	63
Lunch-Symposium	Lipotransfer in der HNO-Heilkunde ..	12.00–12.45 Uhr	63
Wiss. Sitzung	Otologie: Mittelohr	13.00–14.15 Uhr	64
Afternoon-Symposium	Präzisions-Tumorchirurgie im Kopf-Hals-Bereich mittels RF	14.30–15.15 Uhr	65
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	ARHIN: Vorträge auf Einladung „Vorgehen bei Komplikationen rhinologischer Operationen“	15.30–17.00 Uhr	65
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin: Rundtischgespräch „Biologika in der Therapie der oberen Atemwege – was wir schon heute wissen müssen“	17.30–19.00 Uhr	66

Panoramasaal

Wiss. Sitzung	Onkologie: klinisch-praktisch	08.00–09.15 Uhr	67
Brunch-Symposium	Endoskopische Ohrchirurgie/Biodesign	09.30–10.15 Uhr	68
Lunch-Symposium	Endoskop. OP-Techniken – Laryngologie im Wandel	12.00–12.45 Uhr	68
Wiss. Sitzungen	Bildgebende Verfahren	13.00–14.15 Uhr	69
	Aerodigestivtrakt		69
Afternoon-Symposium	Neues zu Cochlea Implantaten von Oticon Medical	14.30–15.15 Uhr	70
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Ultraschall und Assoziierte Verfahren: Vorträge auf Einladung „HNO-Diagnostik 2.0: Kollaborative Anwendung der Endoskopie und Ultraschalldiagnostik“	15.30–17.00 Uhr	70
Wiss. Sitzungen	Rhinologie: experimentell	17.30–19.00 Uhr	71
	Vortrag des Dissertationspreisträgers 2017		71
	Tissue Engineering/Stammzellen		72

Raum C. Reichart

HNO-Pflegetag	Vortragsveranstaltung für Pflegekräfte und medizinisches Fachpersonal	08.30–15.00 Uhr	73
	Prakt. Übungen (Halle 2, 15.30–16.30 Uhr)		75
Wiss. Sitzung	Otologie: Innenohr, Impl. Hörsysteme .	15.30–17.00 Uhr	76
Informations- veranstaltung	Cochlear Implant Verband Mitteldeutschland	17.00–17.30 Uhr	77
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	ADANO: Vorträge auf Einladung „Neues und Bewährtes aus der Otologie: Schwindel und Hördiagnostik - was muss der Facharzt mindestens wissen?“ .	17.30–19.00 Uhr	78
	Vortrag des ADANO-Preisträgers 2016		78

Garderobenfoyer (CC EG)

Postersession	Otologie: Neurootologie, Audiologie, 08.00–09.30 Uhr	
	Tinnitus	79
Postersessions	Onkologie: klinisch-praktisch 13.00–14.30 Uhr	81
	Plastische Chirurgie	82
Postersessions	Aerodigestivtrakt 15.30–17.00 Uhr	83
	Pädiatrische HNO-Heilkunde	83
	Schlafmedizin	84
	Gesundheitsökonomie/Sonstiges	84
Postersessions	Speicheldrüsen/Fazialis 17.30–19.00 Uhr	85
	Hals	86
	Chirurgische Assistenzverfahren	86

Raum H. Erhardt

Geschäftssitzung	AGru Psychosomatik in der 08.00–09.30 Uhr	
	HNO-Heilkunde	87
Informationsstunde	DRG-Kommission	87
Geschäftssitzung	AGru HNO-Begutachtung	87

Raum E. Abbe

Geschäftssitzungen	Deutsch-Chinesische HNO-Gesellschaft 08.00–09.30 Uhr	88
	Deutsch-Französische HNO-Gesellschaft	88

DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HALS-NASEN-OHREN-HEILKUNDE,
KOPF- UND HALS-CHIRURIE E.V.

Geschäftssitzung, Teil 1: Wahlen am Freitag

8.30–10.30 Uhr

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

**1. Wahl des Stellvertretenden Präsidenten 2017/2018
(= Präsident 2018/2019)**

Vorschlag des Präsidiums und aus den Reihen der Mitglieder:
Prof. Dr. med. Stefan **Dazert**, Bochum

2. Nachwahl in das Präsidium

Vorschlag des Präsidiums:
Prof. Dr. med. Timo **Stöver**, Frankfurt/M.

Podiumsdiskussion

08.00–08.45 Uhr

115. **Wenig Aufwand – großer Erfolg:
Ambulante oder stationäre CI-Nachsorge?**

Moderator: U. Hoppe, Erlangen
Teilnehmer: Antje Aschendorff, Freiburg
Ute Feuer, Erfurt
M. Hey, Kiel
R. Zeh, Bad Nauheim

Podiumsdiskussion

08.45–09.30 Uhr

116. **Therapie der chronischen Otitis media –
mikroskopisch versus endoskopisch**

Moderator: S. Dazert, Bochum
Teilnehmer: R. Leuwer, Krefeld
Serena Preyer, Karlsruhe

Pause

9.30–10.30 Uhr

Sitzungsleitung: D. Eßer, Erfurt; Barbara Wollenberg, Lübeck; B. Freigang, Magdeburg

Wullstein-Vorlesung

10.30–11.00 Uhr

117. **Schwerhörigkeit – was tun?**
R. Laszig, Freiburg

**DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR HALS-NASEN-OHREN-HEILKUNDE,
KOPF- UND HALS-CHIRURGE E.V.**
Geschäftssitzung, Teil 2: Mitgliederversammlung
11.00–12.00 Uhr
Tagesordnung:

- | | | |
|--------|---|---|
| TOP 1 | Bericht des Präsidenten | – Prof. Dr. Dirk Eßer, Erfurt |
| TOP 2 | Totenehrung | |
| TOP 3 | Ehrungen, Ernennungen, Preise | |
| TOP 4 | Bericht des Schriftführers | – Prof. Dr. Stefan Dazert, Bochum |
| TOP 5 | Bericht des Generalsekretärs | – Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Roland Laszig, Freiburg |
| TOP 6 | Bericht des Schatzmeisters | – Prof. Dr. K.-Wolfgang Delank, Ludwigshafen |
| TOP 7 | Bericht der Stipendiaten | |
| TOP 8 | Bericht der Kassenprüfer | |
| TOP 9 | Entlastung des Präsidiums | |
| TOP 10 | Bericht des Justizars | – Dr. jur. Albrecht Wienke, Köln |
| TOP 11 | Bekanntgabe der Wahlergebnisse | – Prof. Dr. Wolfgang Pirsig, Ulm |
| TOP 12 | Bericht zum HNO-Studienzentrum | – Prof. Dr. Orlando Guntinas-Lichius, Jena |
| TOP 13 | Bericht zur Novellierung der WBO | – Prof. Dr. Norbert Stasche, Kaiserslautern |
| TOP 14 | Bericht zur Novellierung der GOÄ | – Prof. Dr. Thomas Deitmer, Dortmund |
| TOP 15 | Einladung zur 89. Jahresversammlung Lübeck (9.–12.5.2018) | – Prof. Dr. Barbara Wollenberg, Lübeck |
| TOP 16 | Verschiedenes | |

Pause
12.00–13.00 Uhr

Rundtischgespräch

13.00–14.30 Uhr

118. **Audiologische Probleme des Alltags**

Moderator: M. Walger, Köln

Teilnehmer: **Sinnvoller Einsatz des audiologischen Methodeninventars im klinischen Alltag: Alt vs neu**
R. Helbig, Berlin

Sinn und Unsinn der Sprachaudiometrie: In Ruhe vs im Störgeräusch
T. Schmidt, Jena

Qualität der objektiven Hörschwellenbestimmung im Kindesalter: Visuell vs automatisch
I. Baljic, Erfurt

Audiometrie mit Hörhilfen: Subjektiv vs objektiv
T. Rahne, Halle/S.

Apparative Hörversorgung der audiologischen Grenzfälle: Elektro vs akustisch
T. Rader, Mainz

Umfang der intraoperativen Messungen am Cochlea Implantat: Weniger vs mehr
O. C. Dziemba, Greifswald

Pause

14.30–15.30 Uhr

VOTING-SESSION

Rundtischgespräch

15.30–17.00 Uhr

119. **Interdisziplinäres Tumorboard –
Falldemonstration von Kopf-Hals-Tumoren**

Moderator: A. Dietz, Leipzig

Teilnehmer U. Keilholz, Berlin
V. Budach, Berlin
Petra Ambrosch, Kiel
S. Remmert, Duisburg
Th. Deitmer, Dortmund

Pause

17.00–17.30 Uhr

Rundtischgespräch

17.30–19.00 Uhr

120. **Stellenwert der chirurgischen Primärtherapie von
Kopf-Hals-Karzinomen einschließlich adjuvanter Verfahren**

Moderator: F. Bootz, Bonn

Teilnehmer: **Endoskopisch-chirurgische Verfahren zur Behandlung von
Kopf-Hals-Karzinomen**
Petra Ambrosch, Kiel

Lebensqualität nach Therapie von Kopf-Hals-Karzinomen
Susanne Singer, Mainz

**Die chirurgische Therapie des Unterkiefers bei Karzinomen der
Mundhöhle**
M. Ehrenfeld, München

Rolle der medikamentösen Therapie in der Primärsituation
U. Keilholz, Berlin

Indikation zur adjuvanten und zur primären Radiotherapie
V. Budach, Berlin

Tumorchirurgie im Kopf-Hals-Bereich mit Funktionsaufbau
F. Bootz, Bonn

Schlafmedizin

08.00–08.50 Uhr

Sitzungsleitung: A. Steffen, Lübeck; Th. Verse, Hamburg

Freie Vorträge

121. **Stimulationstherapie der oberen Atemwege bei Patienten mit obstruktiver Schlafapnoe: Welchen Einfluss hat die Rückenlage auf die Ergebnisse?**
A. Steffen, J. Hartmann, B. Hofauer, C. Heiser, Lübeck/München
122. **Die Stimulation der oberen Atemwege als Therapie der obstruktiven Schlafapnoe – monozentrische Erfahrung bei 70 Patienten**
B. Hofauer, A. Knopf, M. Bas, M. Wirth et al., München
123. **Einfluss der nCPAP-Therapie auf die respiratorische und olfaktorische Funktion der Nase**
Helen Wetjen, A. Heinrichs, E. Guder, B. Hortian et al., Rostock
124. **Anatomie des distalen Nervus hypoglossus – eine neue Einteilung in der Chirurgie der selektiven oberen Atemwegstimulation**
C. Heiser, M. Bas, A. Knopf, M. Wirth et al., München
125. **Gibt es Einschränkungen der Vestibularisfunktion bei obstruktiver Schlafapnoe?**
R. Birk, A. Wenzel, K. Hörmann, J. U. Sommer, Mannheim

Bildgebende Verfahren

08.50–09.30 Uhr

Sitzungsleitung: C. Dalchow, Frankfurt/M.; C. Güldner, Chemnitz

Freie Vorträge

126. **Artefakte von Cochleaimplantaten in der Visualisierung mittels CT und DVT**
C. Güldner, E. Jahns, A. Teymoortash, I. Diogo, Chemnitz/Marburg
127. **Untersuchung der Phonationsatmung mittels dynamischer Lungen-MRT**
Louisa Traser, F. Burk, A. Özen, M. Burdumy et al., Freiburg/Kiel
128. **Anwendung der konfokalen Laserendomikroskopie zum nicht-invasiven histologischen „real-time“ Imaging von Kopf-Hals-Tumoren**
M. Linxweiler, A. Bozzato, R. Bohle, P. Charalampaki et al., Homburg, S./Köln
129. **Operative 3D-Markierung der Tumorsektionsflächen zur Optimierung der adjuvanten Strahlentherapie**
G. Bittermann, J. Pfeiffer, M. Metzger, R. Schmelzeisen, Freiburg

BRUNCH-SYMPOSIUM:

9.30–10.15 Uhr

PD-1 Antibodies in HNSCC – potential rising stars?

(Hinweis: Vortragssprache ist deutsch)

Vorsitz: Barbara Wollenberg, Lübeck

Basis for immune therapy in HNSCC

Barbara Wollenberg, Lübeck

Checkpoint inhibition in HNSCC: study trends

S. Kasper, Essen

Ausrichter: MSD SHARP & DOHME GMBH, Haar

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



Querverweis:

Halle 1 (Plenum)

Wullstein-Vorlesung

10.30–11.00 Uhr

Mitgliederversammlung

11.00–12.00 Uhr

LUNCH-SYMPOSIUM:

12.00–12.45 Uhr

**Scopis Navigation: Target Guided Surgery in der praktischen Anwendung –
Vorteile der zielgeführten Navigation**

Referenten: R. Riemann, Stade
Th. Kühnel, Regensburg
J. Winterhoff, Stade

Ausrichter: Scopis GmbH, Berlin

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



INTERNATIONAL FORUM

Chairmen: Petra Ambrosch, Kiel (D); G. Rettinger, Ulm (D)

Rhinology

1.00–1.40 p.m.

Free Papers

130. **Saddle nose deformity and septal perforation in granulomatosis with polyangiitis – a systematic literature review**
Sonja Loose, A. Coordes, V. M. Hofmann, A. Albers, Berlin (D)
131. **Carotid Artery Injury in Endoscopic Endonasal Skull Base Surgery: Anatomy, Prevention and Management**
D. Wang, Y. Gu, H. Li, W. Zhao, Shanghai (CN)
132. **The role of intranasal prelacrimal recess approach in complete removal of anterior maxillary sinus lesions**
M. Ayadi, Giza (EG)
133. **Intranasal trigeminal sensitivity in seasonal allergic rhinitis**
Simona Negoias, S. Hool, H. Friedrich, A. Gschwend et al., Bern/Davos (CH)

Oncology

1.40–2.00 p.m.

Free Papers

134. **Comparative quality of life study after transoral laser resection of early glottic and supraglottic tumours and cost benefit**
M. Csanády, Z. Tobias, J. Czigner, L. Rovo, Szeged (H)
135. **Silencing of FANCD2 enhances the radiosensitivity of metastatic cervical lymph node-derived head and neck squamous cell carcinoma HSC-4 cells**
G. Qin, H. Feng, Y. Bao, Z. Liang et al., Luzhou (CN)

Aeoro Digestive Tract

2.00–2.10 p.m.

Free Paper

136. **Efficacy of routine Endoscopic Tracheal Assessment during Tracheostomy procedure**
A. El Batawi, Giza (EG)

AFTERNOON-SYMPOSIUM:**14.30–15.15 Uhr****Robotische Assistenz in der endo- und transnasalen Chirurgie**

Medineering stellt erstmals eine robotische Hand zur Endoskopführung bei endo- und transnasalen Eingriffen vor. Die Vorstellung erfolgt durch Chirurgen, die die robotische Hand in den vergangenen Monaten evaluiert haben.

Brainlab präsentiert innovative Softwareentwicklungen, welche Ihre klinische Arbeit vereinfachen.

MEDINEERING
SURGICAL ROBOTICS

Ausrichter: Medineering, München
Brainlab, München

 **BRAINLAB**

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

INTERNATIONAL FORUM

Round Table Discussion**3.30–5.00 p.m.**137. **Robotics in Head and Neck Surgery**

Moderator: S. Lang, Essen (D)

Participants: **Robotics – A century of innovation**
A. Kecskeméthy, Essen (D)

Advances in Robot Cochlear Implantation
M. Caversaccio, Bern (CH)

RobOtol: A multi-task robotbased assistant for ear surgery
Y. Nguyen, Paris (F)

The „da Vinci System“ for head and neck surgery
G. Lawson, Yvoir (B)

The Medrobotics System for head and neck surgery
S. Mattheis, Essen (D)

Break**5.00–5.30 p.m.**

INTERNATIONAL FORUM

Chairmen: R. Gerlach, Erfurt (D); M. Canis, Göttingen (D)

Salivary Gland/Facial Nerve

5.30–5.50 p.m.

Main Lecture

138. **Prednisolone therapy is standard of care for the treatment of Bell's palsy – so all outstanding questions are resolved?**

O. Guntinas-Lichius, Jena (D)

Skull Base

5.50–6.30 p.m.

Main Lecture

139. **Management of petrous apex lesions from the endoscopic point of view**

J. A. Simal, Valencia (E)

Main Lecture

140. **Pertigopalatine fossa – anatomy and surgical approaches**

P. Battaglia, Varese (I)

Rhinologie: Olfaktologie/Gustologie

08.00–08.30 Uhr

Sitzungsleitung: Th. Hummel, Dresden, J. U. Sommer, Mannheim

141. **Vortrag des Preisträgers der AG Olfaktologie/Gustologie 2016**
N. N.

Freie Vorträge

142. **Olfaktorische Gehirnaktivierungen bei Patienten mit Hyposmie und Normosmie – eine FMRT-Studie**
Th. Hummel, R. Pellegrino, V. Bojanowski, A. Hähner et al., Dresden
143. **Electro-Olfactogram in Humans: Aversive olfactory conditioning induces peripheral plasticity in humans**
Sophia C. Poletti, A. Cavazzana, C. Guducu, M. Larsson et al., Dresden/Izmir (TR)/Stockholm (S)

Podiumsdiskussion

08.30–09.15 Uhr

144. **Neurochirurgie trifft HNO: Interdisziplinäre Therapie von Pathologien der frontalen und zentralen Schädelbasis**

Moderatoren: J. Schipper, Düsseldorf; R. Gerlach, Erfurt

Teilnehmer: **Benigne Pathologien**

R. Gerlach, Erfurt

G. Kellner, Erfurt

Maligne Pathologien

D. Hänggi, Mannheim

J. Schipper, Düsseldorf

BRUNCH-SYMPOSIUM:

9.30–10.15 Uhr

Neue Technologien in der HNO

Referenten: A. Leunig, München
C. Dalchow, Frankfurt/M.

Ausrichter: KARL STORZ GmbH & Co. KG, Tuttlingen



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl



Querverweis:

Halle 1 (Plenum)

Wullstein-Vorlesung

10.30–11.00 Uhr

Mitgliederversammlung

11.00–12.00 Uhr

LUNCH-SYMPOSIUM:

12.00–12.45 Uhr

Lipotransfer in der HNO-Heilkunde

Stimmclippenaugmentation – nicht nur bei Rekurrensparesen

M. M. Hess, Hamburg

Tuba aperta – Diagnostik und Therapiemöglichkeiten

H. Sudhoff, Bielefeld

Rolle adipogener Stammzellen

bei Wundheilungsstörungen

F. Haubner, Regensburg



SPIGGLE & THEIS
Medizintechnik

Ausrichter: SPIGGLE & THEIS Medizintechnik GmbH, Overath

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Otologie: Mittelohr

13.00–14.15 Uhr

Sitzungsleitung: M. Praetorius, Heidelberg; B. Schwab, Hildesheim

Freie Vorträge

145. **Anwendung von Reporting-Standards in der rekonstruktiven Mittelohrchirurgie – ein Literaturreview**
Susen Lailach, Th. Zahnert, M. Neudert, Dresden
146. **Barotrauma nach Wiederholungstauchgängen im Süßwasser: Prävalenz und Risikofaktoren**
Stefanie Jansen, M. Meyer, M. Boor, R. Volland et al., Köln/Bonn
147. **Apoptose-Signaling im Cholesteatom**
Anke Leichtle, M. Därr, K.-L. Bruchhage, B. Wollenberg, Lübeck
148. **Cholesteatome: Kosten/Nutzen Analyse der routinemäßigen histologischen Untersuchung**
J. Künzel, F. Raftis, D. Koutsimpelas, C. Matthias, Mainz
149. **Eine neue Theorie erklärt die Retraktion des Trommelfells – der Ursprung eines Cholesteatoms – als aktive Abdeckung einer Entzündung in den Mittelohrräumen: ein Prinzip der Selbstheilung?**
K.-B. Hüttenbrink, Köln
150. **Langzeitbeobachtung des „air-bone gap“ nach Primär- und Revisions-CO₂-Laser-Stapedotomie**
P. Seyedahmadi, A. Gruhlke, U. Schönfeld, S. Jovanovic et al., Berlin
151. **Darstellung der Tubenfunktion und des Vorliegens einer chronisch obstruktiven Tubenfunktionsstörung bei erwachsenen Patienten mit ausbehandelter Gaumenspalte**
Stefanie Schröder, F. Bennöhr, J. Lenz, R. Mlynski, Rostock

AFTERNOON-SYMPOSIUM:

14.30–15.15 Uhr

Präzisions-Tumorchirurgie im Kopf-Hals-Bereich mittels Radiofrequenz

Referenten: C. Heiser, München
Ph. A. Federspil, Heidelberg

Ausrichter: Sutter Medizintechnik GmbH, Freiburg
NMP - Neuwirth Medical Products, Obernbург



NEUWIRTH
medical products
Innovations for a better life.

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

SONDERSESSION DER AG RHINOLOGIE/RHINOCHIRURGIE (ARHIN)

Vorgehen bei Komplikationen rhinologischer Operationen

15.30–16.30 Uhr

Sitzungsleitung: W. J. Heppt, Karlsruhe; M. Laudien, Kiel

Vorträge auf Einladung

152. **Indikation zur Tränenwegschirurgie: Schwierigkeiten erkennen und vermeiden**
Th. Kühnel, Regensburg
153. **Komplikationen bei Septorhinoplastik**
Claudia Rudack, M. Stenner, Münster
154. **Komplikationen bei Operationen an der Rhinobasis**
M. Wagenmann, Düsseldorf
155. **Komplikationen der Tumorchirurgie des Mittelgesichts**
A. G. Beule, Münster

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

16.30–17.00 Uhr

Leitung: A. G. Beule, Münster

Pause

17.00–17.30 Uhr

SONDERSESSION DER AG KLINISCHE IMMUNOLOGIE, ALLERGOLOGIE UND UMWELTMEDIZIN

Rundtischgespräch

17.30–18.30 Uhr

156. **Biologika in der Therapie der oberen Atemwege –
was wir schon heute wissen müssen**

Moderatoren: A. Chaker, München; M. Wagenmann, Düsseldorf

Teilnehmer: **Biologika zur Behandlung der allergischen Rhinitis**
L. Klimek, Wiesbaden

Biologika zur Behandlung der chronischen Rhinosinusitis
Heidi Olze, Berlin

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

18.30–19.00 Uhr

Leitung: Heidi Olze, Berlin

Onkologie: klinisch-praktisch**08.00–09.15 Uhr**

Sitzungsleitung: T. K. Hoffmann, Ulm; M. Bas, München

Freie Vorträge

157. **Die roboterassistierte transorale Chirurgie des Hypopharynx mit dem Medrobotics Flex System**
S. Lang, P. Haßkamp, L. Holtmann, C. Schäfer et al., Essen
158. **3-Jahres Follow-up bei 80 Kopf-Hals-Tumorpatienten nach primär transoraler Roboter-assistierter Chirurgie: Eine europäische monozentrische Analyse**
B. B. Lörinz, N. Möckelmann, C.-J. Busch, A. Münscher, Hamburg
159. **Onkologische und funktionelle Aspekte der Pharyngotomie**
M. Bas, A. Knopf, München
160. **Therapieansprechen von Kopf-Hals-Karzinomen – Definition und Prädiktion**
T. K. Hoffmann, Ulm
161. **Berufliche Rehabilitation von Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren im Kontext funktioneller Beeinträchtigungen, erfasst durch ONCOFUNCTION**
V. Zebralla, S. Wiegand, K. Kaminski, A. Dietz, Leipzig
162. **Die Prävalenz von HPV-Infektionen in zervikalen Metastasen bei Patienten mit einem CUP-Syndrom in der Bundesrepublik Deutschland**
Chia-J. Busch, T. Clauditz, S. Sehner, A. Münscher, Hamburg
163. **Die Wertigkeit der Ultraschalluntersuchung des Abdomens im Staging der Kopf-Hals-Tumore**
B. A. Stuck, L. Wittig, N. Dominas, S. Lang, Essen

BRUNCH-SYMPOSIUM:**9.30–10.15 Uhr****Endoskopische Ohrchirurgie/Biodesign****Einführung, Prinzipien der endoskopischen Ohrchirurgie**

M.-D. Caversaccio, Bern (CH)

Technik, Anatomie und Training in der endoskopischen Ohrchirurgie

L. Anschütz, Bern (CH)

Endoscopic Myringoplasty and Tympanoplasty with Biodesign

M. Bonali, Modena (I)

Ausrichter: Cook Medical



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

**Querverweis:****Halle 1 (Plenum)**

Wullstein-Vorlesung

10.30–11.00 Uhr

Mitgliederversammlung

11.00–12.00 Uhr

LUNCH-SYMPOSIUM:**12.00–12.45 Uhr****Endoskopische Operationstechniken – Laryngologie im Wandel**

- Endoskopische Laryngeale Chirurgie (ELS) – Läuft die Zeit der Mikrolaryngoskopie (MLS) ab?
- Erste Erfahrungen mit der transoralen endoskopischen Ultraschall-Chirurgie (TOUSS) – Wo stehen wir bei TLM und TORS?
- Larynx-Injektionen und Laser-OPs mit flexiblen Endoskopen

Referenten: C. Arens, Magdeburg
 S. Mattheis, Essen
 M. M. Hess, Hamburg

Ausrichter: Olympus Deutschland GmbH, Hamburg



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Bildgebende Verfahren**13.00–13.40 Uhr**

Sitzungsleitung: P. Jecker, Bad Salzungen; T. Just, Güstrow

Freie Vorträge

164. **Sonographische Untersuchung des Einflusses externer Faktoren auf die Größe und Morphologie von Halslymphknoten**
Suzan Öztoprak, H. Gärtner, J. Schöpe, B. Schick et al., Homburg/S.
165. **Einsatz von Ultraschall-Elastographie für Diagnosestellung und Verlaufsuntersuchungen bei Patienten mit Speichelsteinleiden**
Sophie-L. Mann, C. Reichel, D. Gellrich, F. Schrötzlmair et al., München
166. **Statische und dynamische Sonografie von Veränderungen der mimischen Muskulatur bei Patienten mit M. Parkinson**
Anne Heinzl, O. Guntinas-Lichius, T. Prell, G. F. Volk, Jena
167. **Vergleichende Anatomie und Funktion der Gehörknöchelchen von anatomisch modernen Menschen (Homo sapiens) und Neandertalern (Homo neanderthalensis)**
T. Schmidt, A. Stöbel, R. David, P. Gunz et al., Jena

Aerodigestivtrakt**13.40–14.15 Uhr**

Sitzungsleitung: O. Ebeling, Lahr; R. Leuwer, Krefeld

Freie Vorträge

168. **Narrow Band Imaging versus Weißlicht in der Beurteilung laryngealer Läsionen durch HNO-Fachärzte: Auswertung von 314 Fällen**
N. Davaris, S. Voigt-Zimmermann, S. Kropf, C. Arens, Magdeburg
169. **Internationales Register zur beidseitigen Stimmlippenlähmung: Globale Epidemiologie und aktuelle Versorgungsmöglichkeiten**
Silvia Bohne, O. Guntinas-Lichius, T. Nawka, A. Müller et al., Jena/Berlin/Gera/Graz/Innsbruck (A)/Köln/Wien (A)/Würzburg
170. **Die Qualität der ambulanten Tracheostomaversorgung in Deutschland**
K.-W. Delank, C. Sittel, C. S. Betz, D. Heinrich et al., Ludwigshafen/Stuttgart/München/Hamburg/Erfurt

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

Neueste Entwicklungen im Bereich Cochlea Implantate und knochenverankerte Hörsysteme der Firma Oticon Medical

Referenten: S. Vater, Hamburg
J. Olsen, Smørum (DK)
M. Hoen, Vallauris (F)
R. B. Salcher, Hannover
A. Büchner, Hannover

Ausrichter: Oticon Medical, Hamburg



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

SONDERSESSION DER AG ULTRASCHALL UND ASSOZIIERTE VERFAHREN

HNO-Diagnostik 2.0: Kollaborative Anwendung der Endoskopie und Ultraschalldiagnostik

15.30–16.30 Uhr

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

Vorträge auf Einladung

171. **Intraoperative transorale Sonografie – ein sinnvolles Verfahren?**
A. Bozzato, Homburg/S.
172. **Aktueller Stellenwert der laryngealen Endosonografie**
C. Arens, Magdeburg
173. **Transzervikale Ultraschalldiagnostik des Larynx im Vergleich mit der Endoskopie**
A. Müller, Gera
174. **Simultane Ultraschalldiagnostik bei minimalinvasiven Therapien der Kopfspeicheldrüsen**
K. Mantsopoulos, Erlangen

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

– Geschäftssitzung –

Leitung: A. Bozzato, Homburg/S.

16.30–17.00 Uhr

Pause

17.00–17.30 Uhr

FREITAG

Rhinologie: experimentell

17.30–18.20 Uhr

Sitzungsleitung: W. Hosemann, Greifswald; Claudia Rudack, Münster

175. **Vortrag des Dissertationspreisträgers 2017**

N. N.

Freie Vorträge

176. **Untersuchung zum Epithel-Remodelling bei chronischer Rhinosinusitis**
Inga Küster, K. Stübke, B. Abbaspour, A. Dietrich et al., Münster
177. **Die Entwicklung eines präklinischen Mausmodells zur endokrinen Orbitopathie**
Anke Schlüter, U. Flögel, M. Horstmann, G. Goerz et al., Essen/Düsseldorf
178. **Einfluss von Steroiden auf die Aktivierung von regulatorischen T-Zellen bei der chronischen Rhinosinusitis**
K. Fruth, C. Mann, I. Schmidtman, T. Bopp et al., Wiesbaden/Mainz
179. **Veränderte epitheliale Chloridströme in kultivierten primären Nasenepithelzellen von Patienten mit chronischer Rhinosinusitis**
T. Albrecht, J. Salomon, I. Baumann, M. Mall, Heidelberg

Tissue Engineering/Stammzellen

18.20–19.00 Uhr

Sitzungsleitung: M. Jakob, Göttingen; R. Siegert, Recklinghausen

Freie Vorträge

180. **Beschleunigung der Besiedelung von dezellularisierten Knorpelscaffolds in einem neuen Bioreaktor**
Eva Goldberg-Bockhorn, S. Princz, U. Wenzel, R. Riepl et al., Ulm/Nürnberg/Linz (A)
181. **Einsatz von adipose-derived stem cells (ASC) in einem Modell für die Cochleaimplantation**
A. Radeloff, P. Schendzielorz, N. Nada, K. Rak et al., Oldenburg/Würzburg
182. **Freisetzungskinetik von Wirkstoffen aus Nanocarriersystemen auf Biomaterialoberflächen in vivo**
J. Eckrich, S. Becker, J. Brieger, S. Strieth, Mainz
183. **In vivo-Langzeitergebnisse nach Implantation Fettstammzell-besiedelter Polyurethan-Fibrin-Komposite in Knorpeldefekte**
Katrin Radeloff, N. Tecle, R. Hagen, N. H. Kleinsasser, Würzburg

17. HNO-Pflegetag

– Vortragsveranstaltung für Pflegekräfte und
medizinisches Fachpersonal –

Eröffnung/Begrüßung

08.30–08.45 Uhr

Prof. Dr. D. Eßer, Erfurt

Präsident der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.,
Bonn

Dr. U. Kurze, Oberarzt an der HNO-Klinik im HELIOS Klinikum Erfurt

MSc Katrin Fromm, Pflegedirektorin am HELIOS Klinikum Erfurt

Sitzungsleitung: U. Kurze, Erfurt; Katrin Fromm, Erfurt

184. Fehler umgehen oder mit Fehlern umgehen?

08.45–09.15 Uhr

Risikomanagement in Klinik und Praxis

Dr. G. Burgard, Erfurt

185. Patientensicherheit – Anforderungen an die Pflege

09.15–09.45 Uhr

MSc Katrin Fromm, Erfurt

Pause mit Besuch der Fachaussstellung

09.45–10.15 Uhr

186. Der Patientenwille zwischen Leben und Sterben

10.15–10.35 Uhr

Dr. jur. A. Wienke, Köln

Diskussion

10.35–10.50 Uhr

187. Dysphagie in der HNO-Onkologie

10.50–11.30 Uhr

Dr. Kerstin Breitenstein, Erfurt

188. Therapiemöglichkeiten bei Schluckstörungen

11.30–12.00 Uhr

Dr. Kerstin Breitenstein, Heike Kärnth, Erfurt

Pause mit Besuch der Fachaussstellung

12.00–13.00 Uhr

17. HNO-Pflegetag (Fortsetzung)

WORKSHOP:

12.00–13.00 Uhr

Alltags- und teilhabeorientiertes, professionelles Dysphagie- und Trachealkanülenmanagement

Referent: M. Hiller – MSc (Fachlicher Leiter, Das Dysphagiezentrum Annaberg-Buchholz)

Ausrichter: HEIMOMED Heinze GmbH & Co. KG, Kerpen

– Keine gesonderte Anmeldung erforderlich –



Sitzungsleitung: U. Kurze, Erfurt; Katrin Fromm, Erfurt

189. Mangelernährung und Ernährung von onkologischen Patienten

13.00–13.30 Uhr

Prof. U. Kampa, Hattingen

190. PEG – Umgang mit einem Ernährungstool

13.30–14.00 Uhr

Dr. Yvette Hillner, Erfurt

191. Die Onkologische Schwester als Bestandteil eines Zertifizierten Tumorzentrums

14.00–14.30 Uhr

Sr. Ninett Müller, Dr. Kristin Möller, Erfurt

192. Professionelle Tracheostomapflege – mit Know-how pflegen und möglichen Komplikationen sicher begegnen

14.30–15.00 Uhr

Elke Helbig, Sylke Kolz, Köln

Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, Köln

Pause mit Besuch der Fachaussstellung

15.00–15.30 Uhr

17. HNO-Pflegetag (Fortsetzung)

15.30–16.30 Uhr

PRAKTISCHE ÜBUNGEN:

Hilfsmittel für Kehlkopfooperierte – ein Überblick
– Training und Einweisung –

Ausrichter: Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, Köln
 HEIMOMED Heinze GmbH & Co. KG, Kerpen

Wir bedanken uns bei den nachfolgenden Firmen
für die freundliche Unterstützung des 17. HNO-Pflegetages:



Ende 17. HNO-Pflegetag

16.30 Uhr

Otologie: Innenohr, Implantierbare Hörsysteme 15.30–17.00 Uhr

Sitzungsleitung: M. Tóth, Hamburg; M. M. Suckfüll, München

Freie Vorträge

193. **Die Myelin-Protein-Zero-(P0)-defiziente Maus als Modell für die auditorische Neuropathie (AN)**
J. Völker, K. Rak, R. Martini, R. Hagen et al., Würzburg
194. **Etanercept oder JTE-013 können eine Tumornekrosefaktor-induzierte Reduktion des cochleären Blutflusses umkehren**
K. Sharaf, C. Reichel, M. R. O. Bertlich, M. Canis et al., München/Göttingen
195. **Optogenetische Stimulation des auditorischen Nerven im adulten Tiermodell**
C. Wrobel, A. Dieter, D. Keppeler, G. Hoch et al., Bochum/Göttingen
196. **Fissula ante fenestram Fistel als Ursache der akuten Ertaubung**
M. Tóth, S. Rösch, A. Münscher, Hamburg/Salzburg (A)
197. **Intraoperatives Neuromonitoring bei Patienten mit superioren Bogengangsdehiszenzen**
Angela Wenzel, R. Hülse, K. Hörmann, J. Carey, Mannheim/Baltimore (USA)
198. **Hörveränderungen nach intratympanaler Applikation von Kortikosteroiden zur Therapie des Hörsturzes: eine Meta-Analyse mittels mathematischer Simulationen angewandter Applikationsprotokolle**
A. Liebau, O. Pogorzelski, A. Salt, S. Plontke, Halle, S./St. Louis (USA)
199. **Beitrag verlegt**
200. **BoneBridge® in der klinischen Praxis: Indikationen, Ergebnisse und Abgrenzung zu anderen Hörimplantaten**
A. Koitschev, R. Boppert, A. Ulmer, D. Di Dio et al., Stuttgart
201. **Implantation der Bonebridge – eine chirurgische Bagatelle?**
J. Oeken, Chemnitz

Cochlear Implant Verband Mitteldeutschland**17.00–17.30 Uhr**

– Modellprojekt aus Mitteldeutschland: Fachleute und Patienten arbeiten gemeinsam! –

Leitung: Barbara Gängler, Halle/S.

Empfehlungen für ein gemeinsames Beratungskonzept in der CI-Versorgung in Mitteldeutschland

Ein innovatives Projekt in Mitteldeutschland zeigt ein Ergebnis: Erstmals wurden gemeinsam von CI-Fachleuten und dem Betroffenenverband CIV Mitteldeutschland Empfehlungen für ein umfassendes Beratungskonzept erarbeitet. Diese Empfehlungen werden nun vorgestellt und von allen Beteiligten als Selbstverpflichtung unterzeichnet.

Auftakt zu diesem Projekt war ein Vortrag von Professor Dr. Hans Thiersch (Universität Tübingen) auf dem 6. Mitteldeutschen CI-Symposium. Sein Thema: Zwischen Respekt und Beschämung: Fragen der Lebensweltorientierung im Umgang zwischen Professionellen und Betroffenen. In der Folge wurde deutlich, welche Chancen sich für eine erfolgreiche CI-Beratung bieten, wenn man das Verhältnis zwischen CI-Fachleuten und Patienten reflektiert.

Wie die CI-Beratung von Fachleuten und Betroffenen jeweils wahrgenommen wird, dient in diesem Modellprojekt als Ausgangspunkt, um die Kommunikation während der CI-Versorgung auf den Prüfstand zu stellen.

Eine interdisziplinäre Arbeitsgruppe – vom Plenum der mitteldeutschen CI-Versorger und des CIV Mitteldeutschland beauftragt – erarbeitete ein CI-Beratungskonzept. Dies soll die respektvolle Kommunikation zwischen CI-Fachleuten und Betroffenen während des gesamten CI-Versorgungsprozesses ermöglichen. Diese „Empfehlungen für ein gemeinsames Beratungskonzept in der CI-Versorgung in Mitteldeutschland“ haben für die unterzeichnenden Institutionen Selbstverpflichtungscharakter. Heute findet die feierliche Erstunterzeichnung dieses Dokuments statt.

Die Erstunterzeichner begrüßen ausdrücklich die Unterzeichnung weiterer CI-Versorger, die an einer respektvollen Kommunikation im Rahmen der CI-Versorgung mitwirken wollen.

SONDERSESSION DER AG DEUTSCHSPRACHIGER AUDIOLOGEN, NEUROOTOLOGEN UND OTOLOGEN (ADANO)

Neues und Bewährtes aus der Otologie: Schwindel und Hördiagnostik – was muss der Facharzt mindestens wissen?

17.30–19.00 Uhr

Sitzungsleitung: Th. Zahnert, Dresden; Th. Wesarg, Freiburg

Vorträge auf Einladung

202. **Mindeststandard subjektive Hördiagnostik**

Th. Zahnert, Dresden

203. **Mindeststandard objektive Hördiagnostik**

Th. Steffens, Regensburg

204. **Mindeststandard Hörscreening**

T. Rahne, Halle/S.

205. **Mindeststandard periphere Vestibularisdiagnostik**

D. Basta, Berlin

206. **Mindeststandard präoperative Bildgebung**

A. M. Huber, Zürich (CH)

Vortrag des ADANO-Preisträgers 2016

207. **A new saccadic indicator of peripheral vestibular function based on the video head impulse test**

K. P. Weber, H. G. MacDougall, Zürich (CH)/Sydney (AUS)

POSTERSESSION

Otologie: Neurootologie, Audiologie, Tinnitus

08.00–09.30 Uhr

Sitzungsleitung: U. Vorwerk, Magdeburg; R. Jacob, Koblenz

Erläuterung der Poster

208. **Vergleich verschiedener Methoden zur Bestimmung der subjektiven Vertikale bei gesunden Probanden und bei Patienten mit Morbus Menière**
Samira I. Zabaneh, L. Dorn, H. Olze, K. Stölzel, Berlin
209. **Einfluss des akustischen Inputs auf die posturale Kontrolle bei Gang- und Standkonditionen**
Kristina Anton, A. Ernst, D. Basta, Berlin
210. **Verbesserte Befundung des Video-Kopf-Impuls-Tests (HIMP) durch 3D-Analyse**
T. Netz, J. Ilgner, R. Jadeed, M. Westhofen, Aachen
211. **Untersuchung der subjektiven posturalen Vertikalen bei M. Menière Patienten auf dem 3D-Rumpffexkursionsstuhl**
Linda J. Dorn, S. Zabaneh, H. Olze, K. Stölzel, Berlin
212. **Analyse ausgewählter Nebenerkrankungen bei Patienten mit Neuropathia vestibularis**
Julia Lilienthal, D. Schröder, U. Schönfeld, V. M. Hofmann et al., Berlin
213. **Akuter Drehschwindel - Indiz für peripher vestibuläre Störungen?**
Annett Pudszuhn, S. Niehues, V. M. Hofmann, Berlin
214. **Statische und dynamische Posturographie bei Patienten mit Neuropathia vestibularis**
H. Mehlhorn, T. Berger, K. Karger, M. Fuchs et al., Leipzig/Chemnitz
215. **Untersuchung der subjektiven visuellen Vertikale bei ausschließlicher Kopfneigung und gemeinsamer Neigung von Kopf und Rumpf**
Liliana Borsellino, A. Ernst, D. Basta, Berlin
216. **Der Effekt steigenden Hirndrucks auf das Frequenztoning von okulären vestibulär evozierten myogenen Potentialen (oVEMP) bei Patienten mit Morbus Menière**
Rebecca Maxwell, C. Jerin, R. Gürkov, München
217. **Einsatz der multifrequenten frühen akustisch evozierten Potenziale (FAEP) zum Screening von „kleinen“ Vestibularisschwannomen (VS)**
Swanke Heine, I. Baljic, D. Eßer, O. Guntinas-Lichius, Erfurt/Jena

218. **Vergleich von audiologischen Ergebnissen und klinischen Einflussfaktoren bei Patienten mit Mittelohrteilprothese: TTP® Tübinger Titanprothese vs. Clip Partial FlexiBAL®**
Stefanie Pratsch, T. Rahne, S. Plontke, Erfurt/Halle, S.
219. **Vorbehandlung mit Nah-Infrarot-Licht zur Abschwächung von lärminduzierter Schwerhörigkeit**
Ira Strübing, M. Gröschel, D. Jiang, P. Boyle et al., Berlin/London (GB)/Hannover
220. **Entwicklung eines Systems zur Untersuchung des Richtungshörens in „Real Life Conditions“**
M. Lehmann, J. Görtz, M. Hielscher-Fastabend, S. Dazert et al., Bochum/Bielefeld
221. **Zentrale Neurodegeneration nach wiederholter Lärmexposition im auditorischen System der Maus**
M. Gröschel, F. Fröhlich, I. Strübing, A. Ernst et al., Berlin
222. **Maskierung des Gegenohres bei der Sprachaudiometrie im Freifeld – Wirksamkeit von Gehörgangs- und Kapselgehörschutz vs. Maskierungsrauschen**
Wilma Großmann, N. Weiss, K. Ehrh, R. Mlynski, Rostock
223. **Stochastische Resonanz zur partiellen Kompensation eines Hörverlusts als mögliche Ursache von subjektivem Tinnitus**
K. Tziridis, P. Krauss, A. Schilling, C. Metzner et al., Erlangen
224. **Chronisch-dekompensierter Tinnitus: ein heterogenes Krankheitsbild mit Auswirkungen auf den Behandlungserfolg**
Daniela Ivansic, B. Müller, C. Dobel, O. Guntinas-Lichius, Jena

Pause

9.30–10.30 Uhr



Querverweis:

Halle 1 (Plenum)

Wullstein-Vorlesung

10.30–11.00 Uhr

Mitgliederversammlung

11.00–12.00 Uhr

POSTERSESSION

Sitzungsleitung: C. Külkens, Hamburg; J. Maurer, Koblenz

Onkologie: klinisch-praktisch

13.00–14.20 Uhr

Erläuterung der Poster

225. **Der supraclavicular artery island flap (SIF): Rekonstruktionsoption bei schwierigem cervikalem Gefäßstatus?**
Daniela Martin, P. Schäfer, P. Kress, Trier
226. **Multimodale Behandlung von Patienten mit CUP-Syndrom – Eine retrospektive Studienanalyse**
B. Al Kadah, G. Papaspyrou, M. Linxweiler, B. Schick et al., Homburg/S.
227. **Einfluss der Komorbidität auf das Outcome bei Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren: Eine Populations-bezogene Studie in Thüringen**
Claudia Umbreit, I. Göllnitz, J. Inhestern, J. Büntzel et al., Jena/Nordhausen/Erfurt/Suhl/Gera
228. **Verzögert die prätherapeutische Vorstellung im interdisziplinären Tumorboard den Therapiebeginn bei Kopf-Hals-Karzinomen?**
R. Beck, S. Wiegand, M. Willner, A. Dietz et al., Leipzig
229. **Automatisierter Datenimport von Komorbiditätsdaten kann den Therapieentscheid im Tumorboard unterstützen**
Theresa Wald, K. Birnbaum, S. Wiegand, A. Dietz et al., Leipzig
230. **Das Auftreten von synchronen und metachronen Zweitkarzinomen – eine retrospektive Analyse**
C. Aderhold, V. Nefas, B. Kramer, K. Hörmann, Mannheim
231. **Plattenepithelkarzinome der Nasenhaupthöhle - Aktuelle Erkenntnisse und Therapieempfehlungen**
T. Hussain, S. Mattheis, S. Lang, B. A. Stuck, Essen
232. **Stellenwert der elektiven kontralateralen Neck Dissection bei radiologisch unauffälligem Lymphknotenstatus der Plattenepithelkarzinome der Kopf-Hals-Region**
C. Lachmann, A. Ovari, R. Mlynski, C. Ginzkey, Rostock
233. **Retrospektive Auswertung der Toxizitäten einer Induktionschemotherapie mit konsolidierender Radiochemotherapie in der Behandlung von lokal fortgeschrittenen Kopf-Hals-Tumoren am UKE (2008–2015)**
Henrike Zech, C. Bouché, A. Münscher, C.-J. Busch, Hamburg

234. **Das Merkelzellkarzinom im HNO-Bereich – eine seltene Differenzialdiagnose von malignen Hauttumoren**
Konstanze Beddermann, H.-J. Welkoborsky, Hannover
235. **Endonasal endoskopische vs. transfaziale/transkraniale Resektion sinusaler Platten- und Adenokarzinome: Ein retrospektiver Vergleich hinsichtlich des onkologischen Outcomes**
J. Döscher, F. Sommer, P. Schuler, R. König et al., Ulm/Günzburg
236. **Management des malignen Melanoms und des Merkelzell-Karzinoms im Kopf-Hals-Bereich – Einfluss der Wächterlymphknotenbiopsie**
R. Grässlin, T. K. Hoffmann, J. Döscher, J. Veit, Ulm
237. **Prognostischer Einfluss der „Lymph node ratio“ auf das Outcome von Oropharynxkarzinomen im Kontext einer hohen HPV-Prävalenz**
C. Jacobi, P. Baumeister, München
238. **Prognoseeinschätzung durch Lymphknotendichte bei Patienten mit Oropharynxkarzinomen in Abhängigkeit des HPV-Status**
M. Meyer, J. Seehawer, A. Lechner, D. Beutner, Köln
239. **Langzeitige Ergebnisse der totalen Laryngektomie 2017. (Wann ist die totale Laryngektomie noch unersetzlich?)**
R. Jadeed, M. Westhofen, Aachen

Plastische Chirurgie

14.20–14.30 Uhr

Erläuterung der Poster

240. **Verbesserung der Biomaterialverträglichkeit von porösen Polyethylenimplantaten durch TNF- α -Inhibition in vivo**
S. Strieth, F. Ditz, T. Hussain, S. Becker, Mainz/München
241. **Vergleichende Studie zur Evaluation der Form und Funktion der Radialislappenentnahmestelle bei direktem und indirektem Defektverschluss**
M. Pirlich, M. Fischer, A. Dietz, C. Mozet et al., Leipzig/Villingen-Schwenningen

Pause

14.30–15.30 Uhr

POSTERSESSION

Sitzungsleitung: C. S. Betz, München; T. Wilhelm, Borna

Aerodigestivtrakt

15.30–16.00 Uhr

Erläuterung der Poster

- 242. **Variations in the cartilaginous wireframe of adult human trachea**
I. Valkadinov, D. Cherneva, G. Valchev, N. Sapundzhiev et al., Varna (BG)
- 243. **Ergebnisse nach einseitiger Abszesstonsillektomie**
Linda M. Jahreiß, Th. Schrom, Bad Saarow
- 244. **Die Therapie von Peritonsillarabszessen vor und nach der neuen Leitlinie (2015) im Vergleich**
Janina Hahn, J. Greve, T. K. Hoffmann, Ulm
- 245. **Tonsillektomie mittels Thermalfusionstechnik**
Michèle C. Rosenstein, J. J.-H. Park, U. Harréus, Düsseldorf
- 246. **Auswertung der postoperativen Nachblutung nach Radiofrequenz-Tonsillektomie**
M. Khvadagiani, A. Umpriani, D. Qarseladze, E. Khvadagiani, Tbilisi (GE)/Halberstadt
- 247. **Zenker Divertikel - neue Ansätze der interdisziplinären Therapie**
W. Pethe, S. Drüg-Skamel, J. Jakob, K. Begall, Halberstadt

Pädiatrische HNO-Heilkunde

16.00–16.25 Uhr

Erläuterung der Poster

- 248. **Surgical treatment or watchful waiting for infants and toddlers with congenital stridor**
Teresa Buitrago García, N. Sapundzhiev, E. Zheleva, V. Iotova et al., Varna (BG)
- 249. **Die endonasale endoskopische Resektion von Choanalatresien ohne Platzhaltereinlage – wie groß ist der Langzeiterfolg?**
Laura Holtmann, K. Stähr, S. Lang, S. Mattheis, Essen
- 250. **Kindliche Lebensqualität: Eine prospektive Studie zur Effektivität von Adenotomie und Adenotonsillotomie**
Franziska Stupp, T. K. Hoffmann, F. Sommer, J. Lindemann, Ulm

251. **Alters- und geschlechtsspezifische Daten für das Sprechstimmprofil von Kindern und Jugendlichen: Ergebnisse aus der Leipziger LIFE-Child-Studie**
T. Berger, M. Fuchs, W. Kiess, A. Dietz, Leipzig
252. **Neugeborenen Hörscreening 2011-2016**
J. Kreusel, R. Rospino, M. B. Bloching, Berlin

Schlafmedizin

16.25–16.45 Uhr

Erläuterung der Poster

253. **TIMP-1 als valider Biomarker bei obstruktiver Schlafapnoe?**
Judith Bauer, O. Wendler, M. Meßbacher, M. Traxdorf, Erlangen
254. **Die selektive obere Atemwegsstimulation in geriatrischen Patienten**
Zhaojun Zhu, B. Hofauer, M. Bas, M. Wirth et al., München
255. **Mikrostruktur und Häufigkeit der respiratorischen Arousals in Abhängigkeit vom Schweregrad der obstruktiven Schlafapnoe**
V. Geisler, C. Matthias, H. Gouveris, T. Huppertz et al., Mainz
256. **Wenn aus konzentrischem Kollaps anterior-posterior werden soll: Kann eine Weichgaumenoperation das Verschlussmuster in der Schlafendoskopie verändern?**
Annemarie Seitz, K. Hasselbacher, B. Wollenberg, A. Steffen, Lübeck

Gesundheitsökonomie/Sonstiges

16.45–17.00 Uhr

Erläuterung der Poster

257. **Vorsorgeuntersuchungen im HNO-Gebiet**
Isabell Siebert, B. Kurt, U. Walliczek-Dworschak, C. Güldner, Marburg
258. **Konkrete Empfehlungen zur Prophylaxe venöser Thromboembolien bei Operationen im Kopf-Hals-Bereich**
B. Höing, C. Dempfle, B. A. Stuck, S. Lang et al., Essen/Mannheim

Pause**17.00–17.30 Uhr**

POSTERSESSION

Sitzungsleitung: R. Laskawi, Göttingen; O. Majdani, Wolfsburg

Speicheldrüsen/Fazialis

17.30–18.05 Uhr

Erläuterung der Poster

259. **Einsatz der Raman Spektroskopie zur Entitätsbestimmung von Speicheldrüsentumoren**
S. Hackenberg, A. Scherzad, M. Steinke, T. Kilian et al., Würzburg
260. **Sialendoskopie ohne Lokalanästhesie: Einfach, schnell und patientenfreundlich**
C. P. Eyth, S. Lang, S. Maune, U. W. Geithoff, Essen/Köln
261. **Evaluation des postoperativen Schmerzes nach Sialendoskopie**
Carina Pick, J.-C. Lüers, Köln
262. **Das Ausmaß der Parotidektomie und das Frey-Syndrom: Gibt es eine Korrelation?**
Roswitha Hartmann, D. Böger, Suhl
263. **Fazialismapping: Transkutane elektrische Nervenstimulation des peripheren N. fazialis zur systematischen topographischen Darstellung der Projektion zur mimischen Zielmuskulatur**
A. Raslan, C. Altmann, K. Geißler, O. Guntinas-Lichius et al., Jena
264. **Die stationäre Behandlung der akuten idiopathischen peripheren Fazialisparese in Thüringen: eine populationsbezogene Untersuchung**
O. Guntinas-Lichius, K. Plumbaum, G. F. Volk, D. Böger et al., Jena/Suhl/Nordhausen/Erfurt/Weimar/Bad Salzungen/Gera
265. **Ergebnisse und Komplikationen der befundadaptierten Chirurgie bei gutartigen Neubildungen der Parotis**
Indra Kamarauskaite, G. Psychogios, M. Jering, J. Zenk, Augsburg

Hals**18.05–18.35 Uhr****Erläuterung der Poster**

266. **Selective Neck Dissection (IIa, III): A Rational Replacement for Extended Supraomohyoid Neck Dissection in Patients with NO Supraglottic and Glottic Squamous Cell Carcinoma**
M. Hamela, I. Zohdi, L. El Sharkawy, M. El Bestar et al., Cairo (EG)
267. **Glomustumore des Kopf-Hals-Bereiches – hat sich etwas geändert?**
Sylvia Graß, J. Küstermeyer, H.-J. Welkoborsky, Hannover
268. **Das Management des Radialistransplantat-Hebedefektes mit Spalthaut oder Vollhaut – Ergebnisse einer prospektiven randomisierten Studie**
J. Greve, M. O. Scheithauer, N. Rotter, J. Veit et al., Ulm/Linz (A)
269. **Videoendoskopisch und neuromonitorisch kontrollierte mikrochirurgische Schilddrüsenoperation zur Schonung des N. recurrens**
Sabine Eichhorn, S. Cantemir, A. Laubert, Hagen
270. **Behandlung von Schilddrüsenknoten in der HNO: Die Feinnadelpunktion als zentrale Kompetenz**
J. Patscheke, J. P. Klußmann, R. Schäffer, Gießen
271. **Quantifizierung des präoperativen Embolisierungseffektes bei Glomus caroticum Tumoren durch kontrastverstärkte Sonographie**
J. Küstermeyer, C. M. C. Deichmüller, M. Albers, S. Graß et al., Hannover

Chirurgische Assistenzverfahren**18.35–18.40 Uhr****Erläuterung der Poster**

272. **Analyse von verschiedenen Trainingsfrequenzen auf den Trainingserfolg beim daVinci Skills Simulator**
Annik Orth, C. Güldner, A. Ecke, U. Walliczek-Dworschak et al., Marburg

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

08.00–08.30 Uhr

Leitung: Astrid Marek, Bochum

„Neues aus dem DRG-System“

08.30–09.00 Uhr

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

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

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

09.00–09.30 Uhr

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



Querverweis:

Halle 1 (Plenum)

Wullstein-Vorlesung

10.30–11.00 Uhr

Mitgliederversammlung

11.00–12.00 Uhr

Deutsch-Chinesische HNO-Gesellschaft
– Geschäftssitzung –**08.00–08.30 Uhr**

Leitung: N. Stasche, Kaiserslautern
K. Hörmann, Mannheim
J. Müller, München

Deutsch-Französische HNO-Gesellschaft
– Geschäftssitzung –**09.00–09.30 Uhr**

Leitung: A. Boehm, Leipzig
P. K. Plinkert, Heidelberg

**Querverweis:****Halle 1 (Plenum)**

Wullstein-Vorlesung

10.30–11.00 Uhr

Mitgliederversammlung

11.00–12.00 Uhr

Zum Ersten, zum Ersten und zum Ersten.

Schon wieder drei gute Gründe für KIND:

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



Messtechnik

Praxis-EDV

Service

Informationen

Halle 1 (Plenum)

– TAG DER PRAXIS –

AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG HNO-Infektiologie und Hygiene: 08.00–09.30 Uhr Vorträge auf Einladung „Hygienische Aspekte am HNO-Arbeitsplatz“	93
Hauptvortrag	Organisation und Hygienemanagement am HNO-Arbeitsplatz	93
Rundtischgespräch	Neue Aspekte in der Diagnostik und Therapie bei „Schwindel“ 10.30–12.00 Uhr	94
Mod. Expertengespräch	Endonasale Nasennebenhöhlen- operation – was sollte ich vor, während und nach der Operation tun? 13.00–14.30 Uhr	94
Wiss. Sitzung	Gesundheitsökonomische und juristische Aspekte 15.30–17.00 Uhr	96
Hauptvorträge	Der Patientenwille zwischen Leben und Sterben 17.30–19.00 Uhr	96
	Telemedizinische Entwicklungen in der HNO-Heilkunde . . .	96
	Fehler umgehen oder mit Fehlern umgehen? Risikomanagement in Klinik und Praxis	96
	Ärztepfusch? Patientenmeckerei? Ein Weg aus den Konflikten. Die Arbeit der Schlichtungsstelle für Arzthaftpflichtfragen	96

Carl-Zeiss-Saal links

Rundtischgespräch	Tracheotomie offen versus Dilatationsverfahren 08.00–09.30 Uhr	97
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Onkologie: Vorträge auf Einladung 10.30–12.00 Uhr „Aktuelles aus der onkologischen Forschung“	97
AGru-Sondersession mit Geschäftssitzung	AGru Manuelle Medizin i. d. HNO: 13.00–14.30 Uhr Rundtischgespräch „Interdisziplinäre Aspekte der craniomandibulären Dysfunktion“	98
Rundtischgespräch	Supportivtherapie versus nochmalige Chemo- und/oder Strahlentherapie? 15.30–17.00 Uhr	99

Carl-Zeiss-Saal rechts

Wiss. Sitzung	Otologie: Neurootologie, Innenohr . . .	08.00–09.15 Uhr	100
Brunch-Symposium	Advanced Bionics. Neuheiten.	09.30–10.15 Uhr	
	Klinische Ergebnisse		101
Wiss. Sitzungen	Hals	10.30–11.45 Uhr	101
	Aerodigestivtrakt		101
Lunch-Symposium	CO₂-Laserfaser-assistierte Stapesplastik	12.00–12.45 Uhr	102
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Laryngologie und Tracheal- erkrankungen: Vorträge auf Einladung „Laryngeale Ödeme“	13.00–14.30 Uhr	102
Wiss. Sitzung	Onkologie: experimentell	15.30–17.00 Uhr	103
	Vortrag des A. v. Tröltsch-Preisträgers 2017		103

Panoramasaal

Wiss. Sitzung	Otologie: Audiologie, Neurootologie .	08.00–09.15 Uhr	104
Brunch-Symposium	Paradigmenwechsel in der Operationsmikroskopie?	09.30–10.15 Uhr	105
Wiss. Sitzung	Otologie: Cochlear Implant	10.30–11.45 Uhr	105
Lunch-Symposium	Inspire Atemwegstimulation bei OSA .	12.00–12.45 Uhr	106
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	AG Schlafmedizin: Vorträge auf Einladung „Was gibt es Neues in der Diagnostik und Therapie der obstruktiven Schlafapnoe?“	13.00–14.30 Uhr	106
Wiss. Sitzung	Rhinologie: klinisch-praktisch	15.30–17.00 Uhr	107
	Vortrag des Hofmann-Heermann-Preisträgers 2017		107

Raum C. Reichart

AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	ASKRA: Rundtischgespräch „Diagnostik und Therapie von Laterobasisfrakturen“	08.00–09.30 Uhr	108
Wiss. Sitzung	Plastisch-rekonstruktive Chirurgie . . .	10.30–11.45 Uhr	109
	Vortrag des APKO-Preisträgers 2016		109
Lunch-Symposium	Earfold – Behandlung zur Korrektur abstehender Ohren	12.00–12.45 Uhr	109
AG-Sondersession mit Geschäftssitzung	APKO: Vorträge auf Einladung „Aktuelle Aspekte der plastischen Rekonstruktion im Kopf-Hals-Bereich“	13.00–14.30 Uhr	110
Wiss. Sitzungen	Multimediasession: Varia	15.30–17.00 Uhr	111
	Aerodigestivtrakt		111

Garderobenfoyer (CC EG)

Postersessions	Tissue Engineering/Stammzellen	08.00–09.30 Uhr	112
	Onkologie: experimentell, klinisch-praktisch		112
Postersession	Otologie: Mittelohr, Innenohr, Audiologie	10.30–12.00 Uhr	113
Postersession	Otologie: Implantierbare Hörsysteme, Cochlear Implant	13.00–14.30 Uhr	115

Raum H. Erhardt

Geschäftssitzungen	AGru Lehren und Prüfen i. d. HNO . . .	08.00–09.30 Uhr	117
	HNO-Assistenten		117
	Spanisch-Deutsche HNO-Gesellschaft		117

VIP-Loge 3/4

Informationsstunde	Prüfertreffen HODOKORT-Studie	09.30–10.30 Uhr	118
--------------------	--	------------------------	-----

TAG DER PRAXIS

SONDERSESSION DER AG HNO-INFEKTIOLOGIE UND HYGIENE

Hygienische Aspekte am HNO-Arbeitsplatz

08.00–09.00 Uhr

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

Hauptvortrag

273. **Organisation und Hygienemanagement am HNO-Arbeitsplatz**

Ute-H. Dobermann, Jena

Vorträge auf Einladung

274. **Spezielle Aufbereitung von Medizinprodukten (Endoskope, Ultraschallsonden, Inhalationsgeräte)**

M. Reiß, Radebeul

275. **Umgang mit infektiösen Patienten sowie Patienten mit multiresistenten Erregern**

L. Jatzwauk, Dresden

276. **Hygienische Maßnahmen bei kleinen invasiven HNO-Eingriffen**

M. G. J. Schedler, Ramstein

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

Leitung: R. Müller, Dresden

09.00–09.30 Uhr

Pause

9.30–10.30 Uhr

TAG DER PRAXIS

Rundtischgespräch

10.30–12.00 Uhr

277. Neue Aspekte in der Diagnostik und Therapie bei „Schwindel“

Moderator: L. E. Walther, Sulzbach

Teilnehmer: **Einführungsvortrag**
L. E. Walther, Sulzbach

Aktuelle Aspekte in der VEMP-Diagnostik – was ist für die klinische HNO-Praxis von Bedeutung?
Julia Długaiczky, Homburg/S.

Ökonomisches Management in der Schwindeldiagnostik
H. Rambold, Altötting

BPLS: Bewährtes und Besonderes
F. Schmäl, Münster

Wozu eignet sich der Videokopfimpulstest in der täglichen HNO-Praxis?
A. Blöadow, Pirna

Evidente Therapie bei „Schwindel“
F. Waldfahrer, Erlangen

Pause

12.00–13.00 Uhr

TAG DER PRAXIS

Moderiertes Expertengespräch

13.00–14.30 Uhr

278. Endonasale Nasennebenhöhlenoperation – was sollte ich vor, während und nach der Operation tun?

Moderator: R. K. Weber, Karlsruhe

Teilnehmer: **Impulsvortrag: Was beeinflusst die Nachbehandlung nach endonasaler NNH-Operation und das Operationsergebnis im Allgemeinen?**
R. K. Weber, Karlsruhe
D. Brehmer, Göttingen
W. Hosemann, Greifswald
Th. Kühnel, Regensburg
R. K. Weber, Karlsruhe

TAG DER PRAXIS

Programm (MEG Endonasale NNH-Operationen):

- 📖 Instrumentelle Reinigung
 - Wie oft?
 - Wie lang?
 - Wie intensiv?
 - Welche Instrumente?
- 📖 Wie vermeide ich die Stenosierung des Stirnhöhleneingangs?
 - Instrumentelle Reinigung
 - Medikamente
 - Stents
- 📖 Wie halte ich den mittleren Nasengang offen?
 - Muss ich das?
 - Wie gehe ich mit der mittleren Muschel um?
 - Wie und wo platziere ich die Kieferhöhlenöffnung?
- 📖 Neue Medizinprodukte für die Nachbehandlung – wirksam oder nur teuer?
 - Nasentamponaden
 - Okklusionspflaster
 - Stents
- 📖 Wirtschaftliche Aspekte
 - Verzahnung Klinik – Praxis
 - GOÄ
 - EBM

Pause

14.30–15.30 Uhr

TAG DER PRAXIS

Gesundheitsökonomische und juristische Aspekte

15.30–17.00 Uhr

Sitzungsleitung: H.-J. Welkoborsky, Hannover; J. Oeken, Chemnitz

Hauptvortrag

279. **Der Patientenwille zwischen Leben und Sterben**

A. Wienke, Köln

Hauptvortrag

280. **Telemedizinische Entwicklungen in der HNO-Heilkunde**

A. G. Beule, Münster

Hauptvortrag

281. **Fehler umgehen oder mit Fehlern umgehen?**

Risikomanagement in Klinik und Praxis

G. Burgard, Erfurt

Hauptvortrag

282. **Ärztepfusch? Patientenmeckerei? Ein Weg aus den Konflikten.**

Die Arbeit der Schlichtungsstelle für Arzthaftpflichtfragen

H.-G. Schroeder, C. Wohlers, Braunschweig/Hannover

Freier Vortrag

283. **HIV-Screening vor hno-ärztlichen Operationen – eine Kosten-Nutzen-Analyse an einem großen Patientenkollektiv**

Cordula M. C. Deichmüller, B. Klingebiel, J. Küstermeyer, H.-J. Welkoborsky, Hannover

Rundtischgespräch

08.00–09.30 Uhr

284. **Tracheotomie offen versus Dilatationsverfahren**

Moderator: S. Koscielny, Jena

Teilnehmer: **Tracheotomie chirurgisch oder dilatativ? Ein Update**
S. Koscielny, Jena

Jet-Ventilation und Punktionstracheotomie – ein Widerspruch
A. Nowak, Dresden

Tracheotomien – Komplikationen und Strategien zur Vermeidung
E. Klemm, Dresden

Kanülenmanagement und Dekanulement
K.-W. Delank, Ludwigshafen

Pause

9.30–10.30 Uhr

SONDERSESSION DER AG ONKOLOGIE

Aktuelles aus der onkologischen Forschung

10.30–11.30 Uhr

Sitzungsleitung: Barbara Wollenberg, Lübeck; J.-P. Klußmann, Gießen

Vorträge auf Einladung

285. **Personalized radiotherapy of head and neck cancer: New concepts from molecular studies of the DTK Radiooncology Group (ROG)**

Ingeborg Tinhofer-Keilholz, Berlin

286. **Type I interferon-mediated anti-tumor activation of tumor associated neutrophils: the role of NAMPT signaling**

Jadwiga Jablonska, Essen

287. **Immunmodulation bei Kopf-Hals-Karzinomen**

P. Schuler, Ulm

288. **Toll-like Rezeptor-vermittelte PDL1-Expression auf Kopf-Hals-Karzinomen**

C. Idel, Lübeck

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

11.30–12.00 Uhr

Leitung: Barbara Wollenberg, Lübeck

Pause

12.00–13.00 Uhr

SONDERSESSION DER AGRU MANUELLE MEDIZIN IN DER HNO-HEILKUNDE

Rundtischgespräch

289. Interdisziplinäre Aspekte der craniomandibulären Dysfunktion (CMD)

13.00–14.00 Uhr

Moderator: M. Hölzl, Traunstein

Teilnehmer: **Konzepte der CMD aus Sicht der Anatomie**
W. L. W. Neuhuber, Erlangen

Von der Diagnose zur Therapie der CMD aus Sicht der Zahnheilkunde
S. Kopp, Frankfurt/M.

Klinische Strategien der CMD aus Sicht der HNO-Heilkunde
R. Hülse, Mannheim

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

14.00–14.30 Uhr

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

Pause

14.30–15.30 Uhr

Rundtischgespräch

15.30–17.00 Uhr

290. **Supportivtherapie versus nochmalige Chemo- und/oder Strahlentherapie?**

Moderator: J. Büntzel, Nordhausen

Teilnehmer: **Palliativmedizin – ein ganzheitlicher Therapieansatz**
Sabine Sonntag-Koch, Erfurt

CAM – Bedeutung für Tumorkranken (und ihre Angehörigen)
Jutta Hübner, Jena

Bestrahlung beim Rezidiv, palliative Bestrahlungsindikatoren
O. Micke, Bielefeld

Chemotherapie, Immuntherapie – Wunschdenken und Grenzen
J. Büntzel, Nordhausen

Otologie: Neurootologie, Innenohr

08.00–09.15 Uhr

Sitzungsleitung: S. Plontke, Halle/S.; A. Radeloff, Oldenburg

Freie Vorträge

291. **Systematische Gleichgewichtsuntersuchungen bei Kindern mit sensorineuraler Schwerhörigkeit**
K. Helling, F. Patzschke, A. Keilmann, Mainz/Bad Rappenau
292. **Epidemiologie vestibulärer Funktionsstörungen: Zur Häufigkeit von Diagnosen in einer HNO-Schwindelambulanz**
T. Reiter, J. Ilgner, M. Westhofen, Aachen
293. **Interdisziplinäre Schwindeldiagnostik unklarer chronischer Schwindelerkrankungen**
D. Schröder, J. Lilienthal, U. Schönfeld, V. M. Hofmann et al., Berlin
294. **Vestibuläre Rehabilitation durch individualisiertes vibrotaktilen Neurofeedbacktraining bei Patienten mit bilateraler Vestibulopathie**
D. Basta, R. Bittar, M. Rossi-Izquierdo, A. Soto-Varela et al., Berlin/Sao Paulo (BR)/Lugo/Santiago de Compostela (E)/Krefeld
295. **Hydropische Ohrerkrankung: Korrelation zwischen endolymphatischem Hydrops und Innenohrsymptomatik**
R. Gürkov, C. Jerin, S. Floerke, R. Maxwell et al., München
296. **Intralabyrinthäre Schwannome – chirurgisches Management und Hörrehabilitation mit Cochlea-Implantaten**
S. Plontke, T. Rahne, M. Pfister, G. Götze et al., Halle, S./Sarnen (CH)/Kopenhagen (DK)
297. **Der retrosigmoidale Zugangsweg beim Vestibularisschwannom aus HNO-ärztlicher Sicht**
J. Schipper, Th. Klenzner, D. Haenggi, J. Cornelius, Düsseldorf/Mannheim

BRUNCH-SYMPOSIUM:

9.30–10.15 Uhr

**Cochlea-Implantate von Advanced Bionics –
neueste Entwicklungen und klinische Ergebnisse**

Referenten: Th. Lenarz, Hannover
R. B. Salcher, Hannover
R. Koning, Hannover
T. Prang, Fellbach-Oeffingen
T. Lawin-Ore, Fellbach-Oeffingen



Ausrichter: Advanced Bionics GmbH, Fellbach-Oeffingen

Advanced Bionics

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Hals

10.30–11.00 Uhr

Sitzungsleitung: A. Schröck, Bonn; J. Lautermann, Halle/S.

Freie Vorträge

298. **Chirurgische Indikationsstellung bei der zervikalen Lymphadenopathie – ein Ablaufschema**
U. Straßen, C. Geisweid, A. Knopf, München
299. **Techniken zur Erkennung und Vermeidung von Rekurrensparesen bei der Schilddrüsenoperation**
H. Graefe, A. Javorkova, J. E. Meyer, Hamburg
300. **Vergleich der Operationszeiten bei Thyreoidektomien durch kombinierte ultraschall- und bipolarergestützte Energieinstrumente vs. konventionelle Chirurgie – eine Pilotstudie**
S. Prochnow, B. B. Lörincz, Hamburg

Aerodigestivtrakt

11.00–11.45 Uhr

301. **Sonografisch gestützte Elektrodenimplantation in die parasternale Muskulatur und in das Zwerchfell beim Schaf zur Atemsignalerfassung**
G. Förster, D. Arnold, C. Denk, C. Pöschl et al., Gera/Jena/Innsbruck (A)
302. **Untersuchungen zur Schwingung der Stimmlippen im ex vivo Kaninchenkehlkopfmodell**
S. Dürr, V. Birk, M. Pöttler, S. Kniesburges et al., Erlangen

303. **Zytokinproduktion der T-Lymphozyten im Tonsillengewebe und im Blut bei chronischer Tonsillitis**
Katharina Geißler, K. Schubert, C. Weigel, I. Rubio et al., Jena
304. **Wirksamkeit zweier Schmerzprotokolle nach Tonsillektomie – eine prospektive Studie**
A.-O. Gostian, D. Schwarz, C. Tholen, M. Gostian et al., Erlangen/Köln/Düsseldorf

LUNCH-SYMPOSIUM:

12.00–12.45 Uhr

**CO₂-Laserfaser-assistierte Stapesplastik
(Technik und Hands-On-Training)**

Referent: S. Lang, Essen



Ausrichter: LUMENIS (Germany) GmbH, Dreieich-Dreieichenhain

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

SONDERSESSION DER AG LARYNGOLOGIE UND TRACHEALERKRANKUNGEN

Laryngeale Ödeme

13.00–14.00 Uhr

Sitzungsleitung: A. Müller, Gera; P. Kress, Trier

Vorträge auf Einladung

305. **Stimm lippenödeme: konservative Therapie**
Annerose Keilmann, Bad Rappenau
306. **Reinke-Ödem: Phonomikrochirurgie oder KTP-Laser?**
M. M. Hess, Hamburg
307. **Kompensatorische kontralaterale Ödeme nach Glottiserweiterung**
A. Müller, Gera
308. **Ödembildung in der Behandlung von Larynxkarzinomen**
A. Dietz, Leipzig

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

14.00–14.30 Uhr

Leitung: C. Sittel, Stuttgart

Pause

14.30–15.30 Uhr

Onkologie: experimentell

15.30–17.00 Uhr

Sitzungsleitung: S. Lang, Essen; S. Hackenberg, Würzburg

309. **Vortrag des Anton von Trölsch-Preisträgers 2017**
N. N.

Freie Vorträge

310. **Beitrag entfällt**
311. **Aberrante epigenetische Regulation des DNA-Reparatursystems bei Plattenepithelkarzinomen des Kopf- und Halsbereichs**
D. Dietrich, V. Beneke, F. Bootz, Bonn
312. **Die prognostische Bedeutung der Promotormethylierung von PITX-Homöobox-Genen für das Gesamtüberleben von Patienten mit Kopf- und Hals-Plattenepithelkarzinomen**
A. Charpentier, D. Dietrich, V. Sailer, A. Schröck et al., Bonn/New York (USA)
313. **Primärtumor-assoziierte CXCR4-/CXCL12 Expression determiniert die Ausbildung von Fernmetastasen bei Kopf-Hals-Karzinomen**
A. Knopf, Y. Li, L. Bahadori, K. Fritsche et al., München
314. **Intrinsische Eigenschaften von Stammzellen bei der Interaktion mit Tumorzellen**
A. Scherzad, S. Hackenberg, R. Hagen, N. H. Kleinsasser, Würzburg
315. **Exosomen von Kopf-Hals-Karzinompatienten mit manifester Erkrankung supprimieren die gegen den Tumor gerichtete Immunabwehr**
Sonja Funk, T. Floros, C. Hong, E. Jackson et al., Essen/Pittsburgh (USA)
316. **DNA-Methylierung der PD-L1-/PD-1-Immuncheckpoint-Achse als prognostischer und prädiktiver Biomarker bei HNSCC Patienten**
Alina Franzen, F. Bootz, D. Dietrich, Bonn
317. **Prospektive Studie zur Charakterisierung molekularer Grundlagen bei der Pathogenese und Therapieversagen beim Plattenepithelkarzinom der Kopf- und Halsregion**
K. Zaoui, K. Freier, W. Weichert, X. Hostenech et al., Heidelberg/München

Otologie: Audiologie, Neurootologie

08.00–09.15 Uhr

Sitzungsleitung: H. Löwenheim, Tübingen; M. Westhofen, Aachen

Freie Vorträge

318. **Ist ein Neugeborenenhörscreening (NHS) ausreichend – Prävalenzen für Hörstörungen im Vorschulalter**
Marja Loderstedt, K. Thiele, A. Reißmann, U. Vorwerk, Magdeburg
319. **Follow-up bei Kindern mit auffälligen transitorisch evozierten otoakustischen Emissionen (TEOAE) und unauffälliger Messung der automated auditory brainstem response (AABR) im Rahmen des Hörscreenings**
A. Almahameed, S. Kramer, T. Stöver, Frankfurt/M.
320. **Kongenitale Cytomegalovirus-Infektionen erfordern ein universelles Screening und ein Follow-up-Programm für Hör- und weitere Störungen**
Katrin Neumann, K. Shahada, K. Überla, T. Lücke et al., Bochum/Doha (QAT)/Erlangen
321. **Ein neues Verfahren zur artefaktfreien Messung von Distorsionsprodukten-otoakustischer Emissionen**
A. W. Gummer, D. Zelle, L. Lorenz, J. Thiericke et al., Tübingen
322. **ASSR-Anwendung mit frequenzspezifischen Chirp-Reizen zur Überprüfung des Hörvermögens bei Kindern und Erwachsenen**
Désirée Ehrmann-Müller, A. Alzoubi, M. Cebulla, R. Hagen et al., Würzburg/Tauberbischofsheim/Rethymnon (GR)
323. **Reifung der akustisch evozierten Hirnstammpotenziale bei Kleinkindern mit einseitiger Gehörgangsatresie**
K. Stürmer, A. Foerst, R. Lang-Roth, M. Walger et al., Köln
324. **Sprachverstehen in Ruhe und im Störgeräusch bei CI-Patienten mit unterschiedlichen Elektrodenlängen**
Melanie Leifholz, A. Büchner, Th. Lenarz, A. Illg, Hannover

BRUNCH-SYMPOSIUM:

9.30–10.15 Uhr

**Paradigmenwechsel in der Operationsmikroskopie?
Chancen des volligitalen Ansatzes**

Referenten: H. Kiening, München
R. Mlynski, Rostock

Ausrichter: ARRI Medical, München

ARRI Medical

Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

Otologie: Cochlear Implant

10.30–11.45 Uhr

Sitzungsleitung: Antje Aschendorff, Freiburg; Silke Helbig, Frankfurt/M.

Freie Vorträge

325. **Intracochleäre Steroidapplikation mittels Katheter vor Cochlea Implantation**
N. K. Prenzler, R. B. Salcher, M. Leifholz, L. Gärtner et al., Hannover
326. **Einfluss der Elektrodenr  gerlage und des Elektrodenr  gerdesigns auf die intraoperativen ECAP-Schwellen und die postoperativen Reiz- und Komfort-Schwellen**
Ann-K. Rauch, S. Arndt, F. Hassepa  , A. Aschendorff et al., Freiburg
327. **Hörverbesserung und Verbesserung der Lebensqualität durch Cochlea-Implantate bei einseitiger Ertaubung**
Anke Tropitzsch, N. Frieze, K. Braun, P. Gamerding et al., Tübingen
328. **Positives Langzeit-Outcome bei CI-Kandidaten mit Tinnitusbelastung**
S. Knopke, S. M. Häußler, A. Szczepek, S. Gr  bel et al., Berlin
329. **Cochlea Implantat-Versorgung bei chronischer Otitis media – Vorgehen, Probleme und Lösungsansätze**
Jana Hädicke, J. Langer, K. Begall, Halberstadt
330. **Neurokognitive Veränderungen nach Cochlea-implantation – eine prospektive Langzeitstudie**
Christiane Völter, L. Götze, S. Dazert, J. P. Thomas, Bochum
331. **Prospektive Untersuchung zum Einfluss der CI-Versorgung auf das Sprachverstehen und das Richtungshören einseitig ertaubter Patienten**
Silke Helbig, T. Weißgerber, Y. Adel, U. Baumann et al., Frankfurt/M.

LUNCH-SYMPOSIUM:

12.00–12.45 Uhr

**Atemwegstimulation bei OSA –
Der Weg des Patienten von der Diagnose zur Therapie**

Vorsitz: B. A. Stuck, Essen; A. Steffen, Lübeck

Referenten: **Der CPAP-intolerante Patient aus Sicht des zuweisenden
Schlaflabors**

Dora Triché, Nürnberg

Patientenscreening – Kriterien für die Auswahl geeigneter Patienten

A. Eckert, Bamberg

Behandlungspfad in der Klinik

C. Heiser, München

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



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

SONDERSESSION DER AG SCHLAFMEDIZIN

Was gibt es Neues in der Diagnostik und Therapie der obstruktiven Schlafapnoe?

13.00–14.00 Uhr

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

Vorträge auf Einladung

332. **Schlafvideoendoskopie in Sedierung aus Sicht der Anästhesie**

G. Edenharter, München

333. **Smartphone-Apps bei Schnarchen und OSA**

J. T. Maurer, Mannheim

334. **Chirurgie als ultima ratio bei OSA**

Dora Triché, Nürnberg

335. **Chirurgie als primäre Therapie bei OSA**

A. Steffen, Lübeck

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

14.00–14.30 Uhr

Leitung: J. T. Maurer, Mannheim

Pause

14.30–15.30 Uhr

Rhinologie: klinisch-praktisch

15.30–17.00 Uhr

Sitzungsleitung: L. Klimek, Wiesbaden; Th. Klenzner, Düsseldorf

336. **Vortrag des Hofmann-Heermann-Preisträgers 2017**
N. N.

Freie Vorträge

337. **Allergische Rhinitis: Eine Korrelationsanalyse zur Untersuchung der Assoziation zwischen der therapeutischen Krankheitskontrolle und der Schlafqualität**
R. Gaudin, L. Hoehle, M. Birkelbach, K. Phillips et al., Berlin/Hamburg/Boston (USA)/Greifswald
338. **Chemotherapie induzierte Veränderungen des Riechvermögens – eine prospektive Studie**
V. Gudziol, C. Mitschke, M. Froehner, Th. Hummel, Dresden
339. **Veränderung des Riechvermögens nach operativer Therapie bei chronischer Rhinosinusitis**
B. Haxel, P. Boeßert, K. Fruth, Haldensleben/Mainz
340. **Analyse des Schmeckvermögens bei Patienten mit chronisch polypöser Rhinosinusitis**
Ute Walliczek-Dworschak, Th. Hummel, F. Taube, C. Güldner et al., Marburg/Dresden
341. **Sinunasale Malignome im Kopf-Halsbereich**
K. W. G. Eichhorn, T. Send, F. Bootz, M. Jakob, Bonn/Göttingen
342. **FESS & Anatomie: Vorteile durch die International Frontal Sinus Anatomy Classification (IFAC)?**
F. Sommer, T. K. Hoffmann, L. Harter, A. Leunig et al., Ulm/München
343. **Neuromodulation des Ganglion Sphenopalatinum zur Behandlung des Cluster-Kopfschmerzes: technische Aspekte und kurzfristiges Outcome**
Th. Klenzner, P. Slotty, N. Jansen, J. Schipper et al., Düsseldorf
344. **Choanalatresie: Ändert sich unser Therapiekonzept?**
W. J. Mann, S.-L. Mann, Mainz/München

SONDERSESSION DER AG SCHÄDELBASIS- UND KRAKIOFAZIALE CHIRURGIE (ASKRA)

Rundtischgespräch

08.00–09.00 Uhr

345. Diagnostik und Therapie von Laterobasisfrakturen

Moderator: K. Schwager, Fulda

Teilnehmer: Die Laterobasisfraktur aus neurochirurgischer Sicht

R. Gerlach, Erfurt

Die Laterobasisfraktur aus HNO-ärztlicher Sicht

F. Hoppe, Oldenburg

Diagnostik aus Sicht der Neuroradiologie

Sabrina Kösling, Halle/S.

Der Nervus facialis und die Laterobasisfraktur

O. Guntinas-Lichius, Jena

*Arbeitsgemeinschaft Schädelbasis und kraniofaziale
Chirurgie (ASKRA)*

09.00–09.30 Uhr

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

– Geschäftssitzung –

Leitung: K. Schwager, Fulda

Pause

9.30–10.30 Uhr

Plastisch-rekonstruktive Chirurgie

10.30–11.45 Uhr

Sitzungsleitung: J. Lindemann, Ulm; U. Harréus, Düsseldorf

346. Vortrag des APKO-Preisträgers 2016

Quality of life after Septorhinoplasty measured with the Functional Rhinoplasty Outcome Inventory 17 (FROI-17)

O. C. Bulut, Heidelberg

Freie Vorträge

347. Ohrmuschelrekonstruktion: Silikonepithese oder poröses Polyethylen?

G. Papaspyrou, A. Naumann, M. Schneider, B. Schick et al., Homburg, S./Bremen/
Zweibrücken

348. Biometrische Analyse der Gesichtsmorphologie vor und nach Septorhinoplastik bei Schiefnasen

J. Lindemann, T. K. Hoffmann, A. Schmadl, F. Sommer et al., Ulm

349. Teilresektion der Submandibulardrüsen beim Neck-Lifting

F. Fechner, Worcester (USA)

350. Die selektive submuköse Entfernung des Os turbinale als alternative Komponente der funktionell-ästhetischen Rhinoplastik

M. Rudes, H. G. Gassner, Regensburg

351. Rekonstruktion von Tumordefekten der Mundhöhle und des Oropharynx mit dem supraclavikulär gestielten Inseltransplantat: Ein Vergleich mit dem freien Radialistransplantat

C. Welz, M. Canis, J. Spiegel, Y. Pilavakis, Göttingen

352. Entwicklung eines präoperativen pflegerischen Beratungskonzeptes für Patienten mit revaskularisiertem Gewebetransfer im Kopf-Hals-Bereich

Kristina Lippach, J. Thinius, E. Kadic, S. Olwitz et al., München

LUNCH-SYMPOSIUM:

12.00–12.45 Uhr

Earfold – eine innovative Behandlungsmethode zur Korrektur absteher Ohren

Referent: R. J. Nagelschmitz, Düsseldorf

Ausrichter: Pharm Allergan GmbH, Frankfurt/M.



Teilnahme frei – Anmeldung nicht erforderlich – begrenzte Teilnehmerzahl

SONDERSESSION DER AG PLASTISCHE, REKONSTRUKTIVE UND ÄSTHETISCHE KOPF-HALS-CHIRURGIE (APKO)

Aktuelle Aspekte der plastischen Rekonstruktion im Kopf-Halsbereich

13.00–14.00 Uhr

Sitzungsleitung: A. Berghaus, München; K. Bumm, Saarbrücken

Vorträge auf Einladung

- 353. **Rekonstruktion/Rehabilitation von komplexen Defekten im Kopfbereich**
Ph. A. Federspil, Heidelberg
- 354. **Besonderheiten bei der Revision zur plastischen Rekonstruktion der Nase**
J. U. Quetz, Kiel
- 355. **Möglichkeiten der Rehabilitation bei Fazialisparese**
H. G. Gassner, Regensburg
- 356. **Weiterentwicklung der extrakorporalen Septumplastik: Total, Subtotal, Partiell?**
W. Wagner, München

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

Leitung: A. Naumann, Bremen

14.00–14.30 Uhr

Pause

14.30–15.30 Uhr

MULTIMEDIASESSION

Varia

15.30–16.20 Uhr

Sitzungsleitung: Kerstin Hoffmann, Weimar; B. P. Junge-Hülsing, Starnberg

Multimediale Präsentationen

- 357. **Transnasal and non-transnasal endoscopic treatment of orbital pathologies**
M. Rogowski, T. Lyson, A. Sieskiewicz, Z. Mariak et al., Bialystok (PL)
- 358. **Papillenarbeit bei der Sialendoskopie**
U. W. Geithoff, C. P. Eyth, S. Lang, G. Wennemuth, Essen
- 359. **Molekulare 3D-Visualisierung eines Pharynxkarzinoms mittels MALDI-Imaging**
Franziska Hoffmann, J. Lotz, O. Guntinas-Lichius, F. von Eggeling et al., Jena/Lübeck/Bremen
- 360. **Entwicklung eines patientengetreuen Cholesteatommodells im 3D-Druck zur Operationssimulation und Ausbildung**
J. Hagemann, A. Gäble, J. Müller, München

Aerodigestivtrakt

16.20–17.00 Uhr

Sitzungsleitung: V. M. Hofmann, Berlin; C. Bohr, Erlangen

Freie Vorträge

- 361. **Auswirkungen von Phonationsverdickungen auf die Biomechanik der Stimmlippenschwingungen**
M. Echternach, F. Burk, F. Rose, C. Herbst et al., Freiburg/Kiel/Wien (A)/Erlangen
- 362. **Amyloidose des oberen Aerodigestivtrakts**
M. Jakob, K. W. G. Eichhorn, D. Bartmann, A. Olthoff et al., Göttingen/Bonn
- 363. **Objektive Diagnose der N. laryngeus superior Lähmung**
C. Bohr, P. Huberth, S. Müller, K. Mantsopoulos et al., Erlangen
- 364. **Einfluss der ACE-Aktivität auf die C1-Esterase-Inhibitor-Aktivität in vivo – ein möglicher Prädiktor zur Entstehung ACE-Hemmer induzierter Angioödeme?**
Melanie Nordmann, T. K. Hoffmann, J. Hahn, J. Greve, Ulm

POSTERSESSION

Sitzungsleitung: M. Diensthuber, Frankfurt/M.; M. Hoffmann, Kiel

Tissue Engineering/Stammzellen

08.00–08.30 Uhr

Erläuterung der Poster

- 365. **Dynamische Kultivierung verkleinerter humaner Ohrmuscheln mit septalen Chondrozyten in einem neu entwickelten Bioreaktor**
Ricarda Riepl, S. Princz, T. K. Hoffmann, N. Rotter et al., Ulm/Linz (A)
- 366. **Somatotropin verbessert das Wachstum von Stammzellkolonien des neonatalen Spiralganglions**
M. Diensthuber, J. Gabrielpillai, B. Stock, C. Geißler et al., Frankfurt/M.
- 367. **Spezifizierung der Calciumkanäle von Primärneuronen des Nucleus cochlearis der Ratte durch Analyse der Calcium-Aktivität**
Christine Völker, K. Rak, J. Völker, A. Radeloff et al., Würzburg/Oldenburg
- 368. **Entwicklung eines Setups zur Untersuchung der Interaktion neuronaler Stammzellen der Hörbahn – ein Modell zur Rekonstruktion der Hörbahn in vitro ?**
K. Rak, J. Völker, P. Schendzielorz, C. Völker et al., Würzburg/Oldenburg
- 369. **In-vitro Polarisierung von Makrophagen auf verschiedenen Biomaterialien**
Nicole Rotter, A. Fiore, L. Körber, R. Breiter et al., Linz (A)/Bari (I)/Erlangen/Ulm
- 370. **Autologes plättchenreiches Plasma und Gentamycin zur Behandlung der Osteomyelitis im Gesicht: Ein vielversprechender, biologischer Therapieansatz**
S. R. O. Stolle, A. Warnecke, Th. Lenarz, A. Römer, Hannover

Onkologie: experimentell, klinisch-praktisch

08.30–09.30 Uhr

Erläuterung der Poster

- 371. **Ist Salinomycin ein Radiosensitizer für Plattenepithelkarzinomzellen in vitro?**
T. Gehrke, A. Scherzad, S. Hackenberg, N. H. Kleinsasser, Würzburg
- 372. **TLR abhängige miRNA Modulation in HNSCC**
P. Rudolf, R. Maushagen, R. Pries, B. Wollenberg, Lübeck
- 373. **Der Einfluss früher HPV16 Onkoproteine auf die Cisplatin Empfindlichkeit und die damit verbundene Identifizierung neuer Kandidatengene für die molekulare Targettherapie bei Kopf-Hals-Karzinomen**
Kathrin Scheckenbach, M. Fabig, M. Freund, K. Röllecke et al., Düsseldorf

- 374. **Krebsfrüherkennung unter Nutzung des hyperspektralen Imagings – Evaluation nach Fehlerkorrektur in Bilderstellung und Auswertung**
Wiebke Laffers, S. Westermann, B. Regeling, R. Martin et al., Bonn/Marburg/Braunschweig
- 375. **Prognostischer Einfluss der Programmed Death-Liganden 1 und 2 (PD-L1/2) in HPV-assoziierten Oropharynxkarzinomen (OSCC)**
Nora Würdemann, B. Schubotz, S. J. Sharma, S. Gültekin et al., Gießen/Ankara (TR)/Köln
- 376. **Arrosionsblutungen der A. carotis und ihrer Äste bei Patienten mit Pharynx- und Larynxkarzinom**
Constanze Gahleitner, B. Hofauer, K. Stork, A. Knopf, München
- 377. **Verlängertes Überleben bei HNSCC Patienten in Palliativsituation bei spezifischer Therapie von Fernmetastasen**
Anja Pickhard, D. Schulz, M. Wirth, München
- 378. **Vergleich eines intraoperativ applizierten Schmerzkatheters zur Lokalanästhesie mit oraler Analgesie nach Neck-dissection bei Karzinom – vorläufige Ergebnisse einer prospektiven Beobachtungsstudie**
J. Löser, M. Gostian, C. Albert, P. Wolber et al., Köln
- 379. **Einfluss von HPV auf das Überleben von Patienten mit Tonsillenkarzinomen nach primärer mikroendoskopisch-chirurgischer Therapie mit dem CO₂-Laser (MCCL)**
M. Hoffmann, E. Quabius, S. Gebhardt, T. Görögh et al., Kiel

Pause

9.30–10.30 Uhr

POSTERSESSION

Otologie: Mittelohr, Innenohr, Audiologie

10.30–12.00 Uhr

Sitzungsleitung: J. Hornung, Erlangen; A. Laubert, Hagen

Erläuterung der Poster

- 380. **Could fungi be detected in the fluid of persistent otitis media with effusion?**
M. Eid, W. Jabri, W. Wageh, M. Ezzat, Fayoum/Faouym (EG)
- 381. **Pediatric acute mastoiditis – our experience**
Inku Shrestha, M. Pokharel, A. Dhakal, R. Amatya, Dhulikhel (NPL)
- 382. **Gliosen des Temporallappens nach transtemporaler Operation**
M. Scheich, B. Bison, D. Ehrmann-Müller, R. Hagen, Würzburg

383. **Surfer in tropischen Gebieten haben keine Surfer-Ohren: Untersuchung zu Exostosenbildung durchgeführt mithilfe eines Smartphone-Otoskops am Strand**
M. Emerich, D. Hetzler, A. Aschendorff, T. F. Jakob, Freiburg/Santa Cruz (USA)
384. **3D-Bildgebung des humanen Trommelfells mittels endoskopischer optischer Kohärenztomographie**
J. Müller, L. Kirsten, J. Walther, M. Erkkilä et al., Dresden
385. **Stapedotomie mit dem Pikosekunden-Infrarot-Laser (PIRL) – erste Erfahrungen am humanen Felsenbein**
Alexandra Gliese, H. Petersen, M. Tóth, C. Dalchow et al., Hamburg/Frankfurt, M.
386. **Rolle von humanen Stammzellen in der Pathogenese des Mittelohrcholesteatoms**
H. Sudhoff, M. Schürmann, J. Nagel, S. Wöllner et al., Bielefeld
387. **Mittelohrdimensionen in Korrelation mit Alter und Geschlecht – eine in vitro-Analyse anhand von DVT-Bildgebung**
Ariane Römer, M. Becker, S. R. O. Stolle, Th. Lenarz et al., Hannover
388. **Ear Camp Kamerun – Erfahrungsbericht eines kleinen ohrchirurgischen Hilfsprojektes**
Paulette Dountsop, I. Zweyer, U. Harréus, Düsseldorf
389. **Entwicklung eines chirurgischen Curriculums für die Mastoidektomie unter Berücksichtigung der evidenzbasierten Datenlage und Kosteneffizienz**
H.-G. Fischer, J. Zirkler, M. Pohl, S. Plontke et al., Halle, S./Hamburg
390. **Klinische Ergebnisse der Ballondilatation der Tuba auditiva**
Irine Burdzgla, J. Langer, W. Pethe, K. Begall, Halberstadt
391. **Tubendilatation bei Patienten mit Lippen-Kiefer-Gaumenspalte**
Isabell Diogo, E. Jahns, A. Teymoortash, C. Güldner, Solingen/Marburg
392. **Growth Hormone stimuliert das Neuritenwachstum von Spiralganglienneuronen**
J. Gabrielpillai, B. Stock, C. Geissler, T. Stöver et al., Frankfurt/M.
393. **Die Tympanoskopie mit Abdichtung der Rundfenstermembran bei akuter einseitiger, hochgradiger und therapierefraktärer Hörminderung**
Marlene Wigand, F. Bischof, E. Goldberg-Bockhorn, T. K. Hoffmann, Ulm
394. **Audiometrische Kenndaten eines geschlossenen Logatomtests: Diskriminationsfunktion und Reproduzierbarkeit**
Lisa Hörmann, M. Hey, P. Ambrosch, Kiel

POSTERSESSION

Otologie: Implantierbare Hörsysteme, Cochlear Implant

13.00–14.30 Uhr

Sitzungsleitung: Susan Arndt, Freiburg; M. J. Teschner, Hannover

Erläuterung der Poster

395. **Schwingungserregung des Ambosses durch ein aktives Mittelohrimplantat – eine Qualitätsanalyse**
A. Ovari, A. Eiber, R. Mlynski, Rostock/Stuttgart
396. **Radioanatomie potentieller Implantationslokalisationen für ein teilimplantiertes Knochenleitungshörsystem bei Patienten mit vorausgegangener Mastoidektomie**
B. G. Weiss, M. R. O. Bertlich, R. Scheele, M. Canis et al., Göttingen
397. **Erste klinische Erfahrungen mit einem neuen Sprachprozessor für knochenverankerte Hörsysteme: das „BAHA 5 SuperPower“**
Jenny Blum, A. Brandt, M. Canis, N. Strenzke, Göttingen
398. **Die Ankopplung des aktiven Mittelohrimplantates Vibrant Soundbridge® mit dem SP-Coupler im Vergleich zur früheren Standardankopplung am langen Ambossfortsatz**
S. P. Schraven, K. Rak, M. Cebulla, A. Radeloff et al., Würzburg/Oldenburg/Rostock
399. **Untersuchung des Sprachverstehens bei HG/CI-Nutzern unter Einsatz virtueller Akustik**
T. Weißgerber, A. Eichenauer, T. Stöver, U. Baumann et al., Frankfurt/M.
400. **Die intracochleär gemessene CAP-Hörschwelle beim Meerschweinchen – Hinweise für einen apikalen Hörverlust nach Elektrodeninsertion**
V. Helmstädter, A. Kral, Th. Lenarz, P. Baumhoff, Hannover
401. **Experimentelle Untersuchung zur CI-Elektrodenfixierung im Chorda-Fazialis-Winkel**
M. Leinung, A. G. Loth, Y. Adel, R. Weiß et al., Frankfurt/M.
402. **Kollagen-Polydopamin-Beschichtung und Besiedelung von Cochlea Implantaten mit adipose-derived stem cells**
P. Schendzielorz, A. Radeloff, K. Rak, K. Radeloff et al., Würzburg/Oldenburg
403. **Entwicklung von Closed Loop Systemen bei Hörimplantaten: Epidurale Ableitungen elektrisch evozierter Potenziale**
M. J. Teschner, S. Haumann, G. Bauernfeind, M. Bleichner et al., Hannover/Oldenburg

404. **Cochlea Monitoring mit verschiedenen intraoperativen elektrophysiologischen Verfahren: Potenzial für die hörerhaltende Cochlea-Implant-Chirurgie**
Sabine Haumann, V. Helmstaedter, A. Büchner, H. Maier et al., Hannover
405. **Die zeitlichen Eigenschaften intracochleärer elektrischer Stimuli modulieren die zeitliche Signalverarbeitung und Plastizität im früh-erlaubten auditorischen System**
Maïke Vollmer, P. Leake, R. Beitel, Magdeburg/Würzburg/San Francisco (USA)
406. **Die neurokognitive Entwicklung der Sprachwahrnehmung nach Cochlea Implantation – Ergebnisse einer longitudinalen ERP-Studie**
C. Dobel, L. Ortmann, A. am Zehnhoff-Dinnesen, Jena/Münster
407. **Therapieoptionen bei congenital einseitig tauben Kindern**
Susan Arndt, A. Aschendorff, F. Hassepaß, R. L. Beck et al., Freiburg
408. **Cochlea-implantation bei Kindern mit unilateraler Surditas**
Sabine Kramer, S. Helbig, M. Leinung, T. Stöver, Frankfurt/M.
409. **Änderung der subjektiven Vertikalen unter Cochlea-Implantation nach ausschaltender Operation des Labyrinthorgans bei Morbus Menière**
J. Ilgner, T. A. Duong Dinh, M. Westhofen, Aachen
410. **Cochlea Implantation nach translabyrinthärer Resektion eines Vestibularisschwannoms**
P. Papakostas, C. Benter, N. Zellhuber, S. Lehmann et al., Berlin
411. **Intralabyrinthäre Schwannome – Konzeption zum therapeutischen Management und zur Hörrehabilitation**
N. Jansen, S. Volpert, J. Schipper, Th. Klenzner, Düsseldorf

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

08.00–08.30 Uhr

Leitung: C. Offergeld, Freiburg

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

08.30–09.00 Uhr

Leitung: M. Knoke, Dresden

Spanisch-Deutsche HNO-Gesellschaft
– Geschäftssitzung –

09.00–09.30 Uhr

Leitung: C. Offergeld, Freiburg

*Prüfertreffen
im Rahmen der Hörsturzstudie „HODOKORT“*

09.30–10.30 Uhr

– Informations- und Fragestunde –

Leitung: S. Plontke, Halle/S.

Volle Kontrolle, weil es darauf ankommt.



Die 4. Generation CO₂-Laser in der HNO-Chirurgie

- Leise & leistungsstark
- Großer Arbeitsbereich
- Intelligente Funksteuerung
- Behandlungsassistenten

**... überzeugen Sie sich selbst an
unserem Stand!**

CO₂-Laser

**UNILAS
Touch**



Thematiken der Poster mit Erläuterung

Aerodigestivtrakt	83
Allergologie/Umweltmedizin/Immunologie	46
Chirurgische Assistenzverfahren	86
Gesundheitsökonomie	84
Hals	86
Onkologie	42, 81, 112
Otologie	43, 79, 113, 115
Pädiatrische HNO-Heilkunde	83
Plastische Chirurgie	82
Rhinologie	45
Schlafmedizin	84
Sonstige Themen	84
Speicheldrüsen/Fazialis	85
Tissue Engineering/Stammzellen	112

Thematiken der Digitalen Posterpräsentationen ohne Erläuterung

Aerodigestivtrakt	122
Bildgebende Verfahren/Ultraschall	123
Chirurgische Assistenzverfahren	124
Endoskopie	124
Gesundheitsökonomie	125
Hals	125
Infektiologie/Hygiene	126
Onkologie	126
Otologie	131
Pädiatrische HNO-Heilkunde	140
Phoniatry/Pädaudiologie	140
Plastische Chirurgie	141
Rhinologie	141
Schlafmedizin	144
Speicheldrüsen/Fazialis	144
Tissue Engineering/Stammzellen	145

Aerodigestivtrakt

- 412. **Entwicklung eines Punktescores zur Differenzierung zwischen Histamin- und Bradykinin-assoziierten Kopf-Hals-Schwellung**
Magdalena Lenschow, M. Bas, U. Straßen, München
- 413. **Iatrogene Pharynxperforation infolge internistisch-endoskopischer Diagnostik**
B. Gebhardt, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, Berlin
- 414. **Seltene Lokalisationen pleomorpher Adenome: 2 Fallberichte mit Manifestation im Nasopharynx und der Nasenhaupthöhle**
Karolin Wolff, J. Pfeiffer, T. F. Jakob, Freiburg
- 415. **Anesthesia related safety profile of a high-energy ultrasonic scalpel in oropharyngeal and laryngeal surgery: an ex vivo model**
N. Sapundzhiev, G. Davidov-Georgiev, V. Platikanov, C. Dimitrov et al., Varna (BG)
- 416. **Schmerzdynamik nach Tonsillektomie – eine prospektive Studie**
Marianne Bergmann, R. Laskawi, Göttingen
- 417. **Nekrotisierende Fasziitis nach Ösophagusbougie**
Laura Huhnd, Th. Schrom, Bad Saarow
- 418. **Entwicklung eines zweistufigen Klassifikationsverfahrens für eine funktionelle Elektrostimulation des Schluckens**
Veronika Segler, B. Riebold, H. Nahrstaedt, C. Schultheiss et al., Berlin
- 419. **Auswirkung der modernen Operationsverfahren auf das Gewebe bei Tonsillotomie**
G. Georgiev, N. Sapundzhiev, P. Genova, H. Popov, Varna (BG)
- 420. **Das proinflammatorische Alarmin S100A8/S100A9 als objektiver Parameter zur Diagnostik eines Peritonsillarabszesses**
C. O. Spiekermann, M. Stenner, C. Rudack, J. Roth et al., Münster
- 421. **Klinik und Behandlungsergebnisse des Larynx- und Trachealfremdkörpers als lebendes Tier (Blutegel, latein. Dinobdella Ferox) im National ENT Hospital zu Hanoi-Vietnam 2013–2015**
T.-A. Pham, T. B. D. Pham, C. Greven, Hanoi (VN)/Krefeld
- 422. **Die 24h-oropharyngeale pH-Metrie zur Objektivierung der Diagnostik des laryngopharyngealen Refluxes**
K. J. Lorenz, G. Mühlmeier, H. Maier, Ulm/Neu-Ulm
- 423. **Ansprechen eines Laryngospasmus zentraler Ursache auf die Medikation mit zentralen Antispastika – eine Fallbeschreibung**
Hien Merz, P. P. Caffier, W. Song, K. Baum et al., Hennigsdorf/Berlin
- 424. **Ausgedehnte supraglottische Raumforderung durch subepithelial-polyzystische Hyperplasie – ein Fallbericht**
L. Röddiger, R. L. Beck, Freiburg

- 425. **Fallbericht: Verlauf einer AORRP unter PEP mit Gardasil®**
Luise Döring, C. Wittekindt, J. P. Klußmann, Gießen
- 426. **Botulinumtoxin-A-Behandlung eines Kleinkindes bei Stridor nach Ingestion einer Knopfzellen-Batterie**
N. Bosch, A. Nolte, P. K. Plinkert, Ph. A. Federspil, Heidelberg
- 427. **Fallbericht – Lebensbedrohliche laryngeale Schwellung aufgrund eines Zahnfragments**
Judith Arnolds, F. Dröge, S. Hansen, N. Dominas et al., Essen
- 428. **Das Schwannom des Larynx**
K. Koch, J. Krüger, J. Wittlinger, T. Wilhelm, Borna
- 429. **Treatment of tracheal stenosis – our experience**
Katya Assenova, S. Stoyanov, V. Tsvetkov, D. Donchev, Sofia (BG)
- 430. **Zur „epithetischen“ Versorgung von laryngotrachealen Stenosen**
Franziska Münzel, B. Schwab, Hildesheim
- 431. **Pictorial representation of trachea anatomy – misleading symbolism**
Desislava Cherneva, I. Valkadinov, N. Sapundzhiev, A. Tonchev, Varna (BG)
- 432. **Assessment of metallic self-expandable tracheal stents in the management of chronic tracheal obstruction**
A. E. Gaafar, S. Shama, H. El-Badan, A. El-Badawy, Alexandria (EG)

Bildgebende Verfahren/Ultraschall

- 433. **Sonografische Untersuchung von Halslymphknotenveränderungen in Bezug auf Anzahl und Größe nach einer Operation der Glandula parotis**
Henrike Gärtner, S. Öztoprak, B. Schick, A. Bozzato, Homburg/S.
- 434. **Erste Erfahrungen zur Messung auditorisch induzierter Aktivierungsmuster mittels funktioneller Nahinfrarotspektroskopie**
G. Bauernfeind, S. Haumann, S. Wriessnegger, Th. Lenarz, Hannover/Graz (A)
- 435. **Intraoperative Lagekontrolle von Elektrodensträgern bei Cochlea Implantation mittels 3D C-Bogen**
W. Behr, K. Stähr, P. Haßkamp, A. Ringelstein et al., Essen/Nürnberg
- 436. **Stellenwert der Bildgebung bei synchronen Karzinomen im Kopf-Hals-Bereich – ein Fallbericht**
P. Stankovic, J. Wittlinger, Th. Wilhelm, Borna
- 437. **Synchrones Auftreten eines Paraganglioms und einer AVM als A. Carotis – A. Vertebralis Shunt**
A. Bunge, J. Schipper, C. Plettenberg, Düsseldorf

438. **DVT-Diagnostik der Sialolithiasis in den großen Kopf-Speicheldrüsen**
N. Yuldashev, B. J. Folz, S. Boymuradov, Bad Lippspringe/Tashkent (UZ)
439. **Erste klinische Erfahrungen mit dem volldigitalen 3D-Mikroskop ARRISCOPE**
Kathrin Potkowski, A. Schneider, R. Laszig, T. Hildenbrand, Freiburg/München

Chirurgische Assistenzverfahren

440. **Die Genauigkeit elektromagnetischer Navigation in Abhängigkeit von verschiedenen Registrierverfahren im Bereich des Viscerocraniums und der Frontobasis**
Annette Runge, R. Hörmann, H. Riechermann, W. Freysinger et al., Innsbruck (A)
441. **Modellpräsentation eines neuartigen Navigationssystems mit situationsabhängiger Bereitstellung von Informationen während einer FESS**
Katharina Heuermann, R. Bieck, M. Hofer, A. Dietz et al., Leipzig
442. **Ex situ Messung von Kräften und Momenten bei TORS – Sind Haptik und taktiler Feedback quantifizierbar?**
D. T. Friedrich, L. Dürselen, J. Greve, B. Mayer et al., Ulm

Endoskopie

443. **Einfluss von Biosignalen auf die Intra- und Interrater-Reliabilität von endoskopischen Schluckuntersuchungen**
R. O. Seidl, H. Nahrstaedt, C. Schultheiss, T. Schauer, Berlin
444. **Die Bedeutung der Videoendoskopie im interdisziplinären Atemwegsmanagement**
M. Fischer, J. Bettecken, R. Fehr, C. Mozet, Villingen-Schwenningen
445. **Dysphagie bei oberer Oesophagusstenose – interdisziplinäre Ansätze anhand zweier Fallbeispiele**
J. Kohl, S. Drüg-Skamel, K. Begall, Halberstadt
446. **Evaluation of complications of functional endoscopic sinus surgery**
Liliya Ilieva, G. Georgiev, D. Ivanova, N. Sapundzhiev, Varna (BG)
447. **Maxilläre Sinusotomie und prälacrimaler Zugangsweg im Modellversuch**
Sandra Fest, C. Mozet, P. Stumpp, A. Dietz et al., Leipzig/Villingen-Schwenningen
448. **Transorale-transgastrale Anlage eines Neo-Ösophagus bei kompletter proximaler Ösophagusatresie als Alternative zur komplikationsreichen Ösophagektomie**
Melanie Brüsseler, J. Schipper, J. Bode, D. Häusinger et al., Düsseldorf
449. **Real-Time Nah-Infrarot Indocyaningrün-Fluoreszenz-Endoskopie zur Beurteilung von Schleimhautläsionen im Kopf-Halsbereich**
A. Dittberner, J. Pries, H. Rödiger, S. Koscielny et al., Jena

Gesundheitsökonomie

- 450. **Health utility assessment and cost-utility analysis of septorhinoplasty**
D. Oladokun, A. Baumgart, I. Baumann, C. Bulut, Mannheim/Heidelberg
- 451. **Wird an deutschen HNO-Kliniken zuviel operiert?**
Christiane Motsch, B. Robra, Quedlinburg/Magdeburg
- 452. **Methoden zur kontinuierlichen Verbesserung der Lehre für Medizinstudenten im Fach Hals-Nasen-Ohrenheilkunde**
Michaela Kroth, J. Gabrielpillai, M. Leinung, A. Syed Ali et al., Frankfurt/M.
- 453. **Erhöht die Unterstützung eines Aufklärungsgespräches durch Erläuterungsvideos die Zufriedenheit der Patienten?**
Constanze Hey, M. Leinung, S. Kramer, T. Stöver, Frankfurt/M.

Hals

- 454. **Seltene Differenzialdiagnose einer akuten Halsschwellung: die spontane Ruptur der A. carotis communis**
Nina Dominas, U. Frahm, J. Arnolds, S. Lang, Essen
- 455. **Ausgedehntes cervicales Weichteilemphysem nach professioneller Zahnreinigung mit einem Luft-Pulver-Wasserstrahlgerät**
Julia Paufler, T. Mewes, J. Gosepath, K. Fruth, Wiesbaden
- 456. **Hydatid Cyst of the Floor of the Mouth**
D. Pazardzhikliev, Plovdiv (BG)
- 457. **Atypische, nicht-tuberkulöse Mykobakterien als seltene Causa unklarer Halslymphknotenschwellungen bei Immunkompetenten**
N. Mandrakas, N. Wilms, F. Mandraka, M. Welsner et al., Wuppertal/Köln
- 458. **Morphea profunda – eine seltene Differentialdiagnose bei unklarer Hautveränderung im Kopf-Hals-Bereich**
Alexandra Laufenberg, K. Lommel, Th. Schrom, Bad Saarow/Berlin
- 459. **Sklerosierung von lateralen Halszysten. Plattenepithelkarzinometastase als Langzeitkomplikation?**
Jessica Keller, S. Knipping, J. Knolle, K. Stock, Dessau-Roßlau
- 460. **Seltener cervicaler Weichgewebstumor – Desmoid-Tumore als Form des niedrigmalignen Sarkoms**
T. Send, J. Iselstein, T. van Bremen, F. Bootz, Bonn
- 461. **M. Teutschländer (tumoröse Kalzinose) als Manifestation im Kopf-Hals-Bereich**
Clara Draf, A. A. Minovi, G. Probst, A. Tannapfel et al., Bochum
- 462. **Odynophagie und zervicale Schwellung in Folge einer Ginkgo induzierten Thrombopathie mit spontaner Blutung**
F. U. Weber, C. Sittel, Stuttgart

Infektiologie/Hygiene

463. **Otitis externa: First presentation of AIDS**
M. Youssef, Cairo (EG)
464. **Katheterassozierte Infektionen: Charakterisierung der neonatalen Immunantwort bei in-vitro-Stimulation mit Staphylococcus epidermidis-Isolaten im Vollblut-Sepsismodell**
M. Heidemann, C. Härtel, Lübeck
465. **Seltener Verlauf eines Ramsay-Hunt-Syndroms**
J. Quandt, Lübeck
466. **Lues – Bist Du es? Zwei Fallbeispiele**
Claudia Kroll, G. Psychogios, J. Zwick, J. Zenk, Augsburg
467. **Kaltplasmatherapie in der klinischen Wundversorgung: Beobachtungsstudie zur Anwendung von Kaltplasmatherapie an der Entnahme-Stelle von Radialis-Transplantaten und frisch angelegten Tracheostomata**
Melanie Sziegoleit, I. Zweyer, M. Kapsreiter, J. J.-H. Park et al., Düsseldorf
468. **Nicht Neoplasie sondern Tuberkulose – wenn gewohnte Algorithmen versagen**
Sonja Spahn, I. Ott, Ch. Lange, G. Baier, Darmstadt/Borstel
469. **Tuberkulose im HNO-Bereich**
A. Tahtali, Th. Neumayer, D. Hirth, T. Stöver, Frankfurt/M.
470. **Untersuchungen zur Rolle des humanen Bocavirus (HBov) bei der Entstehung von Tumoren der oberen Schluckstraße, vor allem der Tonsillen**
Merle Höpken, O. Schildgen, V. Schildgen, S. Maune et al., Köln
471. **Unklare Schwellung der rechten Tränendrüse**
Christine Wendelborn, W. Hohenhorst, Essen
472. **Fulminante EBV-Infektion**
L. Wittig, B. A. Stuck, S. Lang, N. Dominas, Essen
473. **Vakuum-Wundtherapie im Kopf-Hals-Bereich**
J. Veit, J. Thierauf, T. K. Hoffmann, Ulm

Onkologie: experimentell

474. **NOTCH1 Expression bei HNSCC mit dem Überleben assoziiert**
M. Wirth, D. Jira, A. Pickhard, München
475. **Funktionelle Untersuchung der Interaktion zwischen HSP27, AKT und ATM im Rahmen der Zellstress-Antwort bei Kopf-Hals-Karzinomen**
B. P. Ernst, S. Strieth, C. Matthias, J. Brieger, Mainz

476. **Prognostische Bedeutung der Zellzyklusregulatoren Cyclin D1, pRb und p53 in Patienten mit chirurgisch behandeltem Oropharynxkarzinom**
Michaela M. Plath, M. Broglie, S. Stöckli, W. Jochum, Heidelberg/St. Gallen (CH)
477. **Prognostische Bedeutung zytotoxischer Lymphozyten im HPV-assoziierten Oropharynxkarzinom (OSCC)**
S. Wagner, S. Evers, C. Wittekindt, N. Würdemann et al., Gießen/Heidelberg
478. **Analyse der differentiellen Expression von metastasierenden Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen**
Dorothee Goesswein, J. Künzel, A. Gerhold-Ay, S. Strieth et al., Mainz
479. **Verwendung mesoporöser Silikananopartikel zur Einschleusung von siRNA in Kopf-Hals-Tumorzellen**
Anna Watermann, A. Watermann, S. Kurch, W. Tremel et al., Mainz
480. **Genetische Biomarker in Liquid Biopsies von humanen Papillomavirus (HPV)-assoziierten Oropharynxkarzinomen (OPSCC)**
Henrike Reder, N. Würdemann, A. Bräuninger, S. Wagner et al., Gießen
481. **Zinkoxid-Nanopartikel als Strahlensensitizer in der Behandlung von Kopf-Hals-Tumoren**
Nadine Wiesmann, A. Kraft, J. Hill, M. Tahir et al., Mainz
482. **Kombination innovativer Methoden zur interferenzfreien Untersuchung der Biokompatibilität von Eisenoxidnanopartikeln**
C. Alexiou, C. Janko, M. Pöttler, R. Friedrich et al., Erlangen/Dresden
483. **Charakterisierung von Tumorzellen und mesenchymalen Stammzellen unter hypoxischen und normoxischen Bedingungen**
C. Wilhelm, A. Scherzad, N. H. Kleinsasser, S. Hackenberg, Würzburg
484. **MMP-9 und β -Catenin in HPV-positiven und -negativen Plattenepithelkarzinomzellen unter Einfluss selektiver Tyrosinkinaseinhibitoren**
B. Kramer, C. Hock, K. Hörmann, C. Aderhold, Mannheim
485. **Einfluss von tumor-infiltrierenden Lymphozyten und der Expression der microRNAs miR-146a und miR-378 auf die Prognose von HNSCC-Patienten**
Anke Marx, M. Linxweiler, C. Lerner, B. Schick et al., Homburg/S.
486. **Vergleichende Fluoreszenzfärbungen des Zytoskeletts von HNSCC und oralen Keratinozyten mit SiR-actin und SiR-Tubulin**
M. F. Glaas, M. Strugacevac, K. Röllecke, M. Getzlaff et al., Düsseldorf
487. **Bestimmung frei zirkulierender methylierter DNA im Blut für Diagnose, Prognose und Therapiemonitoring von Patienten mit HNSCC**
A. Schröck, D. Dietrich, A. Leisse, A. Franzen et al., Bonn

488. **Analyse des Wachstumsrezeptormusters von HNSCC unter Therapie mit Cetuximab**
E. Deuss, D. Goesswein, S. Strieth, J. Künzel et al., Mainz
489. **Analyse der pathobiologischen Relevanz der Taspase1 in Kopf-Hals Tumoren**
Claudia S. Eger, S. Strieth, J. Künzel, D. Goesswein et al., Mainz
490. **Vergleich von Erkrankungsalter: TNM-Klassifikation und histologischer Differenzierung bei Patienten mit HPV-positiven und -negativen Hypopharynxkarzinomen – eine retrospektive Analyse**
D. Hirth, T. Neumeyer, A. Tahtali, T. Stöver, Frankfurt/M.
491. **Die Vielfalt an T-Zellrezeptoren im peripheren Blut steigt nach der Behandlung mit Cetuximab und korreliert mit dem Therapieansprechen**
B. Kansy, B. Höing, S. Lang, F. Ding et al., Essen/Pittsburgh (USA)
492. **„Targeted Next Generation Sequencing“ von Onkogenen und Tumorsuppressorgenen in sporadischen Vestibularisschwannomen**
I. Stenin, K. Schäfer, W. Göring, S. Stepanow et al., Düsseldorf

Onkologie: klinisch

493. **Metastatische Absiedlung als seltene Differentialdiagnose einer bilateralen Raumforderung im Meatus acusticus internus**
Susanne Proße, M. Lörscher, A. Aschendorff, S. Arndt, Freiburg
494. **Extrakranielle Meningeome und mögliche Differentialdiagnosen im HNO-Bereich**
C. Specht, W. Pethe, J. Langer, K. Begall, Halberstadt
495. **Großes Meningeom der Orbita**
Susanne Trainotti, J. Greve, T. K. Hoffmann, Ulm
496. **TRANSCAN DietINT – eine randomisierte Phase-II Studie zur tertiären Prävention von Plattenepithelkarzinomen der Kopf-Hals-Region durch Ernährungsintervention**
G. Wichmann, M. Kolb, U. Böhm, A. Deitz et al., Leipzig
497. **A. Carotis interna Rekonstruktion im Rahmen der Kopf-Hals-Tumorsanierung**
K. J. Hupa, A. Koshty, C. Wittekindt, J. P. Klußmann, Gießen/Siegen
498. **Wann ist ein ambulanter dermatochirurgischer Eingriff bei größeren Tumoren in der Kopf-Hals-Region sinnvoll?**
B. Mootz, Frankfurt/M.
499. **Die Wertigkeit der PET-CT in der Ausbreitungsdiagnostik maligner Kopf-Hals-Tumoren**
Jovanna Thielker, M. Durisin, F. Bengel, T. Derlin et al., Hannover

500. **Therapie von Lokalrezidiven und fernmetastasierten Kopf-Hals-Karzinomen – derzeitiger Stand und Ausblick**
T. A. Duong Dinh, M. Karbe, J. Ilgner, M. Westhofen, Aachen
501. **Head and neck malignant melanomas – clinical cases and treatment guidelines**
S. Stoyanov, G. Chernev, N. Damyanov, I. Lozev et al., Sofia (BG)/Kyoto (J)
502. **Follikuläres Non-Hodgkin-Lymphom mit kutaner Beteiligung**
Barbara Sommer, C. Langer, J. P. Klußmann, Gießen
503. **Embolisation von Tumorblutungen bei Patienten mit infauster Prognose**
Hasibe Sönmez, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, Berlin
504. **Submandibuläre Metastasen eines kolorektalen Karzinoms**
A. Bendas, M. Meinhardt, Th. Zahnert, Dresden
505. **Seltene Tumorentität der Nasenhaupthöhle**
P. Stangl, G. Mühlmeier, M. Tisch, Ulm
506. **Sinunasales undifferenziertes Karzinom (SNUC) – ein seltener aggressiver Tumor der Nasennebenhöhlen**
Tereza Vosiková, U. Vorwerk, Magdeburg
507. **Fallbericht eines phosphaturischen mesenchymalen Tumors der Nasennebenhöhle**
Iris Zweyer, A. Agaimy, U. Harréus, Düsseldorf/Erlangen
508. **Histopathological pattern of nasopharyngeal mass in adults**
K. Ali, M. El-Taher, Z. Aref, Sohag/Qena (EG)
509. **Casereport: Atypisches myxoides Spindelzell-Neoplasma des Oropharynx**
Nina Zeller, A. Münscher, A. Böttcher, Hamburg
510. **Therapieerfolg mit dem VAC-Schema bei sinusalem Ewing Sarkom der PNET-Familie**
Ulrike Sell, T. van Bremen, F. Bootz, Bonn
511. **Häufigkeit von kontralateralen und bilateralen Halslymphknotenmetastasen bei Plattenepithelkarzinomen der Supraglottis und des Hypopharynx**
G. Grobschmidt, J. J.-H. Park, J. Decher, U. Harréus, Düsseldorf
512. **Pharyngocutaneous fistula after total laryngectomy: evaluating the role of functional lumen examination**
B. Todorova, N. Sapundzhiev, D. Ivanova, B. Balev et al., Varna (BG)
513. **Stellt die präoperative Radio-Chemotherapie ein Risiko für pharyngo-kutane Fisteln bei Laryngektomie dar?**
C. Plettenberg, J. Schipper, B. Tamaskovics, K. Scheckenbach, Düsseldorf

514. **Vergleich der Inzidenz und Risikofaktoren pharyngokutaner Fisteln nach totaler Laryngektomie mit und ohne Trachealkamin nach Herrmann**
P. Wolber, M. Balk, N. Luckscheiter, D. Schwarz et al., Köln/Neuss
515. **Neck-Dissection in der Laryngektomie – Argumente für die Reduktion des Ausmaßes**
A. Böttcher, S. Sander, C. Stromberger, N. Thieme et al., Hamburg/Berlin
516. **Langzeiterfahrungen mit dem Wechsel der Provox®-Stimmprothesen**
S. Koscielny, Jena
517. **Analyse von fachspezifischen Sichtweisen für deren Integration im Bayes'schen therapieentscheidungsunterstützenden Patientenmodell „Larynxkarzinom“**
M. Stöhr, M. Cypko, H. Lemke, A. Dietz, Leipzig/Los Angeles (USA)
518. **17-jähriger Flüchtling mit prä-laryngealem Abszess und unerwarteter Diagnose**
T. F. Jakob, C. Offergeld, J. Pfeiffer, Freiburg
519. **Fallbericht über die konservative Speichelfistelbehandlung nach der Salvage-Laryngektomie mit Montgomery-Speichel-Bypass-Tubus**
M. Schleining, N. Mandrakas, G. F. Lehnerdt, Wuppertal
520. **Pharyngokutane Fistel durch mechanische Irritation bei Z.n. Laryngektomie**
Dorothee Bartmann, A. Schröck, F. Bootz, Bonn
521. **Komplette laryngeale Atresie nach kombinierter Radiochemotherapie eines NK/T-Zellymphoms – seltene Komplikation einer hämato-onkologischen Therapie**
Christine Langer, S. J. Sharma, J. P. Klußmann, Gießen
522. **Unilateral Vocal Cord Paralysis cases in KOHI – Etiologic Review of Mediastinal Causes**
Arberore Sefa, L. Nagavci, D. Imeraga, Gjakova (KOS)
523. **Die hyperbare Oxygenierung als ultima ratio bei schwerwiegenden Wundheilungsstörungen nach Salvage-Laryngektomie**
Z. Ahmad, K. J. Lorenz, M. Tisch, Ulm
524. **Multimodale Ultraschalldiagnostik inklusive Virtual Touch IQ zur Entitätsdifferenzierung zervikaler Lymphknoten – ein Fallbericht**
H. Rüger, G. Psychogios, B. Märkl, J. Zenk, Augsburg
525. **Das extranodale T-Zell-Lymphom der Lippe – eine seltene Differentialdiagnose**
Kathrin Ahrens, T. Kroll, T. Dreyer, J. P. Klußmann, Gießen
526. **Diffuses großzelliges Non-Hodgkin-B-Zell-Lymphom (DLBCL) im rechten äußeren Gehörgang – eine äußerst seltene Lymphommanifestation**
B. Knof, Lüdenscheid
527. **Thyroid and parathyroid dysfunction after total laryngectomy for T 3,4 Cancer larynx**
O. Hassan, M. Hegazy, M. Salah, A. Al Farouk, Cairo (EG)

- 528. **Behandlung einer ausgedehnten tracheo-ösophagealen Fistel mit präformiertem bilaminarem Radialislappen**
J. Pfeiffer, H. Bannasch, R. Laszig, Freiburg
- 529. **Sarkome der Schilddrüse – zwei klinische Beispiele einer sehr seltenen Entität**
A. Maria S. Buchberger, A. Pickhard, München
- 530. **Papilläres Schilddrüsenkarzinom in einer medianen Halszyste**
M. Reichenstein, J. Riemer, U. Harréus, Düsseldorf
- 531. **Kanzerogenes Potential des Humanen Papillomavirus (HPV) im Kopf-Hals-Bereich – Kenntnisstand und Impfbereitschaft bei Eltern von Jungen in Deutschland**
K. Hansen, E. Gorgorapti, D. Seidel, A. M. Sesterhenn, Solingen

Otologie: Mittelohr

- 532. **The 1st Skull Base Microsurgery Course of Beijing Tiantan Hospital**
Y. Xia, X. Qu, Beijing (CN)
- 533. **Preauricular cysta treatment**
Klodiana Zaharia, O. Tonuzi, Tirana (AL)
- 534. **Pancreatic adenocarcinoma mimicking an otitis externa**
W. Baetens, S. Halewyck, A. Goossens, L. van Acker et al., Jette (B)
- 535. **Bedarf die traumatische Trommelfellperforation einer aktiven Behandlung?**
M. Al-Ani, D. Böger, Suhl
- 536. **Behandlung eines otogenen Pneumocephalus**
V. M. Hofmann, S. Niehues, A. Pudszuhn, Berlin
- 537. **Ein neuer erweiterter posterior gestielter Muskel-Bindegewebslappen zu Obliteration von Radikalhöhlen**
P. Tolsdorff, Bad Honnef
- 538. **Chronische Mastoiditis bei unauffälligem Trommelfellbefund**
Henriette Reinhardt, J. Kohl, J. Langer, K. Begall, Halberstadt
- 539. **Chronische Otitis Media in humanen Mittelohrzellen (HMEEC)**
M. Därr, K.-L. Bruchhage, B. Wollenberg, A. Leichtle, Lübeck
- 540. **Adenoidectomy and myringotomy in the management of otitis media in children**
D. Shukurov, Tashkent (UZ)
- 541. **Chancen der endoskopischen Ohrchirurgie – Ein Fallbeispiel**
Maren Wallesch, J. Langer, K. Begall, Halberstadt
- 542. **Endoskopische Ohrchirurgie beim genuinem Cholesteatom**
Serena Preyer, Karlsruhe

543. **A comparative study of endoscopic-assisted cartilage myringoplasty vs. microscopic-assisted cartilage myringoplasty**
A. Abdelwarith, Cairo (EG)
544. **Geisterfahrer im Mittelohr**
R. Ziegler, K. Scheuermann, K.-W. Delank, Ludwigshafen
545. **Genuines Cholesteatom als seltene Differentialdiagnose bei einer peripheren Fazialisparese**
S. Rezaei, V. M. Hofmann, A. Coordes, A. Pudzuhn et al., Berlin
546. **Case Report: Paukendrainage und Septumplastik als Therapie bei ausgeprägter Craniocervikaler Hyperpneumatisation**
Stephanie Gesink, S. R. O. Stolle, Th. Lenarz, Hannover
547. **Dehiszenz des Bulbus venae jugularis als seltene Differentialdiagnose des jugulotympanalen Paraganglioms**
Elisabeth Höhn, A. Aschendorff, S. Arndt, T. F. Jakob et al., Freiburg
548. **Bulbus-Hochstand der Vena jugularis superior. Ein otologischer Kolibri**
R. Saadoun, A. Wenzel, K. Hörmann, J. U. Sommer, Mannheim
549. **Otitis media durch Fremdkörper**
Franziska Kriesche, J. Langer, K. Begall, Halberstadt
550. **Tympanolith in the Middle ear cavity**
D. K. Rajendran, A. Nagalingeswaran, Bangalore/Chennai (IND)
551. **Malignes Melanom im Mittelohr – eine seltene Lokalisation**
Claudia Römer, K. Stölzel, H. Olze, S. Dommerich, Berlin
552. **Schallleitungschwerhörigkeit rechts nach Anfertigung eines Gehörschutzabdrucks: Ein Fallbericht**
C. Setz, D. Schwarz, K. Stürmer, K.-B. Hüttenbrink, Köln
553. **Invertiertes Papillom des Mittelohres – ein Fallbericht**
I. Zimmermann, Th. Lenarz, Hannover
554. **Seltener Operationssitus in der Mittelohrchirurgie: Die persistierende Arteria stapedia als intratympanale Gefäßanomalie**
H. Arnold, H. Liebl, L. Geven, A. Radeloff et al., Oldenburg/Rheinbach/Tübingen
555. **Einsatz des Real-Time Monitorings mit akustischem Feedback zur Optimierung der Übertragungseigenschaften von Mittelohrprothesen**
Marie-L. Metasch, M. Neudert, M. Bornitz, N. Lasurashvili et al., Dresden
556. **Langzeitergebnisse nach Verschluss der Tuba auditiva bei subtotaler Petrosektomie**
S. Lyutenski, B. Schwab, Th. Lenarz, S. El-Saied, Berlin/Hildesheim/Hannover

- 557. **Durabeteiligung und Rekonstruktion der lateralen Schädelbasis im Rahmen von Cholesteatomoperationen**
A. Anagiotos, D. Schwarz, A.-O. Gostian, P. Wolber et al., Nicosia (CY)/Köln
- 558. **Quantitative Analyse eines 3D-Modells der Tuba Eustachii – Synthese segmentierter digitaler Histologieschnitte und eines CBCT-Datensatzes**
R. Schuon, S. John, J. Schwarzensteiner, Hannover
- 559. **Vergleich der audiologischen Ergebnisse unterschiedlicher Stapesprothesen und Auswirkungen der Stapesplastik auf die Hör- und Lebensqualität**
Nora Weiss, S. Schuldt, W. Großmann, C. Ginzkey et al., Rostock
- 560. **Ist die isolierte Tubendilatation der Ohr OP mit/ohne Tubendilatation gleichwertig?**
Tamara Wilfling, E. Bültmann, A. Lesinski-Schiedat, Th. Lenarz, Hannover

Otologie: Innenohr

- 561. **Perizyten regulieren aktiv den Kapillardurchmesser in der Cochlea nach Gabe von Tumornekrosefaktor (TNF)**
M. R. O. Bertlich, F. Ihler, B. G. Weiss, M. Canis, Göttingen
- 562. **Untersuchung der Wirkung von Antioxidantien und Prooxidantien auf den Gentamicin-induzierten Haarzelltod**
V. Noack, R. Jalota, S. Dazert, A. Ryan, Bochum/La Jolla (USA)
- 563. **Einführung des Lebensqualitätsfragebogens PANQOL für deutschsprechende Patienten mit Vestibularisschwannom**
Julia Kristin, M. F. Glaas, J. Schipper, K. Eysel-Gosepath, Düsseldorf/Köln
- 564. **Kultivierung des Organ of Corti mit Rolipram reduziert die Cisplatin-Schäden der Haarzellen**
Uta Reich, A. Warnecke, A. Szczepek, H. Olze, Berlin/Hannover
- 565. **Analyse von Hitzeschockproteinen in humaner Perilymphe**
Heike Schmitt, A. Roemer, Th. Lenarz, C. Zeilinger et al., Hannover/Kansas (USA)
- 566. **Etiological assessment of congenital profound sensorineural hearing loss**
Diana M. Plesa, M. Poenaru, A. Marin, N. C. Balica et al., Timisoara (RO)
- 567. **Inner ear pathology – a perpetual confrontation**
Eugenia M. Domuta, Oradea (RO)
- 568. **Der Einfluss von Wachstumsfaktoren auf Schwann-Zellen in der Spiralganglienzellkultur der Maus**
S. Hansen, A. Kölle, S. Lang, Essen/Düsseldorf

569. **Ménière-Diagnostik: Hydrops-MRT, Electrocochleographie und Glyceroltest im Vergleich**
Kerstin Willenborg, P. Bellani, A. Giesemann, Th. Lenarz, Hannover
570. **Experimental investigation of the performance of piezoelectric actuators in a cochlea test rig**
W. J. van Drunen, S. Kacha Lachheb, A. Glukhovskoy, J. Twiefel et al., Hannover/
Garbsen

Otologie: Implantierbare Hörsysteme

571. **Vorläufige Ergebnisse des voll implantierbaren Hörsystems Carina G4 mit externem Turbobutton**
T. Giere, H. Maier, Th. Lenarz, Hannover
572. **Aktive Mittelohrimplantate Erfahrungen mit dem System Vibrant Soundbridge in den letzten 15 Jahren**
M. Tisch, Ulm
573. **Ergebnisse der Ankopplung des FMT am kurzen Ambossfortsatz bei Schallleitungs- und kombinierten Schwerhörigkeiten**
J. P. Thomas, C. Völter, K. Neumann, S. Dazert, Bochum
574. **High-Power Hörgeräteversorgung im Grenzbereich zu Direkten Akustischen Cochlear-Implantaten (DACI)**
Nina Wardenga, B. Waldmann, Th. Lenarz, H. Maier, Hannover
575. **Auswertung klinischer Daten zu Sprachverstehen und Ankopplungseffizienz mit dem Round Window Soft Coupler**
Susan Busch, Th. Lenarz, H. Maier, Hannover
576. **Knochenleitungsimplantat-System bei einseitiger Taubheit: Sprachverstehen im Störlärm und subjektiver Nutzen**
F. Pfiffner, R. Laske, D. Veraguth, A. Dalbert et al., Zürich (CH)
577. **Vergleich des Samba Sprachprozessors für das Vibrant Soundbridge mit den Vorgängern AP404/Amadé**
Denise Zimmermann, T. Giere, Th. Lenarz, H. Maier, Hannover
578. **Verbesserte objektive Hörschwellenbestimmung über die Vibrant Soundbridge mit geräteadaptiertem Chirp-Reiz**
M. Cebulla, U. Geiger, W. Shehata-Dieler, R. Hagen et al., Würzburg/Oldenburg
579. **Verbesserung und Langzeitstabilität des Sprachverstehens in Ruhe und im Störschall ohne negativen Einfluss auf das Lokalisationsvermögen mit dem Knochenleitungs-hörgerät Bonebridge™**
Roxanne Weiss, T. Stöver, T. Weißgerber, M. Leinung et al., Frankfurt, M./Mainz

- 580. **Untersuchungen zur Biokompatibilität eines gepulsten 532 nm-Nd:YVO4-Lasers anhand humaner dermaaler Fibroblasten**
L. Pillong, P. Stahn, M. Hinsberger, H. Lim et al., Homburg, S./Minnesota (USA)
- 581. **Der Einfluss der rückseitigen Ankopplung an den Floating-Mass-Transducer der Vibrant soundbridge in vitro**
M. S. Otte, A.-O. Gostian, D. Pazen, D. Schwarz et al., Köln
- 582. **Runde Fenster Stimulation mit dem Floating Mass Transducer unter statischer mechanischer Vorspannung**
M. Müller, R. B. Salcher, Th. Lenarz, H. Maier, Hannover
- 583. **Nasal Sound Pressure measurement as an intraoperative objective measure for transcutaneous Bone Conduction Instruments**
M. Ghoncheh, Th. Lenarz, M. Hannes, Hannover
- 584. **Ankopplungsüberprüfung des FMTs der Vibrant Soundbridge – intra- und postoperative quantitative Bestimmung mittels Laser-Doppler-Vibrometrie**
T. Strenger, F. Böhnke, Augsburg/München

Otologie: Cochlear Implant

- 585. **Die akustische Mitte bei bilateral und bimodal versorgten Cochlea-Implantat-Patienten: Eine Vergleichsstudie**
Ioana T. Herisanu, W. Döring, M. Westhofen, Aachen
- 586. **Ergebnisse einer chronischen Studie mit einer Low-Power Variante der MP3000 Strategie für das Nucleus System**
A. Büchner, M. Schüssler, W. Nogueira, Th. Lenarz, Hannover
- 587. **Grundlagenwissenschaftliche Ansätze zur zukünftigen Verbesserung der bioelektrischen Schnittstelle von implantierbaren Hörsystemen**
S. Volkenstein, S. Dazert, Bochum
- 588. **Insertionstiefen-abhängige intracochleäre Druckschwankungen bei der Insertion unterschiedlicher CI-Elektrodentypen**
P. Mittmann, I. Todt, R. O. Seidl, J. Wagner et al., Berlin
- 589. **Cochlea Implantation bei fortgeschrittener Otosklerose: Vergleichende Ergebnisse zur Versorgung mit Hörgeräten und Acoustic Implants**
Dragana Mitovska, N. Wardenga, E. Kludt, A. Giourgas et al., Hannover
- 590. **Neue Therapiemöglichkeit nach fehlgeschlagener Stapesplastik: Das implantierbare Hörsystem Codacs™**
E. Kludt, H. Maier, Th. Lenarz, Hannover
- 591. **Erste Ergebnisse nach Reimplantation bei up-grade des CI Implantates**
W. Roßberg, E. Bültmann, A. Illg, A. Büchner et al., Hannover

592. **Cochlea Implantation und das Sturzrisiko in einer erwachsenen Population**
Julia Louza, T. Klappert, G. Ledderose, R. Gürkov et al., München
593. **Selbstanpassung von Cochlea-Implantat-Systemen: Gibt es dafür einen Bedarf?**
L. Gärtner, A. Büchner, Th. Lenarz, Hannover
594. **Erste Ergebnisse der monozentrischen klinischen Studie „Prohearing“ – Effekt oral applizierten ACEMgs auf funktionale Parameter in CI-Patienten**
Verena Scheper, A. Koch, F. Lasch, Th. Lenarz et al., Hannover
595. **Sprachaudiometrische Ergebnisse von Patienten mit beidseitiger Cochlea-Implantation vor dem 18. Lebensjahr**
Maria Köping, K. Rak, W. Shehata-Dieler, R. Hagen et al., Würzburg/Oldenburg
596. **Comet: Anwenderfreundliche Vermessung der Cochlea-Länge auf präoperativen Bilddaten**
O. Majdani, G. J. Lexow, Th. Lenarz, Th. S. Rau, Wolfsburg/Hannover
597. **Mittelgradige Hochtonschwerhörigkeit/Presbycusis und Cochlea-Implantat**
Anke Lesinski-Schiedat, A. Illg, A. Büchner, Th. Lenarz et al., Hannover
598. **Früher „fit“ durch „frühes Fitten“? Erste Erfahrungen mit der frühen Anpassung nach Cochlea Implantation**
Stefanie Günther, S. Helbig, T. Stöver, U. Baumann, Frankfurt/M.
599. **Untersuchung der anatomischen Variabilität perimodiolarer Scala Tympani Pfade als Grundlage individueller Cochlea-Implantat Elektrodenträger**
Silke Hügl, G. J. Lexow, O. Majdani, Th. Lenarz et al., Hannover
600. **Cochlea-Implantationen bei organtransplantierten Patienten**
Marie-Ch. Suhling, Th. Lenarz, M. J. Teschner, Hannover
601. **Schmerzfreie MRT Untersuchungen bei Cochlear Implant Patienten**
D. Renninger, I. Todt, J. Wagner, R. O. Seidl et al., Berlin
602. **Minimal-invasive CI Implantation – Bremer Erfahrungen**
E. Di Martino, R. Hinder, J. von Hesberg, Bremen
603. **Hydraulisches Insertionstool für langsames und gleichmäßiges Einführen von Cochlea-Implantat-Elektroden**
Th. S. Rau, M. Heil, G. J. Lexow, Th. Lenarz et al., Hannover
604. **Korrelation präoperativ durchgeführter Positronen-Emissions-Tomographie zum Hörvermögen nach Cochlea-Implantation**
M. Durisin, M. Mamach, G. Berding, M. Steffens et al., Hannover
605. **Zufriedenheit der erwachsenen CI-Patienten mit der Direktanpassungsphase nach OP**
Angelika Strauß-Schier, E. Kludt, Th. Lenarz, A. Illg, Hannover

606. **Sprachverstehen von einseitig ertaubten Jugendlichen**
Urte Rost, Th. Lenarz, A. Illg, Hannover
607. **Eignung eines computerbasierten neurokognitiven Testverfahrens für Ältere**
Lisa Götze, J. P. Thomas, S. Dazert, C. Völter, Bochum
608. **Strukturerhaltende Cochlea Implantation mit Nachführmöglichkeit der Elektrode: Eine Fallbeschreibung**
A. Giourgas, L. Gärtner, Th. Lenarz, Hannover
609. **Cochlea Implantat und Demenz, unsere Erfahrung**
Simone Volpert, Th. Klenzner, W. van Treeck, A. Thauer et al., Düsseldorf
610. **Feasibility of Promontory Stimulation eABR recording in cochlear implant candidates with MED-EL clinical system**
D. Polteraue, G. Manduzzato, J. Hempel, J. Müller, München/Innsbruck (A)
611. **Cochlea-Längenmessung: Vergleich verschiedener Methoden**
M. Timm, M. Windeler, O. Majdani, Th. Lenarz, Hannover
612. **Arbeitsgedächtnis und dessen Einfluss auf das Hören mit einem Cochlear Implantat**
Hanna Bönitz, A. Büchner, B. Kopp, Th. Lenarz et al., Hannover
613. **Simultan bilaterale CI-Versorgung im ersten und zweiten Lebensjahr – Entwicklung des Satzverstehens**
Doris Adams, B. Esser-Leyding, A. Büchner, Th. Lenarz et al., Hannover
614. **Postoperative chirurgische Kontrolle von Schwindelbeschwerden nach Cochlear Implantversorgung**
Marie-L. Vierkant, I. Todt, P. Mittmann, R. O. Seidl et al., Berlin
615. **Implantation eines CI532 Cochlea-Implantat mit Slim-Modiolar-Elektrode bei intracochleärem Neurinom**
Johanna Zwick, C. Kroll, G. Psychogios, J. Zenk, Augsburg
616. **Hörerhalt und postoperatives Sprachverstehen nach Cochlea Implantation mit der Slim Straight-Elektrode**
E. Endemann, T. Stöver, S. Helbig, Frankfurt/M.
617. **Messung intraoperativer tNRTs und Impedanzen im offenen sowie geschlossenen Operations-Situs**
F. Christov, S. Lang, S. Hans, D. Arweiler-Harbeck, Essen
618. **Die Bedeutung der Stimulationsrate bei der Nutzung moderner Feinstrukturstrategien**
T. Rottmann, Th. Rottmann, A. Büchner, Hannover
619. **Hohes Lebensalter = Steigerung der Lebensqualität mit Cochlea Implantat?**
Wibke Bajorath, Hannover

620. **Wann ändern sich Lebensqualität und psychische Komorbiditäten im 2. Jahresverlauf nach Cochlea-Implantat-Versorgung?**
Sophia M. Häußler, S. Knopke, S. Gräbel, B. Mazurek et al., Berlin
621. **Postoperative Resthörigkeit und subjektiver Schwindel nach Cochlea Implantation mit der MidScala-Elektrode (Advanced Bionics)**
Sophia G. Romswinkel, T. Stöver, S. Helbig, Frankfurt/M.
622. **Vergleich zweier Kodierungsstrategien mit unterschiedlicher Anzahl an Feinstrukturkanälen**
M. Schwebs, T. Rottmann, A. Büchner, Th. Lenarz, Hannover
623. **Langzeitrehabilitation von CI-Patienten mit Hilfe eines Fragebogens**
K. van Ackeren, J. P. Thomas, S. Dazert, C. Völter, Bochum
624. **Nanoporöse Platinbeschichtung von Elektrodenoberflächen für die lokale Freisetzung von neuroprotektiven Substanzen**
Jennifer Schulze, K. Kreisköther, N. Ehlert, H. Schwarz et al., Hannover
625. **Vergleich von synchroner und metachroner beidseitiger Cochlea Implantation bei Kleinkindern**
Pia Haßkamp, L. Holtmann, S. Lang, D. Arweiler-Harbeck et al., Essen
626. **Wirken Korrosionsprodukte von Platinelektrodenkontakten schädigend auf Neuroblastomzellen?**
Kirsten Wissel, N. Pütz, G. Brandes, G. Angrisani et al., Hannover/Dresden/Garbsen
627. **Unterschiede in der Wahrnehmung zwischen der monopolaren und der Phantom Electrode Stimulation**
Silke Klawitter, D. Landsberger, A. Büchner, W. Nogueira, Hannover/New York (USA)
628. **Einfluss der Nutzung der Insertionshilfe bei der Implantation der MidScala-Elektrode auf das histologisch und radiologisch bewertete Trauma**
S. Balster, T. Stöver, D. Gazibegovic, S. Helbig, Frankfurt, M./Hannover
629. **Cochlea-Implantate in älteren Menschen: Heidelberger Erfahrungen**
Sara Friauf, S. Hoth, M. Praetorius, Heidelberg
630. **Eine iterative Entwicklung eines Mini-Stereotaxiesystems für die laterale Schädelbasis**
M. Kluge, Th. S. Rau, G. J. Lexow, L. Kahrs et al., Hannover
631. **CI's oder 3 Bogengängerobstruktion für Behandlung von Meniere's Krankheit in Spätstadium**
L. Yu, Beijing (CN)
632. **Seltene Differentialdiagnose einseitiger frontotemporaler Cephalgien**
C. Weber, Th. Lenarz, Hannover

Otologie: Neurootologie, Tinnitus, Audiologie

633. **Die Okklusion des lateralen Bogengangs und Saccusexposition mit Cochlea-Implantat-Versorgung bei therapierefraktärem ein- und beidseitigem Morbus Menière und funktioneller Taubheit**
G. Doobe, I. Todt, P. Mittmann, J. Wagner et al., Berlin
634. **Der Unterschied der subjektiven visuellen Vertikale während der statischen und dynamischen Kippung bei kleinen Winkeln**
A. Shen, J. Ilgner, M. Westhofen, Aachen
635. **Der Normaldruckhydrozephalus in der neurootologischen Diagnostik**
Maria Karbe, J. Ilgner, R. Jadeed, M. Westhofen, Aachen
636. **Neuropathia vestibularis oder Stroke: Eine klinische Betrachtung**
M. Szyper, M. Brandstetter, M. Wirth, U. Straßen et al., München
637. **Einfluss der transmastoidalen Okklusion des superioren Bogengangs auf die Sacculusfunktion**
Anna K. Wilms, I. Todt, P. Mittmann, J. Wagner et al., Berlin
638. **Zusammenhang zwischen dem Ausmaß des endolymphatischen Hydrops und der Symptomlast bei Patienten mit Morbus Menière**
Sonja Floerke, R. Gürkov, C. Jerin, B. Ertl-Wagner, München
639. **Perilymphfistel oder vestibuläre Atelektase?**
Veronika Scheuer, J. Długaiczek, B. Schick, Homburg/S.
640. **Untersuchung zur Verteilung von neuronalen Zellen im peripheren und zentralen Anteil des auditorischen Systems**
Christina Ahrensmeier, S. Dazert, S. Volkenstein, Bochum
641. **Hirnstrukturelle Veränderungen bei chronischem, beidseitigem Tinnitus: Subtypen und Komorbidität**
Bianca Bestheuer, D. Ivancic, C. Gaser, I. Nenadic et al., Jena/Marburg
642. **Cortisontherapie in der HNO-Heilkunde – Übersicht über mögliche Nebenwirkungen mit Fokus auf psychische Störungen mit Fallbeispiel**
J. Huseynov, C. Mozet, Villingen-Schwenningen
643. **Selbstgesteuerte Reintonaudiometrie zur Untersuchung von Patienten mit geistiger Behinderung – It's MAGIC**
S. Becker, V. Schirkonyer, H. Al-Muzaini, M. Schuster, Mainz/Germering/München

Pädiatrische HNO-Heilkunde

- 644. **Kongenitale Atresie der Papille des Whartonschen Ganges – eine Falldarstellung**
Sonja Dockter, E. Wessoleck, S. Lang, U. W. Geisthoff, Essen
- 645. **Management of Esophageal Foreign Bodies in Children**
N. C. Balica, M. Poenaru, A. Marin, C. Doros et al., Timisoara (RO)
- 646. **„A hairy polyp“ – ein Fallbericht**
F. Quack, S. Dazert, A. A. Minovi, Bochum
- 647. **Kongenitale aryepiglottische Zyste**
Victoria Miragall, W. Nehler, J. Oeken, Chemnitz
- 648. **Lernen am Fall: Differentialdiagnose des chronischen Schnupfens bei einem Kind**
Christina Rose-Diekmann, H.-J. Welkoborsky, Hannover
- 649. **Lymphangiome – eine interdisziplinäre Herausforderung**
O. Kanaan, U. W. Geisthoff, S. Lang, S. Mattheis, Essen
- 650. **Pierre Robin Syndrome in Otorhinolaryngology**
Irn Csizsér, N. Adriana, F. Constantin, Singeorgiu de Mures/Tirgu Mures (RO)
- 651. **Laryngotracheobronchial foreign bodies – A 5 year retrospective study**
E. R. Boia, M. Poenaru, A. Marin, C. Doros et al., Timisoara (RO)
- 652. **Die Implantation von Vagusnervstimulatoren (VNS) zur Behandlung der therapieresistenten Epilepsie im Kindes- und Jugendalter**
H. Möbius, S. Hethey, O. Bertram, H.-J. Welkoborsky, Hannover

Phoniatrie/Pädaudiologie

- 653. **Persistieren einer kindlichen, verbalen Entwicklungsdyspraxie (VED) bis in das Erwachsenenalter – ein Fallbericht**
E. Wessoleck, S. Lang, S. Dockter, Essen
- 654. **Beeinflussung des auditiven Diskriminationsvermögens von Kindern durch eine gesangspädagogische Intervention**
M. Körner, F. Wagner, L. Pieper, M. Fuchs et al., Aue/Leipzig
- 655. **Hörscreening-getriggertes Cytomegalievirus(CMV)-Screening bei Neugeborenen**
Lara Pfisterer, S. Kramer, H. Buxmann, T. Stöver, Frankfurt/M.
- 656. **Beitrag verlegt**

Plastische Chirurgie

- 657. **Die subjektive Erfolgsbewertung in der funktionell-ästhetischen Septorhinoplastik – der Stellenwert von Fragenkatalogen**
M. Stenner, C. O. Spiekermann, C. Rudack, Münster
- 658. **Langzeitnachsuntersuchung nach Rhinoplastik bei Lippen-Kiefer-Gaumenspalte mit der Derriford-Appearance-Scale (DAS59)**
A. Albers, V. M. Hofmann, D. Menger, A. Reichelt, Berlin/Utrecht (NL)
- 659. **Langzeitnachsuntersuchung nach Rhinoplastik bei Lippen-Kiefer-Gaumenspalte mit dem Rhinoplasty Outcome Evaluation Score (ROE)**
A. Reichelt, V. M. Hofmann, D. Menger, A. Albers, Berlin/Utrecht (NL)
- 660. **Skin transplant in patients with Gorlin-Goltz syndrome as a viable solution for covering skin defects**
Selma Arslanagic, R. Arslanagic, Sarajevo (BIH)
- 661. **Intraossäres Hämangiom des Jochbeines**
M. Bregenzer, R. Hagen, B. Alkonyi, L. Haug et al., Würzburg
- 662. **Fallserie: Rekonstruktion von Nasenflügeldefekten mit der lokalen Lappenplastik nach Nelaton**
J. Taeger, K. Radeloff, M. Scheich, R. Mlynski et al., Würzburg/Rostock
- 663. **Heparin-induzierte Thrombozytopenie Typ-II als Ursache einer irreversiblen venösen Thrombose eines Ulnarislappens**
P. Saravakos, M. Taxeidis, O. Reichel, Pforzheim
- 664. **Operationstechnische Möglichkeiten zur Wiederherstellung der inneren Nasenauskleidung bei komplexen dreischichtigen Nasendefekten**
Haneen Sadick, H. G. Gassner, Mannheim/Nürnberg
- 665. **Kosmetische und funktionelle Ergebnisse nach FAMM-flapp**
M.-U. Berger, A. Böttcher, B. B. Lörincz, A. Münscher, Hamburg

Rhinologie

- 666. **Großes fronto-ethmoidales Osteom mit intraorbitaler und intrakranieller Ausbreitung**
J. P. Heidemann, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, Berlin
- 667. **Die IgG4-assoziierte Orbitopathie**
Sophia Reinhardt, G. Chehab, B. Turowski, M. Wagenmann et al., Düsseldorf
- 668. **Glück im Unglück während der Gartenarbeit – Ein Fallbericht**
A. Darbinjan, M. Neudert, A. Leszczynska, Th. Zahnert, Dresden
- 669. **Traumatische Fremdkörperpenetration des Mittelgesichts mit orbitaler Beteiligung**
Joanna Bartels, A. Münscher, A. Böttcher, Hamburg

670. **Posttraumatische Pyomukozele der Frontobasis mit intrakranieller Ausdehnung – ein Fallbericht**
J. Reden, A. Berberich, Th. Zahnert, Dresden
671. **Epistaxisbehandlung eines Kindes mit Ataxia teleangiectatica mit dem Neodym-YAG-Laser**
S. M. Zappe, S. Knopke, K. Stölzel, H. Olze, Berlin
672. **Epistaxis – ein iatrogenes Problem?**
Veronika Weber, L. Hölzli, C. Matthias, K. Helling, Mainz
673. **Stammzellcharakteristika von nasalen Polypen**
M. Könnecke, R. Pries, B. Wollenberg, Lübeck
674. **Eine ausgedehnte fibröse Dysplasie als seltene Ursache einer sinugenen orbitalen Komplikation**
Alessa Heinrichs, S. Schröder, R. Mlynski, C. Ginzkey, Rostock
675. **Komplette Destruktion der Frontobasis mit Verdrängung des Frontallappens und Mittellinienverlagerung durch Mukozelenbildung**
Carolin Beck, S. Schmitz, A. Pickhard, H. Hagedorn, Dachau/München
676. **Das Silent-Sinus-Syndrom**
A. V. Mollik, A. Zakarneh, M. Schulz-Schönhagen, O. Kaschke, Berlin
677. **Sinonasal Inverted Papilloma Endoscopic removal Experience**
S. Karpischenko, E. Bolozneva, Saint Petersburg (RUS)
678. **Benign tumors of the nasopharynx: our 8 year experience**
R. Arslanagic, S. Arslanagic, Sarajevo (BIH)
679. **Isolierte sinunasale Manifestation einer IgG4-assozierten Erkrankung**
C. Neubert, R. Bohle, U. Sester, B. Schick, Homburg/S.
680. **Amaurosis infolge einer Irritation des Nervus opticus in einer Onodi-Zelle**
Antje Siebert, K. Stock, S. Knipping, Dessau-Roßlau
681. **Intestinal type adenocarcinoma of nose and paranasal sinuses – a case report**
Y. Kaurani, Jodhpur (IND)
682. **Peripher epitheloider Zelltumor (PECom) des Nasenseptums: eine Rarität**
Charlotte Gauer, B. Schick, Homburg/S.
683. **Midline-Granulom als chronischer orbitaler Prozess mit Exophthalmus, Visusminderung und initialer Sinusitis**
C. P. Lang, I. Zimmermann, V. Helmstädter, Th. Lenarz, Hannover
684. **Paranasal sinuses as rare involvement in Sarcoidosis – Case report and literature review**
Afnan Rajeh, A. Albers, A. Pudzuhn, V. M. Hofmann, Berlin

685. **Schizophyllum commune als Ursache einer chronischen Pansinusitis mit orbitaler Verdrängung**
Katharina Stölzel, C. Römer, S. Dommerich, H. Olze, Berlin
686. **Akute Erblindung als einziges Symptom einer Sinusitis**
Hannah Park, J. Patscheke, J. P. Klußmann, Gießen
687. **Rigid Chip on the Tip Endoscope for Rhinosurgery and Diagnosis**
G. Kukushev, Sofia (BG)
688. **Präoperative Embolisation in der Rhinologie**
I. M. Korol, S. Kapatsewitsch, Minsk (BLR)
689. **Das Angioleiomyom – eine seltene Raumforderung in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde**
M. Dörre, B. J. Folz, Bad Lippspringe
690. **Morbus Kimura – eine seltene Entität**
Lale Lehmann, A. Pudszuhn, V. M. Hofmann, Berlin
691. **Beeinflussung der Plica lacrimalis bei der endonasalen Brückenlappentechnik**
T. Stange, Neuss
692. **Case Report: Schwannom im Bereich der Oberlippe und des Nasenstegs**
Vassiliki Dimitriadou, E. Zioga, Z. Bessas, B. Knof, Lüdenscheid
693. **Glomustumor des Nasenseptums – ein Fallbericht**
M.-R. Reissig, M. Diensthuber, T. Stöver, Frankfurt/M.
694. **Epistaxis – eine häufig unterschätzte mitunter lebensbedrohliche Erkrankung**
Julia Fischer, H.-J. Welkoborsky, Hannover
695. **Reduzierte Schleimproduktion durch den Wirkstoff 1,8-Cineol nach einer bakteriellen Infektion in einem neu entwickelten ex-vivo Modell**
Viktoria Brotzmann, H. Sudhoff, J. Ebmeyer, B. Kaltschmidt et al., Bielefeld
696. **Automatisierte Messung der intranasalen trigeminalen Sensibilität**
Constance Kähling, Th. Zahnert, Th. Hummel, Dresden
697. **Untersuchungen des Schmeck- und Riechvermögens bei Patienten mit limbischer Enzephalitis**
F. C. Uecker, H. Olze, R. Geran, F. Schmitt, Berlin
698. **Corticale Veränderungen im Temporalpol bei Anosmikern und Hyposmikern mit depressiven Symptomen – Schnittstelle zwischen Geruchssinn und Emotion?**
T. Bitter, B. Besther, C. Gaser, C. Dobel et al., Jena/Marburg
699. **Sicherheit und Ausführbarkeit der endoskopischen Ballon-Sinuplastik im Hybrid-Verfahren mit der endoskopischen Nasennebenhöhlen-Operation als ambulante OP**
Anja Lieder, W. J. Issing, Newcastle upon Tyne (GB)

700. **Hormonell bedingte Änderungen beim M. Osler: Ergebnisse einer Online-Befragung**
Kruthika Thangavelu, F. Dröge, C. Lueb, S. Lang et al., Essen
701. **Komorbiditäten bei Morbus Osler**
Ana-M. Schleßing, K. Konnerth, B. J. Folz, Bad Lippspringe
702. **Erstdiagnose einer cystischen Fibrose bei einem erwachsenen Patienten mit einer rezidivierenden nasalen Polyposis**
F. Raphael, U. Förster-Ruhrmann, C. Schwarz, H. Olze, Berlin
703. **Akkumulation CD69⁺ S1PR1⁻ gewebsständiger T-Lymphozyten in nasalen Polypen bei Patienten mit chronischer Rhinosinusitis mit nasalen Polypen**
P. Ickrath, S. Hackenberg, X. Ding, N. Beyersdorf et al., Würzburg
704. **Wegener's granulomatosis of the head and neck – our experience**
P. Kolev, S. Stoyanov, S. Vasileva, S. Adamova, Sofia (BG)
705. **Immunotherapy after functional endoscopic sinus surgery for polyps**
Anna Yakinthou, I. Megas, Thessaloniki (GR)

Schlafmedizin

706. **Glossektomie zur Therapie der OSA bei Trisomie 21**
C. Emika Müller, R. Birk, J. T. Maurer, J. U. Sommer et al., Mannheim

Speicheldrüsen/Fazialis

707. **Ungewöhnlicher Parotistumor**
J. Arnolds, R. Ziegler, K. Scheuermann, K.-W. Delank, Ludwigshafen
708. **Histo-pathologische Subtypen von Parotistumoren – eine retrospektive Analyse von 592 Fällen an einem Kopf-Hals-Tumorzentrum**
Th. Neumayer, D. Hirth, A. Tahtali, T. Stöver, Frankfurt/M.
709. **Primäre Manifestation der Sarkoidose als Raumforderung in der Parotis**
Antje Geisler, A. zur Hausen, C. Offergeld, Freiburg
710. **Stellenwert der Sialendoskopie in deutschen HNO-Kliniken im Jahr 2016**
T. Kroll, K. Matthias, K. J. Hupa, C. Wittekindt et al., Gießen
711. **Multiple späte Fernmetastasierungen eines enoralen Speicheldrüsendgangkarzinoms bei einem 32-jährigen Patienten**
M. Drira, K. Stock, J. Knolle, S. Knipping, Dessau-Roßlau
712. **Epidemiologie benigner Tumoren der großen Kopfspeicheldrüsen in Kiel**
Asita Fazel, K. Papatheodorou, E. Quabius, E. Koch et al., Kiel

- 713. **Geschmacksstörungen und morphologische Veränderungen der Geschmackspapillen bei Bell'scher Parese**
P. Pavlidis, H. Gouveris, G. Kekes, M. Herzog, Cottbus/Mainz/Thessaloniki (GR)
- 714. **Indikationen zur Parotidektomie: Veränderungen im nordwestlichen Brandenburg über einen Zeitraum von 4 Jahrzehnten**
A. Franzen, A. Lieder, Neuruppin
- 715. **Der Küttner-Tumor – eine seltene Differentialdiagnose von Raumforderungen in den Speicheldrüsen**
Kim V. Steinke, H.-J. Welkoborsky, Hannover
- 716. **Die Epidermoidzyste als seltene Differentialdiagnose benigner Raumforderungen der Glandula parotis**
Juliane Priesse, T. Bitter, O. Guntinas-Lichius, Jena
- 717. **Vicrylnetz als Innovation bei der Rekonstruktion des Konturdefekts nach kompletter Parotidektomie**
Paula Mangalo, G. Psychogios, J. Zenk, Augsburg
- 718. **Ultraschall kann den Kontakt des N. facialis zu Parotisbenignomen und die notwendige Operationstechnik vorhersagen**
G. Psychogios, P. Mangalo, H. Rüger, J. Zenk, Augsburg
- 719. **Eine seltene Form eines intraparotidealen Neurinoms des N. facialis – Fallbericht**
Andrea Javorkova, H. Graefe, J. E. Meyer, Hamburg

Tissue Engineering/Stammzellen

- 720. **Induktion der Neuritenaussprossung bei Spiralganglienneuronen nach Verabreichung von plättchenreichem Plasma**
Athanasia Warnecke, J. Schulze, M. Stolle, A. Römer et al., Hannover
- 721. **Transfizierte chondrogene MSC steigern das Überleben auditorischer Neurone in vitro**
Jana Schwieger, A. Hoffmann, Th. Lenarz, V. Scheper, Hannover
- 722. **Vergleich des Multidifferenzierungspotentials von humanen und Kaninchen-Fettgewebstammzellen**
Nyat-E. Tecle, N. H. Kleinsasser, R. Hagen, K. Radeloff, Würzburg
- 723. **Erste Ergebnisse zur Testung von Silber als innovatives Implantatmaterial im Mittelohr-Organmodell BIO-MEMUC (= BIO-Middle Ear MUCosa) für die Mittelohrchirurgie**
Franziska Lexow, E. Lipokatic-Takacs, Th. Lenarz, G. Brandes, Hannover
- 724. **Biomimetisches optimieren des Durchmessers von Nanoporen in Titanoberflächen zur Verbesserung der Osteoinduktion in der Hals- und Kopfchirurgie**
M. Schürmann, M. Gottschalk, J. Greiner, P. Heimann et al., Bielefeld

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

16. Jahrestagung

Mittwoch, 24. Mai bis Samstag, 27. Mai 2017

Congress Center der Messe Erfurt

Akademie-Präsidium 2016/2017

Präsident: Prof. Dr. med. Karl Hörmann, Mannheim
Stellv. Präsidentin: Dr. med. Ellen Lundershausen, Erfurt
Schatzmeisterin: Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg, Lübeck
Schriftführer: Priv.-Doz. Dr. med. Achim G. Beule, Münster
Geschäftsführerin: Prof. Dr. med. Serena Preyer, Karlsruhe
Geschäftsstelle: Friedrich-Wilhelm-Str. 2, D-53113 Bonn
Tel.: + 49 (0) 228/923 922-22 · Fax: + 49 (0) 228/923 922-10
E-Mail: info@hno-akademie.de
Homepage: www.hno-akademie.de

Informationen

Tagungszentrum:

📍 Congress Center der Messe Erfurt
Gothaer Str. 34 · D-99094 Erfurt

Tagungsbüro:

📍 im Eingangsfoyer der Halle 1

📍 Öffnungszeiten:

Mittwoch,	24. Mai 2017:	10.00–18.00 Uhr
Donnerstag,	25. Mai 2017:	7.30–19.30 Uhr
Freitag,	26. Mai 2017:	7.30–19.30 Uhr
Samstag,	27. Mai 2017:	7.30–17.15 Uhr

📍 Kontakt

Tel.:	+ 49 (0) 361 400-2001
Fax:	+ 49 (0) 361 400-2002

Zentrale Medienannahme:

📍 in Halle 2 (Ausstellungsebene)

📍 Öffnungszeiten:

Mittwoch,	24. Mai 2017:	10.00–17.00 Uhr
Donnerstag,	25. Mai 2017:	7.30–19.15 Uhr
Freitag,	26. Mai 2017:	7.30–19.15 Uhr
Samstag,	27. Mai 2017:	7.30–17.15 Uhr

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

Anmeldung zur Teilnahme an Kursen:

- ☞ Inhaltsbeschreibungen der Kurse, Programm-Übersicht und Anmeldung vom 15. März bis 5. Mai 2017 online: www.hno-akademie.de
- ☞ Die Kursplätze sind begrenzt und werden entsprechend dem Eingang der Kursgebühren vergeben
- ☞ Freie Kursplätze können noch im Tagungsbüro der HNO-Akademie in Erfurt gebucht werden

Kursgebühren:

- ☞ Ärzte in HNO-Weiterbildung: 10 € pro Kursstunde
- ☞ Ärzte mit einer abgeschlossenen HNO-Weiterbildung: 20 € pro Kursstunde
- ☞ Nichtmitglieder der Dt. HNO-Akademie: 250 € einmalige Kursgrundgebühr
(Für Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie kann die für sie kostenlose Mitgliedschaft in der Akademie noch in Erfurt erworben werden, so dass die Grundgebühr entfällt)
- ☞ Die Kursgebühren können entrichtet werden:
 - Voranmeldung: per Überweisung bis 5. Mai 2017:
Kontoinhaber: Dt. HNO-Akademie
IBAN: DE93 3006 0601 0005 6105 16
BIC: DAAEDED (Dt. Apotheker- und Ärztebank)
(es zählt das Datum des Zahlungseingangs – spätere Zahlungseingänge können nicht mehr bearbeitet werden)
 - Vor-Ort-Registrierung: Barzahlung, EC- oder Kreditkarten-Zahlung im Tagungsbüro der Deutschen HNO-Akademie in Erfurt

Hinweis: Bei Neumitgliedern der Deutschen HNO-Gesellschaft, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V. (Aufnahme im Jahr 2017) wird die Zahlung der einmaligen Kursgrundgebühr (250 €) nachträglich fällig, falls die Mitgliedschaft in der DGHNO-KHC nicht über den 31.12.2017 hinaus andauert.

Stornierungs- und Bearbeitungsgebühren:

Komplett-Stornierung:

- bis 5. Mai 2017: 50 % Stornierungsgebühr
- ab 6. Mai 2017: 100 % Stornierungsgebühr

Umbuchung bereits bezahlter Kurskarten:

- nur möglich bis 5. Mai 2017: 50 % Bearbeitungsgebühr

Freiwilliges Fortbildungszertifikat:

- ☞ Die individuelle Zertifizierung der Zentralen Kurse der 16. Jahrestagung wurde bei der LÄK Thüringen beantragt – bitte bringen Sie unbedingt Ihren Fortbildungsausweis bzw. Barcode mit. Laut LÄK Thüringen wird die Registrierung Ihrer Fortbildungspunkte ausschließlich nach Vorliegen des Barcodes vorgenommen!
- ☞ Nach Abgabe der Evaluationsbögen am Ende des Kurses erhalten Sie die Zertifikate ausgehändigt.

Mitgliederversammlung der Deutschen HNO-Akademie

Samstag, 27. Mai 2017

13.00–13.45 Uhr

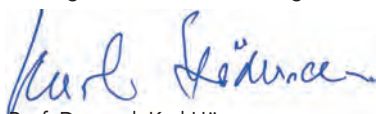
Raum J. Meyer

Einladung und Tagesordnung:

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Bericht des Präsidenten | Prof. Dr. Karl Hörmann, Mannheim |
| 2. Bericht des Schriftführers | Priv.-Doz. Dr. Achim G. Beule, Münster |
| 3. Bericht der Schatzmeisterin | Prof. Dr. Barbara Wollenberg, Lübeck |
| 4. Entlastung des Präsidiums | |
| 5. Bericht der Geschäftsführerin | Prof. Dr. Serena Preyer, Karlsruhe |
| 6. Wahlen | Turnusgemäße Wahlen des Akademie-Präsidiums |
- Vorschlag aus den Reihen der Mitglieder und des Akademie-Präsidiums:
- | | |
|--------------------------------------|--|
| Für das Amt des Präsidenten: | Prof. Dr. Orlando Guntinas-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: | Dr. Jan Löhler, Bad Bramstedt |
| Für das Amt des 2. Beisitzers: | Aktuelle/r Sprecher/in der HNO-Assistenten |

7. Verschiedenes

Die Mitglieder der Deutschen Akademie für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie sind herzlich zur Mitgliederversammlung 2017 eingeladen.



Prof. Dr. med. Karl Hörmann
Präsident

16. Jahrestagung – Kursübersicht: Mittwoch, 24. Mai 2017				
Congress Center der Messe Erfurt				
Uhrzeit	Raum H. Erhardt	Raum E. Abbe	Raum J. Meyer	Raum A. Ries
12.00– 12.45 Uhr	Kurs 01 Medikamentennebenwirkungen im HNO-Bereich B. J. Folz	Kurs 03 Einführung in die Speichelgangesendoskopie mit praktischen Übungen* U. W. Geistthoff, G. F. Volk, Julia Ritter, O. Guntinas-Lichius	Kurs 05 Rekonstruktion der Nase* J. U. Quetz, H. G. Gassner	Kurs 07 Refresherkurs der Sonographie und Farbdopplersonographie des Kopf-Hals-Bereiches* A. Bozzato, C. Arens, Galina Vogt, J. Pfeiffer, H.-J. Welkoborsky, J. Künzel
13.00– 13.45 Uhr	Kurs 02 Fehler und Gefahren bei der Septumplastik und Septumdefektverschluss* A. Neumann, Silke Gronau		Kurs 06 Schallleitungsschwerhörigkeiten: Tympanoplastik, Hörgerät oder implantierbares Hörsystem? Ph. A. Federspil, M. Praetorius, W. Delb, P. K. Plinkert	
14.00– 14.45 Uhr		Kurs 04 Einführung in die Schilddrüsenchirurgie mit praktischen Übungen J. Lautermann, Elke-Juliane Schöck, A. Prescher		

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 154

16. Jahrestagung – Kursübersicht: Donnerstag, 25. Mai 2017				
Congress Center der Messe Erfurt				
Uhrzeit	Raum H. Erhardt	Raum E. Abbe	Raum J. Meyer	Raum A. Ries
12.00– 12.45 Uhr	Kurs 08 Grundlagen der Diagnostik und Therapie des Leitsymptoms „Schwindel“* Angela Wenzel, R. Hülse	Kurs 11 Repetitorium Psychosomatik* Astrid Marek	Kurs 14 Operative Zugänge zur vorderen Schädelbasis – Instruktionkurs mit anatomischer Präparation (in Kooperation mit der AG Schädelbasis- und kraniofaziale Chirurgie – ASKRA)* Ulrike Bockmühl, A. Prescher	Kurs 16 Flexible Endoskopie in Praxis und OP* N. Stasche, M. Bärnmann, H.-J. Schmidt
13.00– 13.45 Uhr				
14.00– 14.45 Uhr	Kurs 09 Kalkulierte systemische Antibiotikatherapie von HNO-Infektionen* B. Olzowy	Kurs 12 Lappenplastiken und „kleine“ Rekonstruktionen: Defektverschluss an Kopf und Hals* U. Gäßler		Kurs 17 Diagnostik und Therapie der Epistaxis* Tanja Hildenbrand, R. Riemann, R. K. Weber
15.00– 15.45 Uhr				
16.00– 16.45 Uhr	Kurs 10 Endoskopische Nebenhöhlenchirurgie – Technik, Tipps und Tricks* H. Stammberger, H. Braun, A. Leuning, P. V. Tomazic	Kurs 13 Dysphagie: Diagnostik und Therapie in der HNO-Heilkunde* Simone Graf, A. Maria S. Buchberger, Kathrin Häusel	(Umbau)	Kurs 18 Versorgung mit Hörgeräten in der Praxis* I. Baljic, R. Helbig
17.00– 17.45 Uhr				
18.00– 18.45 Uhr			Kurs 15 Plastisch-rekonstruktive Weichteilchirurgie des Gesichts* Nicole Rotter, M. O. Scheithauer	

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 157

16. Jahrestagung – Kursübersicht: Freitag, 26. Mai 2017				
Congress Center der Messe Erfurt				
Uhrzeit	Raum H. Erhardt	Raum E. Abbe	Raum J. Meyer	Raum A. Ries
8.00–8.45 Uhr			Kurs 26 Basis der Nahlappen-Chirurgie mit praktischen Übungen (Kurs der APKO) A. Naumann	Kurs 30 Systematische Einführung in die Neck Dissection mit Videodemonstrationen* D. Thurnher, M. Brunner
9.00–9.45 Uhr				
12.00–12.45 Uhr	Kurs 19 Ohrmuschelkorrektur – von abstehenden Ohren bis zum Ohrmuschelaufbau* A. Naumann, W. J. Heppt	Kurs 23 Diagnostik schlafbezogener Atemstörungen – Polygraphie und Polysomnographie für den HNO-Arzt (Kurs der AG Schlafmedizin)* J. T. Maurer, C. Heiser, J. U. Sommer, B. A. Stuck, Th. Verse	Kurs 27 Grundlagen der HNO-Begutachtung T. Brüss, J. Löhler, E. F. Meister, Gerlind Schneider, L. E. Walther	Kurs 31 Dissektionskurs Unterarmklappen mit Übungen zur Mikrogefäßanastomose* F. Bootz, K. W. G. Eichhorn
13.00–13.45 Uhr				
14.00–14.45 Uhr	Kurs 20 Hildemann-Kurs: Einführung in die Mittelohrchirurgie* S. Dazert, A. Neumann, P. Mir-Salim	Kurs 24 Schilddrüsen und Nebenschilddrüsen – Grundlegendes zur Diagnostik und (operativen) Therapie* J. Abrams, B. Al Kadah, G. Psychogios	Kurs 28 Interdisziplinäre Tumornachsorge – von der posttraumatischen Akutversorgung bis zu den Spätschäden Langzeitüberlebender oder Palliation* Anja Pickhard, Steffi Pigorsch, A. Maria S. Bucherberger, Th. Meier-Lenschow	Kurs 32 Oberlidblepharoplastik und Augenbrauenlift: Indikation und operative Technik* T. Keck, F. Fechner
15.00–15.45 Uhr	Kurs 21 Benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel: Mit der richtigen Lagerung zum Erfolg* T. Strenger		(Umbau)	Kurs 33 Die topographische Anatomie des Felsenbeins aus Sicht des Anatomen, des Radiologen und des Operateurs* K. Schwager, D. Brechtelsbauer, R. Leuwer, A. Prescher
16.00–16.45 Uhr		Kurs 25 Verletzungen des Gesichtsschädels – Klassifikation, Diagnostik und Prinzipien der Versorgung* B. A. Stuck, Th. Kühnel, J. U. Sommer, Haneen Sadick	Kurs 29 CASH – Computer Assisted Surgery around the Head* P. Schuler, F. Sommer, T. K. Hoffmann	Kurs 34 Präpariertechniken in der Rhinochirurgie: Prophylaxe und Therapie von Nasenseptumdefekten* T. Stange
17.00–17.45 Uhr	Kurs 22 Diagnostik und Therapie von Schluckstörungen* R. O. Seidl			
18.00–18.45 Uhr				

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 163

16. Jahrestagung – Kursübersicht: Samstag, 27. Mai 2017				
Uhrzeit		Congress Center der Messe Erfurt		
		Raum H. Erhardt	Raum E. Abbe	Raum J. Meyer
8.00–8.45 Uhr	9.00–9.45 Uhr		Kurs 39 Differenzialtherapie schlafbezogener Atemungsstörungen (Kurs der AG Schlafmedizin)* Th. Verse, B. A. Stuck, J. T. Maurer	Kurs 44 Funktionsendoskopie der oberen Speisewege* F. Michel, P. Ahrens
			Kurs 35 Subjektive Audiometrie: Die „richtige“ Maskierung und die häufigsten Fehlerquellen I. Baljic	Kurs 48 Medikamentöse Tumorthherapie bei Kopf-Hals-Karzinomen* A. Münscher, Lara Bußmann, M. Hezel
10.00–10.45 Uhr	11.00–11.45 Uhr		Kurs 40 Das Kind mit Luftnot und Stridor und Tipps zur HNO-Kinderuntersuchung Th. Deitmer	Kurs 49 Das Anterolaterale Oberschenkeltransplantat (ALT)* U. Harreus, M. Kapsreiter, M. Reichenstein
			Kurs 36 Objektive Audiometrie: Möglichkeiten und Grenzen otoakustischer Emissionen und der Stapediusreflexmessung in der klinischen Praxis, Neugeborenen- Hörscreening I. Baljic	Kurs 50 Einführung in die präoperative Diagnostik und Chirurgie der Speicheldrüsen* C. Heiser, Nagla Mansour, B. Hofauer, A. Knopf
12.00–12.45 Uhr	13.00–13.45 Uhr		Kurs 41 Funktionelle vertebroge Störungen in der HNO-Heilkunde* J. Krüger, N. Best	Kurs 51 Riechen und Schnecken* K.-B. Hüttenbrink, Th. Hummel, Antje Welge-Lüssen, M. Damm, V. Gudziol
14.00–14.45 Uhr	15.00–15.45 Uhr		Kurs 42 Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde* R. Laskawi, Sabrina Dembski, Chrisanthi Karapantzou, J. Winterhoff, Caroline Beutner	Kurs 52 Blepharoplastik und rekonstruktive Lidchirurgie* C. Lunatschek
			Kurs 37 Videokurs zur Septorhinoplastik* W. J. Hepp, M. O. Scheithauer	
16.00–16.45 Uhr			Kurs 43 Medikamenteninduzierte Schlafendoskopie (MISE)* W. Hohenhorst	Kurs 53 Anleitung zur effektiven und sicheren Durchführung einer Aspirininduktion von Patienten mit Aspirin Exacerbated Respiratory Disease (AERD)* J. Gosepath, K. Fruth
			Kurs 38 Praktische Übungen zum Notfallmanagement des Atemweges* S. Koscielny	

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Ausführliche Kursbeschreibungen s. S. 172

Wichtige Terminhinweise

(Zertifiziert als Dezentrale Kurse der Deutschen HNO-Akademie)

Dienstag, 23. Mai 2017 HELIOS Klinikum Erfurt, Mensa, Konferenzraum II
(Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt)



Zertifizierter Prüferkurs mit Fokus HNO/Chirurgie **11.00–18.00 Uhr**
des Deutschen Studienzentrums für HNO-KHC – Grundlagenkurs (Teil 1)
Kursleitung: Studienzentrum Freiburg

Ziel dieses Kurses ist es, das ethische, regulatorische und methodische Grundlagenwissen für die Durchführung von klinischen Studien sowie praxisrelevante Aspekte für die Planung und Organisation einer klinischen Prüfung zu vermitteln. Besonderes Augenmerk wird in diesem Kurs auf die speziellen Herausforderungen von klinischer Forschung in der HNO gelegt.

Der Kurs wird nach den neuen curricularen Vorgaben der Bundesärztekammer und des Arbeitskreises der medizinischen Ethikkommissionen aus dem Jahr 2016 durchgeführt. Auf Grund dieser Vorgaben ergeben sich inhaltliche Änderungen für den Prüferkurs.

„**Prüfer/Stellvertreter und Mitglieder einer Prüfgruppe**“ müssen nur noch einen 1-tägigen Grundlagenkurs (Teil 1) absolvieren.

Auskunft:

Deutsches Studienzentrum für HNO-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie (DSZ-HNO)
Universitätsklinikum Freiburg, Studienzentrum
Elsässer Str. 2, 79110 Freiburg
E-Mail: Studienzentrum-fortbildung@uniklinik-freiburg.de

Anmeldung online:

<http://dsz-no.hno.org/fortbildungen.html>
(begrenzte Teilnehmerzahl)

Mittwoch, 24. Mai 2017 HELIOS Klinikum Erfurt, Mensa, Konferenzraum II
(Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt)



Zertifizierter Prüferkurs mit Fokus HNO/Chirurgie **09.00–15.00 Uhr**
des Deutschen Studienzentrums für HNO-KHC – Aufbaukurs (Teil 2)
Kursleitung: Studienzentrum Freiburg

Nach erfolgreichem Besuch des Grundlagenkurses (am 23.05.2017) besteht die Möglichkeit, einen 1-tägigen Aufbaukurs zu absolvieren. Der Nachweis einer erfolgreichen Teilnahme am Aufbaukurs ist die **Voraussetzung**, um als Prüfer/Stellvertreter bzw. Hauptprüfer **eine Prüfgruppe bzw. ein Prüferteam bei klinischen Prüfungen zu leiten** oder aber als **einziger Prüfer an einer Prüfstelle** die Durchführung einer klinischen Prüfung zu **verantworten**.

Auskunft:

Deutsches Studienzentrum für HNO-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie (DSZ-HNO)
Universitätsklinikum Freiburg, Studienzentrum
Elsässer Str. 2, 79110 Freiburg
E-Mail: Studienzentrum-fortbildung@uniklinik-freiburg.de

Anmeldung online:

<http://dsz-no.hno.org/fortbildungen.html>
(begrenzte Teilnehmerzahl)

Kurs 01**12.00–12.45 Uhr****Medikamentennebenwirkungen im HNO-Bereich**

Kursleiter: B. J. Folz, Bad Lippspringe

In Deutschland gibt es rd. 48.000 zugelassene und registrierte Arzneimittel. Jedes Präparat hat neben der erwarteten Wirkung auch potentielle Nebenwirkungen (NW). Da es kaum möglich ist, bei der Fülle der Präparate, alle NW zu kennen, soll in dem Kurs vermittelt werden, welche Nebenwirkungen typischerweise in der Kopf-Hals-Region auftreten. Hierzu wird das NW-Profil der 100 am meisten verordneten Medikamente und der 20 umsatzstärksten Präparate in Deutschland dargestellt. Neben der bekannten ototoxischen Wirkung nicht-steroidaler Antirheumatika, Antibiotika und Cytostatika, werden Präparate analysiert, die zu Mundtrockenheit, Rhinitis, Nasenbluten, Polyposis nasi und Nasenatmungsbehinderung führen können. Neben den oto- und rhinologischen Symptomen von Medikamenten-NW werden weiterhin Haut- und Schleimhautveränderungen analysiert, medikamentenbedingte Speicheldrüsenerkrankungen beleuchtet und Störungen des olfaktorischen und gustatorischen Systems durch Medikamente beschrieben. Ein weiterer Fokus wird auf das Thema medikamenteninduzierter Kopfschmerz gelegt. Stimmstörungen und Schilddrüsenerkrankungen, die in Folge von Medikamenteneinnahmen entstehen, bilden den Abschluss dieses Überblickes.

Der Teilnehmer sollte nach Abschluss des Kurses sein Wissen über typische Medikamenten-NW im HNO-Bereich erfolgreich aufgefrischt haben.

Kurs 02**13.00–14.45 Uhr****Fehler und Gefahren bei der Septumplastik und Septumdefektverschluss***

Kursleiter: A. Neumann, Silke Gronau, Neuss

Ausweislich der relativ hohen Komplikationsrate bezüglich postoperativer Fehlstellung, äußerlich sichtbarer Nasendeformitäten und postoperativer Septumdefekte wird der Schweregrad der plastischen Septumkorrektur offenbar unterschätzt.

Aus diesem Grunde werden im Interesse der Komplikationsprophylaxe besondere Aspekte der Instrumentenanwendung, des prämaxillären Zuganges, der sog. Cottle-Tunnel und der Behandlung des dorsalen Septums angesprochen. Insbesondere werden die verschiedenen Möglichkeiten zur Begradigung des knorpligen Septums demonstriert („swinging door“, Schwenklappentechnik nach Paulsen, Austauschplastik, Rekonstruktion mittels PDS-Folie nach Boenisch).

Außerdem kommen die Behandlung intraoperativer Schleimhautperforationen, die Prophylaxe der postoperativen Pseudohöckernase sowie das Management postoperativer Akutkomplikationen zur Sprache.

Im zweiten Kursteil werden methodisches Prinzip und operative Technik des Brückenlappenkonzeptes zum Verschluss von Septumdefekten eingehend besprochen, da sich dieses Verfahren anhand von nahezu 700 Fällen (Erfolgsquote ca. 93 %) als die bei Weitem erfolgreichste Operationsmethode zum Septumdefektverschluss erwiesen hat. Der Kurs schließt mit einer Video-Präsentation des Brückenlappenkonzeptes.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 03**12.00–13.45 Uhr****Einführung in die Speicheldrüsensondoskopie mit praktischen Übungen***

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

Die zunehmende Bedeutung der Speicheldrüsensondoskopie lässt sich auch daran ablesen, dass die Prozedur inzwischen mit speziellen Ziffern bei der OPS-Klassifikation berücksichtigt wird.

Dieser Kurs stellt das Verfahren und Alternativen bei verschiedenen Indikationen für Diagnose und Therapie vor. Neben den obstruktiven Speicheldrüsenerkrankungen (Steinen und Stenosen) sind chronisch-entzündliche Veränderungen wie die chronisch-rezidivierende, juvenile Parotitis oder Zustände nach Radiojodtherapie zu nennen. Grundlagen der Gerätetechnik und des chirurgischen Vorgehens werden erörtert.

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

Kurs 04**14.00–14.45 Uhr****Einführung in die Schilddrüsenchirurgie mit praktischen Übungen**

Kursleiter: J. Lautermann, Elke-Juliane Schock, A. Prescher, Halle, S./Aachen

Bei 35% der Bevölkerung findet sich eine Vergrößerung oder knotige Veränderung der Schilddrüse. Mit einer Operationsfrequenz von etwa 100.000 pro Jahr ist die Thyreoidektomie eine der häufigsten Operationen in Deutschland.

Wir werden in unserem Kurs einen Überblick über die Ursachen operationsbedürftiger Schilddrüsenveränderungen, die präoperative Diagnostik, die Durchführung der Operation sowie die Nachsorge geben. Operationstechniken werden in Videofilmen verdeutlicht. Die Demonstration anatomischer Besonderheiten, wie die Lage des Nervus laryngeus recurrens sowie der Epithelkörperchen erfolgt am anatomischen Präparat.

Den Teilnehmern wird zusätzlich die Möglichkeit zu praktischen Übungen bezüglich des Neuromonitorings ermöglicht.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 05**12.00–12.45 Uhr****Rekonstruktion der Nase***

Kursleiter: J. U. Quetz, H. G. Gassner, Kiel/Regensburg

Die Rekonstruktion von Nasendefekten stellt eine besondere Herausforderung dar. Die Selektion der chirurgischen Techniken werden anhand der Größe, Lokalisation und weiterer wichtiger Faktoren systematisch entwickelt und anhand von Falldarstellungen bildlich und mit Video Clips dargestellt. Patientenselektion, Indikation, Nachsorge und Behandlungsalternativen werden am Einzelfall diskutiert. Dies schließt die Optionen der Wiederherstellung der Innenauskleidung der Nase, des skelettalen Gerüsts und der äußeren Haut-Weichteilbedeckung ein. Auf moderne, minimal-invasive und innovative Verfahren wird im Einzelnen eingegangen. Diese schließen die minimal-invasive Entnahme von Rippenknorpel, die schleimhautschonende Rekonstruktion der Innenauskleidung der Nase und das Prälaminiieren des paramedianen Stirnlapens ein. Langzeitergebnisse werden dargestellt und kritisch diskutiert.

Kurs 06**13.00–14.45 Uhr****Schallleitungsschwerhörigkeiten: Tympanoplastik, Hörgerät oder implantierbares Hörsystem?**

Kursleiter: Ph. A. Federspil, M. Praetorius, W. Delb, P. K. Plinkert, Heidelberg/Kaiserslautern

Zertifizierung
 Audiologie/Neurotologie (IV HNO)
 (Teilerkennung)

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

Welche Ergebnisse sind durch hörverbessernde Operationen bei chronischen Entzündungen oder Atesie erreichbar?

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

Der Kursteilnehmer wird interaktiv anhand von Fallbeispielen einbezogen.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 07**12.00–14.45 Uhr****Refresherkurs der Sonographie und Farbdopplersonographie des Kopf-Hals-Bereiches***

Kursleiter: A. Bozzato, C. Arens, Galina Vogt, J. Pfeiffer, H.-J. Welkoborsky, J. Künzel, Homburg, S./Magdeburg/Bad Salzungen/Freiburg/Hannover/Mainz

Ultraschall der Kopf-Hals-Region ist nicht nur Teil der Facharztausbildung sondern nimmt einen zentralen Stellenwert in der bildgebenden Diagnostik im Fachgebiet der HNO ein.

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

Weiterhin sind mittlerweile auch minimal-invasive ultraschallgestützte Verfahren wie die Grobnadelbiopsie und Endosonographie entwickelt worden, die in der onkologischen Diagnostik eingesetzt wird.

Der Kurs ist von der DEGUM zertifiziert und wird von sehr erfahrenen Tutoren der DEGUM und der Arbeitsgemeinschaft Ultraschall und assoziierte Verfahren begleitet.

Donnerstag, 25. Mai 2017**Raum H. Erhardt****Kurs 08****12.00–13.45 Uhr****Grundlagen der Diagnostik und Therapie des Leitsymptoms „Schwindel“***

Kursleiter: Angela Wenzel, R. Hülse, Mannheim

Zertifizierung
Audiologe/Neurologe (HNO)
(Teilanerkennung)

Dieser Kurs ist für Ärzte in Weiterbildung und im Rahmen der Fortbildung geeignet, um das Grundlagewissen über das Leitsymptom „Schwindel“ zu aktualisieren.

Im ersten Teil werden die diagnostischen Grundbegriffe beim Umgang mit „Schwindel“ erläutert. Teil 2 befasst sich mit dem diagnostischen Vorgehen bei „Schwindel“ (Anamnese und klinische Untersuchung). Im dritten Teil werden die wichtigsten peripheren Vestibulopathien mit ihren gegenwärtigen diagnostischen Besonderheiten sowie der aktuelle Stand der evidenzbasierten Therapie besprochen.

Der Kurs ist interaktiv und mit praktischen Übungen konzipiert.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 09**14.00–15.45 Uhr****Kalkulierte systemische Antibiotikatherapie von HNO-Infektionen***

Kursleiter: B. Olzowy, Landsberg/L.

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

Der Kurs erläutert zunächst grundsätzliche Prinzipien der Antibiotikatherapie und Eigenschaften häufig eingesetzter Substanzklassen. Darauf aufbauend werden Therapieempfehlungen für bestimmte Indikationen diskutiert. Besonderer Wert wird darauf gelegt, den Gedankengang von der klinischen Ausgangssituation bis zur Auswahl einer konkreten Substanz inklusive Dosierung und Applikationsform darzulegen. Am Anfang steht die Frage der grundsätzlichen Indikation zur Antibiotikatherapie. Aus dem wahrscheinlichen Keimspektrum und evtl. Allergien ergibt sich eine Auswahl prinzipiell einsetzbarer Substanzen, aus denen vor dem Hintergrund weiterer Überlegungen wie Schwere der Erkrankung, Risiko bei Therapieversagen, Gewebegängigkeit, oraler Bioverfügbarkeit und Kosten die konkrete Therapieentscheidung resultiert. Der Kursleiter ist beteiligt an der Erstellung der aktuellen Antibiotika-Leitlinie der Paul-Ehrlich-Gesellschaft für Chemotherapie e.V. und der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V.

Kurs 10**16.00–18.45 Uhr****Endoskopische Nebenhöhlenchirurgie – Technik, Tipps und Tricks***

Kursleiter: H. Stammberger, H. Braun, A. Leunig, P. V. Tomazic, Graz (A)/München

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

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 11**12.00–13.45 Uhr****Repetitorium Psychosomatik***

Kursleiter: Astrid Marek, Bochum

In diesem Kurs werden psychosomatische Grundlagen aus dem Gebiet der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde dargestellt. Für Kolleginnen und Kollegen in der Vorbereitung auf die Facharztprüfung bietet der Kurs die Möglichkeit zur Überprüfung des eigenen psychosomatischen Wissensstandes.

An verschiedenen Krankheitsbildern wird die Klassifikation psychischer Störungen dargestellt, zudem die wesentlichen diagnostischen Kriterien und die entsprechenden therapeutischen Ansätze.

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

Kurs 12**14.00–15.45 Uhr****Lappenplastiken und „kleine“ Reconstruktionen: Defektverschluss an Kopf und Hals***

Kursleiter: U. Gößler, Frankfurt/M.

Die Rekonstruktion von Gewebedefekten im Gesicht stellt häufig sehr hohe Anforderungen an den behandelnden Arzt. Diese Herausforderung zwingt den Chirurgen dazu, innovative Strategien zu verfolgen und präzise chirurgische Technik anzuwenden.

Ziel des Kurses ist es, Assistenzärzte sowie interessierte Fortgeschrittene mit einem anatomischen und chirurgischen Vademecum auszustatten, um rekonstruktive Eingriffe am Gesicht vorzunehmen.

Während des Kurses werden Defekte an Kopf und Hals analysiert, die anatomischen Besonderheiten und Gefahrenzonen der jeweiligen Gesichtsregion herausgearbeitet und die Gedankengänge hin zur jeweils bestmöglichen Rekonstruktion erörtert. Die jeweils möglichen Strategien zum Gewebeersatz werden erläutert, die Physiologie und Geometrie bei Lappenplastiken dargestellt. Schwerpunkte werden auf Nase, Ohr, Lid und Lippe gelegt, andere wichtige Regionen des Gesichtes werden jedoch ebenfalls abgedeckt.

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

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 13**16.00–18.45 Uhr****Dysphagie: Diagnostik und Therapie in der HNO-Heilkunde***

Kursleiter: Simone Graf, A. Maria S. Buchberger, Kathrin Häusl, München

Im Kurs werden die Grundlagen der Dysphagiediagnostik und -therapie vermittelt. Er gliedert sich in einen Theorie- und einen Praxisteil.

Zunächst erfolgt eine kurze Einführung mit der Physiologie und Pathologie des Schluckaktes. Die verschiedenen Ursachen der Schluckstörungen und ihre Auswirkungen werden ebenso besprochen, wie die spezielle Anamneseerhebung.

Bei der Vorstellung der verschiedenen Diagnosemöglichkeiten wird vor allem die fiberendoskopische Untersuchung des Schluckaktes (FEES) einen Schwerpunkt bilden.

Anhand von Videobeispielen wird die Befundung typischer Störungen geübt. Die aus der Diagnostik resultierenden, therapeutischen Konsequenzen werden zusammen erarbeitet.

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

Kurs 14**12.00–15.45 Uhr****Operative Zugänge zur vorderen Schädelbasis – Instruktionskurs mit anatomischer Präparation (in Kooperation mit der AG Schädelbasis- und kraniofaziale Chirurgie)***

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

In dem Kurs werden die operativen Zugänge zur vorderen Schädelbasis anatomisch, klinisch und praktisch demonstriert. Dabei liegt das besondere Augenmerk auf dem endonasalen endoskopischen Zugang, dem Midfacial Degloving, der osteoplastischen Stirnhöhlenoperation (mit oder ohne Fettobliteration, Kranialisierung bzw. Stirnhöhlevorderwandaufbau) und dem subkranialen Zugang nach Raveh.

Anhand von ausgewählten Krankheitsbildern, wie Malformationen, traumatischen Läsionen und Tumoren, werden die Kriterien für die Entscheidung, welcher operative Zugang benutzt werden sollte, didaktisch aufgezeigt, die chirurgischen Schritte sowie die anatomischen Landmarken illustriert und es wird auf Gefahren bzw. Komplikationsmöglichkeiten eingegangen. Pro und Kontra jedes Zuganges werden erläutert.

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

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 15**17.00–18.45 Uhr****Plastisch-rekonstruktive Weichteilchirurgie des Gesichts***

Kursleiter: Nicole Rotter, M. O. Scheithauer, Linz (A)/Ulm

Der Kurs vermittelt Problemlösungen bei Defekten im Gesichtsbereich. Gezeigt werden typische, z.T. mehrschichtige Defekte, der verschiedenen ästhetischen Einheiten, die durch bewährte und verlässliche Nahlappen und regionale Lappen versorgt werden. „Step-by-step“ soll im Dialog mit den Kursteilnehmern die korrekte Operationsstrategie erarbeitet werden.

Anhand dokumentierter Fälle wird auf mögliche Probleme hingewiesen, Tipps und Tricks werden erläutert. Praktische Übungen auf farbkopierten Fotos von Defekten sollen eine möglichst realitätsnahe Situation schaffen (z.B. Lappenplanung unter Beachtung der RST-Linien, der ästhetischen Einheiten usw.).

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

Kurs 16**12.00–13.45 Uhr****Flexible Endoskopie in Praxis und OP***

Kursleiter: N. Stasche, M. Bärmann, H.-J. Schmidt, Kaiserslautern

Die flexiblen endoskopischen Diagnose- und Interventionsmöglichkeiten wurden durch neue Entwicklungen in der Gerätetechnik, des Zubehörs und bei den flexiblen Endoskopen in den vergangenen Jahren erheblich vorangebracht. Daraus resultiert auch ein rasch zunehmender Einsatz flexibler Endoskope in der HNO-Heilkunde.

Nach einem einleitenden theoretischen Überblick über die flexible Endoskopie liegt der Fokus des Kurses auf dem hands-on Training der verschiedenen endoskopischen Techniken im Bereich der flexiblen Rhinolaryngoskopie, Tracheobronchoskopie und Ösophagoskopie. Hierzu stehen verschiedene Dummies zur Verfügung, darüber hinaus besteht auch die Möglichkeit zur gegenseitigen Untersuchung der Kursteilnehmer. Spezielle Fragestellungen, wie Fremdkörperentfernungen, flexible Stroboskopie, Farbfiltertechniken, Schluckevaluation oder PEG-Anlage, werden diskutiert und demonstriert.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 17**14.00–14.45 Uhr****Diagnose und Therapie der Epistaxis***

Kursleiter: Tanja Hildenbrand, R. Riemann, R. K. Weber, Freiburg/Stade/Karlsruhe

Die Epistaxis ist ein häufiger Notfall in der HNO. Die Prävalenz wird in der Literatur mit 65-72 % angegeben. Sie steigt im mittleren Lebensalter und nimmt mit zunehmendem Alter wieder ab. Ein Großteil der Blutungen sistiert spontan in den ersten 10 Minuten. Etwa 10 % der Betroffenen suchen einen Arzt auf.

In diesem Kurs wird eine systematische Übersicht über Blutungsquellen, zugrundeliegende Erkrankungen und Risikofaktoren sowie diagnostische und therapeutische Strategien gegeben. Die Therapieoptionen der Epistaxis beinhalten u.a. die Einlage von Nasentamponaden, die Koagulation blutender Gefäße und die Embolisation.

Diese Therapieoptionen werden detailliert beschrieben, diskutiert und Hilfen zur Wahl der passenden Therapie in verschiedenen Situationen präsentiert. Besondere Berücksichtigung finden die schnelle und sichere Therapie der Epistaxis in der Notfallsituation, um eine Kontamination des behandelnden Arztes und einen erhöhten Blutverlust des Patienten zu vermeiden. Ferner wird die Technik der Koagulation der Arteria sphenopalatina und der Ethmoidalgefäße erläutert.

Kurs 18**15.00–18.45 Uhr****Versorgung mit Hörgeräten in der Praxis***

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

Zertifizierung

Audiologie/Neurotologie (BY HNO)

(Teilanererkennung)

In dem Kurs werden die wichtigsten Stationen einer „optimalen“, den individuellen Bedürfnissen des Patienten entsprechenden Hörgeräteversorgung erläutert. Über die komplexe Hörtechnologie hinaus wird dabei – insbesondere im Hinblick auf die geltenden Regelungen zum Versorgungsprozess (Qualitätssicherungsvereinbarung und Hilfsmittelrichtlinie) – auf die Indikation zur Hörgeräteversorgung sowie verschiedene Möglichkeiten zur Erfolgskontrolle – u.a. Abbreviated Profile of Hearing Aid Benefit (APHAB) – näher eingegangen.

In diesem Zusammenhang werden verschiedene Verfahren mit ihren Vor- und Nachteilen vorgestellt, die hierzu in der Praxis eingesetzt werden sollen/können. Zudem wird anhand von Fallbeispielen auf die Probleme bei der Hörgeräteversorgung hingewiesen.

Am Ende des Kurses wird noch Zeit für eine abschließende Diskussion eingeräumt.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 19**12.00–13.45 Uhr****Ohrmuschelkorrektur – von abstehenden Ohren bis zum Ohrmuschelaufbau***

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

Mit einer Inzidenz von 1:2000 bis 1:20.000 Geburten pro Jahr in Deutschland stellen gering- bis hochgradige Ohrdeformitäten keine Seltenheit dar. Ca. 5 % der deutschen Gesamtbevölkerung leiden unter dem Stigma einer abstehenden Ohrmuschel, der häufigsten geringgradigen Ohrfehlbildung. Neben Fehlbildungen können auch Trauma oder Tumoroperationen zum Teil zu erheblichen Defekten der Ohrmuschel führen. Die Chirurgie dieser komplexen Krankheitsbilder erfordert umfassende Kenntnisse der plastischen und rekonstruktiven Ohrchirurgie.

Ziel dieses Kurses ist ein praxisorientierter Überblick über die verschiedenen chirurgischen Möglichkeiten zur Behandlung von Fehlbildungen und Defekten der Ohrmuschel.

Anatomische Grundlagen, Prinzipien und Techniken der plastischen und rekonstruktiven Chirurgie der Ohrmuschel werden anhand von ausgewählten praktischen Beispielen erläutert.

Kurs 20**14.00–15.45 Uhr****Hildmann-Kurs: Einführung in die Mittelohrchirurgie***

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

In dem zweistündigen Kurs erfolgt eine Einführung in die Grundprinzipien der modernen Mittelohrchirurgie. Neben den Operationsindikationen werden die verschiedenen Zugangswege, Operationstechniken und die Nachsorge für verschiedene Ohrerkrankungen (chronisch mesotympanale Otitis media, Tympanosklerose, Cholesteatom etc.) in Seminarform erläutert und die Möglichkeiten und Grenzen dieser Therapie diskutiert.

Wesentliche Schwerpunktthemen der Veranstaltung bilden die Trommelfell- und Kettenrekonstruktion, der Einsatz von Knorpel in der Ohrchirurgie (Trommelfell- und Gehörgangswandaufbau etc.) sowie die Antrotomie und Mastoidektomie. Bei ausreichender Zeit sollen zusätzlich die Grundlagen der Otoklrosechirurgie 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 zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 21**Benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel:
Mit der richtigen Lagerung zum Erfolg!***

Kursleiter: T. Strenger, Augsburg

16.00–16.45 Uhr**Zertifizierung**
Audiologie/Neurotologie (IV HNO)
(Teilanererkennung)

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

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

Der Kurs vermittelt die Methoden zur Diagnostik und Therapie des BPLS. Dazu werden die erforderlichen Manöver Schritt für Schritt vorgeführt. Die dadurch resultierenden Bewegungen des Vestibularorgans und der Otolithen werden für jeden Schritt mittels dreidimensionaler Video-Simulation veranschaulicht. Durch den simulierten Blick ins Innere der Bogengänge fällt es leichter, die einzelnen Schritte der Befreiungsmanöver nachzuvollziehen und in korrekter Weise anzuwenden.

Am Ende des Kurses sind die Teilnehmer in der Lage, den spezifisch betroffenen Bogengang korrekt zu erkennen und gezielt zu befreien.

Kurs 22**Diagnostik und Therapie von Schluckstörungen***

Kursleiter: R. O. Seidl, Berlin

17.00–18.45 Uhr

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

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

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 23**12.00–14.45 Uhr****Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen – Polygraphie und Polysomnographie für den HNO-Arzt – Kurs der AG Schlafmedizin***

Kursleiter: J. T. Maurer, C. Heiser, J. U. Sommer, B. A. Stuck, Th. Verse, Mannheim/München/Eszen/Hamburg

In der Weiterbildungsordnung wird die Auseinandersetzung mit schlafmedizinischen Fällen gefordert. HNO-Ärzte können außerdem die Zusatzweiterbildung „Schlafmedizin“ sowie über die GKV die Berechtigung zur Abrechnung schlafmedizinisch-diagnostischer Leistungen erwerben. Wesentliche Instrumente in der Diagnostik schlafbezogener Atmungsstörungen sind die Polygraphie und die Polysomnographie. Nicht alle weiterbildungsberechtigten HNO-Kliniken und -praxen verfügen aber über ein eigenes Schlaflabor.

Aus diesem Grund werden in diesem Kurs die aktuell gültigen Krankheitsdefinitionen und Auswertekriterien polygraphischer Ableitungen erlernt und schwerpunktmäßig polygraphische, aber auch polysomnographische Auswertungen einschließlich der möglichen Fehlerquellen sowie ihrer Beseitigung erläutert.

Im zweiten Teil des Kurses werden die Teilnehmer unter Anleitung Polygraphien auswerten und bewerten.

Kurs 24**15.00–16.45 Uhr****Schilddrüse und Nebenschilddrüse – Grundlegendes zur Diagnostik und (operativen) Therapie***

Kursleiter: J. Abrams, B. Al Kadah, G. Psychogios, Hamm/Homburg, S./Augsburg

Die Schilddrüse und die Nebenschilddrüse sind zentrale Organe des Halses. Beide Organsysteme entfalten sowohl lokal als auch systemisch vielfältige Wirkungen. Kenntnisse über die Erkrankungen der Schilddrüse und der Nebenschilddrüse sind sowohl für den Schilddrüsenoperateur als auch für den HNO-Arzt in Klinik und Praxis, der sich als kompetenter Fachmann des Halses versteht, unerlässlich. Neben der Nosologie werden im Kurs basale Kenntnisse in der Labordiagnostik und der aktuellen bildgebenden Diagnostik erläutert. Schon mit wenigen, in der Praxis durchführbaren Schritten, kann häufig eine suffiziente Diagnostik vorgenommen werden. In die therapeutischen Überlegungen werden sowohl konservative als auch operative Verfahren einbezogen, wobei der Schwerpunkt auf der Erläuterung der aktuellen operativen Verfahren der benignen und malignen Erkrankungen der Schilddrüse liegt. Hier werden Indikationen, operatives Vorgehen und die Nachsorge inkl. der Behandlung von Komplikationen erläutert. Der Stellenwert der Schilddrüsen-/Nebenschilddrüsenchirurgie in der HNO wird beschrieben. Der Kurs soll Voraussetzungen schaffen, um sich mit aktuellen Fragen der endokrinen Halschirurgie zu beschäftigen.

Grundlage des Kurses sind die langjährigen Erfahrungen von 3 Referenten aus 3 verschiedenen Kliniken auf dem Gebiet der Thyreologie und Parathyreologie.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 25**17.00–18.45 Uhr****Verletzungen des Gesichtsschädels – Klassifikation, Diagnostik und Prinzipien der Versorgung***

Kursleiter: B. A. Stuck, Th. Kühnel, J. U. Sommer, Haneen Sadick, Essen/Regensburg/
Mannheim

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

Der angebotene Kurs soll die theoretischen Grundlagen hierfür legen und an Beispielen veranschaulichen. Schwerpunkte werden die knöcherne Anatomie des Gesichtsschädels, die Systematik der Verletzungen, die Definition und Terminologie der Frakturtypen, die notwendige klinische und bildgebende Diagnostik und die Prinzipien der operativen Versorgung sein. Darüber hinaus soll die Interaktion zwischen den an der Versorgung beteiligten Fachdisziplinen thematisiert werden.

Der Kurs wird aus systematischen Vorträgen und zahlreichen klinischen Beispielen in Form von Kasuistiken bestehen, die die Diagnostik veranschaulichen und einen Einblick in die Frakturversorgung (operative Zugangswege, rekonstruktive Verfahren) bieten werden.

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

Kurs 26**08.00–09.45 Uhr****Basis der Nahlappen-Chirurgie mit praktischen Übungen (Kurs der APKO)**

Kursleiter: A. Naumann, Bremen

Kurs der Arbeitsgemeinschaft Plastische, rekonstruktive und ästhetische Kopf-Hals-Chirurgie (APKO)

Für die plastische Rekonstruktion von Gewebedefekten spielen die Nahlappenplastiken eine wichtige Rolle. Daher ist für jeden chirurgisch tätigen HNO-Arzt ein gutes Basiswissen hinsichtlich der Indikation und der Ausführung der Nahlappen empfehlenswert. Diese Lappen sind im Allgemeinen größer als der Defekt, den sie verschließen sollen und sie bestehen aus Variationen und Kombinationen geometrischer Figuren. Unterschieden werden die Grundprinzipien der Transposition, der Rotation und des Verschiebens.

Im Rahmen dieses Kurses erfolgt einleitend die Vermittlung eines theoretischen Grundwissens. Anschließend werden anhand von Präparaten praktische Nahlappen-Übungen von jedem Kursteilnehmer durchgeführt.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 27**Grundlagen der HNO-Begutachtung**

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

12.00–14.45 Uhr

Zertifizierung
Audiologe/Neurootologe (IV HNO)
(Teilanerkennung)

- Allgemeines Versicherungsrecht/Gegliedertes Versicherungswesen (Versorgungsmedizinische Grundsätze, Königsteiner Empfehlung, Merkblätter des BMAS usw.)
- Terminologie (z.B. MdE, GdB, GdS, Invaliditätsgrad, MdL)
- Welche Paragraphen aus dem Sozialgesetzbuch VII sollte der Gutachter kennen (z.B. § 9 Abs. 2, § 56 usw.)?
- Berufskrankheiten: Welche sind für den HNO-Gutachter relevant (z.B. Lärmschwerhörigkeit, Larynxkarzinom, NNH-Karzinom usw., Anerkennung nach § 9 Abs. 2 „Wie-Berufskrankheit“)?
- Begutachtung von Arbeitsunfällen (z.B. Traumatologie, kosmetische Beeinträchtigungen, Felsenbeinfraktur, Commotio labyrinthi, Anosmie, Ageusie, HWS-Beschleunigungstrauma usw.)
- Begutachtung von Schwindel und Gleichgewichtsstörungen inkl. Otolithenschwindel
- Tabellen: Hörverlusttabellen, MdE-Tabelle von Feldmann, Tabellen von Stoll (Dauerschwindel, Anfallsschwindel), Tabelle von Walther und Brusis (Otolithenschwindel), Alberty-Tabellen (Larynx- und NNH-Karzinom)
- Hörgeräte: Neue Hilfsmittel-Richtlinie von 2012. Wer hat Anspruch auf welches Gerät? Wer zahlt wann: Krankenkasse, BG, Rentenversicherung?
- Empfehlung von Gutachtenliteratur

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 28

15.00–15.45 Uhr

Interdisziplinäre Tumornachsorge - von der posttherapeutischen Akutversorgung bis zu den Spätschäden Langzeitüberlebender oder Palliation. Tipps & Tricks für den Alltag in Klinik und Praxis*

Kursleiter: Anja Pickhard, Steffi Pigorsch, A. Maria S. Buchberger, Th. Meier-Lenschow, München/Freising

Mit der kausalen operativen/konservativen Therapie eines Kopf-Hals Tumors beginnt für den betreffenden Patienten oft ein neuer Lebensabschnitt. Körperliche Beschwerden, akuter/chronischer Natur sind mannigfaltig und können selbst Jahre nach den regulären 5 Jahren Tumornachsorge auftreten. Die anatomische Nähe zu strukturell wichtigen Nachbarorganen wie auch die posttherapeutisch funktionellen und ästhetischen Einbußen der verschiedenen Tumorentitäten und -lokalisationen bedeuten nicht nur für den Patienten selbst oft eine Herausforderung. Neben körperlichen Beschwerden spielen außerdem häufig sozialrechtliche Fragen eine wichtige Rolle.

Der angebotene Kurs soll nicht nur einen Überblick über eine leitliniengerechte, interdisziplinäre strukturierte Tumornachsorge bieten, sondern auch Tipps und Tricks für akute und chronische Beschwerden, auf die Arzt und Patient stoßen können, Erfahrungen im Umgang mit Versicherungen, Verschreibungen von supportiven Therapien oder sozialrechtlichen Fragen geben. Der Kurs eignet sich daher zur Vorbereitung zum Facharzt, soll aber auch niedergelassenen Kollegen die Möglichkeit geben, an unseren Erfahrungen teilzuhaben oder Eigene zu teilen. Zwei Dozenten sind seit Jahren federführend in der Akut- und Langzeitversorgung von Kopf-Halstumorpatienten aller Entitäten in einem großen universitären, zertifizierten Kopf-Hals Tumorzentrum tätig, im Bereich der HNO-Tumorchirurgie und Radioonkologie. Ein Dozent ist HNO-Landarzt mit jahrelanger Erfahrung in der Versorgung von Kopf-Hals-Tumorpatienten im niedergelassenen Bereich. Eine strukturierte und gleichzeitig individualisierte Nachsorge ist ein Schlüsselbestandteil für eine erfolgreiche Rehabilitation mit Verbesserung der Lebensqualität und des Überlebens unserer Patienten!

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 29**17.00–18.45 Uhr****CASH – Computer Assisted Surgery around the Head***

Kursleiter: P. Schuler, F. Sommer, T. K. Hoffmann, Ulm

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

Die intraoperative Schichtbildgebung (DVT, CT, MRT) kommt an den Grenzflächen der Fronto- und Laterobasis zum Einsatz und lässt sich mit elektromagnetischen, optischen oder kombinierten Navigationssystemen koppeln. Für die transorale Roboter-assistierte Chirurgie (TORS) sind bisher zwei Endoskopie-Manipulations-Systeme zugelassen, die in Form von Pilotstudien zur Anwendung kommen. Die Vorträge des Kurses sollen einen fundierten Einblick in die aktuellen Neuentwicklungen der Computer-assistierte Chirurgie vermitteln.

Alle Dozenten stehen während der Kursdauer für ausführliche Diskussionen zur Verfügung. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, den Umgang mit Navigationssystemen und Bildgebungssystemen vor Ort zu erlernen.

Kurs 30**08.00–09.45 Uhr****Systematische Einführung in die Neck Dissection mit Videodemonstrationen***

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

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

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

Die „unwrapping the fascia“-Technik wird „Schritt für Schritt“ herausgearbeitet und durch entsprechende OP-Videosequenzen ergänzt.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 31**12.00–14.45 Uhr****Dissektionskurs Unterarmlappen mit Übungen zur Mikrogefäßanastomose***

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

Die mikrovaskuläre Gewebetransplantation ist ein fester Bestandteil onkochirurgischer Eingriffe im Kopf-Hals-Bereich, wobei sich der Unterarmlappen als ausgesprochen vielseitiges und zuverlässiges Transplantat erwiesen hat. Im Kurs wird die Lappenentnahme Schritt für Schritt anhand von anschaulichen Folien und einem Video demonstriert und zusätzlich an einem plastinierten anatomischen Präparat gezeigt.

Daneben haben die Teilnehmer die Gelegenheit, Mikrogefäßanastomosen an Milzgefäßen vom Schwein zu üben. Hierzu stehen Mikroskope, Mikroinstrumente und Nahtmaterial unterschiedlicher Stärke zur Verfügung.

Kurs 32**15.00–15.45 Uhr****Oberlidblepharoplastik und Augenbrauenlift: Indikation und operative Technik***

Kursleiter: T. Keck, F. Fechner, Graz (A)/Worcester (USA)

Überhängende Oberlider und faltige Stirnkonturen mit hängenden Augenbrauen sind in einer immer älter werdenden Bevölkerung mehr und mehr geklagte ästhetische Einschränkungen. Zunehmend fragen auch jüngere Patienten nach ästhetischen Prozeduren des Gesichts.

Mit diesem Kurs wollen wir zum einen ästhetische Probleme des Gesichts erläutern und zum anderen die operativen Behandlungsmöglichkeiten insbesondere des Oberlids und der Augenbrauen vorstellen. Vorgestellt werden klassische operative Techniken der Oberlidkorrektur, den offenen Zugang an die Stirnhaut und die Augenbrauenposition sowie endoskopische Verfahren der Augenbrauenkorrektur. In einem anschließenden Block werden die Gefahren und möglichen Komplikationen dargestellt. Ziel ist es, dem Teilnehmer die Grundlagen der Pathologie der erschlaffenden Gesichtshaut nahezubringen und gängige operative Lösungen im oberen Gesichtsabschnitt aufzuzeigen.

Mit diesem Kurs soll auch auf die besondere Bedeutung der ästhetischen Prozeduren in unserem Fachgebiet hingewiesen werden.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 33**16.00–17.45 Uhr****Die topographische Anatomie des Felsenbeins aus Sicht des Anatomen, des Radiologen und des Operateurs***

Kursleiter: K. Schwager, D. Brechtelsbauer, R. Leuwer, A. Prescher,
Fulda/Darmstadt/Krefeld/Aachen

Das Felsenbein zeigt bekanntermaßen einen sehr komplexen anatomischen Aufbau. Für das operative Vorgehen ist eine klare dreidimensionale Erfassung der anatomischen Strukturen unerlässlich. Die klassischen Schnittbildverfahren in der Computertomographie oder Sägeschnitte in der anatomischen Untersuchung sind für die Bedürfnisse des Operateurs häufig ungenügend. Neue Methoden, wie die 3-D-Rotations-Computertomographie sind hier geeignet, ein dreidimensionales Erfassen der Anatomie zu ermöglichen. Über die Anatomie hinaus spielt die Physiologie eine wichtige Rolle, vor allem bei der Funktion der Tuba Eustachii.

Der Kurs will die Sichtweise des Anatomen, des Neuroradiologen und des Klinikers vereinen und den Teilnehmern anatomisches, physiologisches und operatives Verständnis des Felsenbeins vermitteln.

Anhand von anatomischen und radiologischen Schnitten, anatomischen Präparaten und kurzen chirurgischen Videoeinblendungen soll das Ziel dieses Kurses interaktiv mit den Teilnehmern erreicht werden. Unterstützt durch die Arbeitsgemeinschaft Schädelbasis- und kraniofaziale Chirurgie (ASKRA).

Kurs 34**18.00–18.45 Uhr****Präpariertechniken in der Rhinochirurgie: Prophylaxe und Therapie von Nasenseptumdefekten***

Kursleiter: T. Stange, Neuss

Mit Hilfe einer optimalen Präpariertechnik lassen sich in der Rhinochirurgie viele Komplikationen vermeiden. Beispielsweise wurden mehr als die Hälfte der Patienten eines symptomatischen Nasenseptumdefektes mindestens einmal an der Nase voroperiert. Hauptursache für diese postoperativen Nasenseptumdefekte sind intraoperative Septumschleimhauteinrisse (Perforationen). Um postoperative Nasenseptumdefekte wirksam zu verhindern, 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 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 persönlichen operativen Erfahrungen an über 650 Septumdefektverschlüssen, der Diskussion von Grenzfällen, wie z.B. der Septumrekonstruktionen bei Kindern sowie der Vorstellung von Fallbeispielen zur Indikationsstellung.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 35**Subjektive Audiometrie: Die „richtige“ Maskierung und die häufigsten Fehlerquellen**

Kursleiter: I. Baljic, Erfurt

10.00–11.45 Uhr**Zertifizierung**
Audiologie/Neurotologie (IV HNO)
(Teilanererkennung)

Um einen Hörschaden vollständig zu diagnostizieren, ist neben der Anamnese und den ärztlichen Ohruntersuchungen die Durchführung verschiedener audiometrischer Hörprüfungen unabdingbar. Die am häufigsten verwendete Hörprüfung ist dabei die Tonaudiometrie. Sie ermöglicht es, einen Hörschaden numerisch zu beschreiben, aber auch seinen Sitz einzugrenzen. Jedoch nur unter der Beachtung bestimmter audiometrischer Regeln bei der Durchführung hat sie eine enorme Aussagekraft.

Nach einer Einführung in die Psychophysik des Hörens, wobei auch anhand akustischer Beispiele das „Zusammenspiel“ zwischen der Physik und der Hörwahrnehmung verdeutlicht wird, wird in dem Kolloquium folgenden Fragestellungen nachgegangen:

- Weshalb und wann ist eine Maskierung/Vertäubung notwendig?
- Wie ist die praktische Vorgehensweise bei der Maskierung?
- Wie wird „richtig“ maskiert?
- Wie können Maskierungsfehler entdeckt werden (Beispiele aus der Praxis)?
- Bei welchen Befunden sind die Maskierungsgrenzen erreicht?

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

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 36**Objektive Audiometrie: Möglichkeiten und Grenzen otoakustischer Emissionen und der Stapediusreflexmessung in der klinischen Praxis, Neugeborenen-Hörscreening**

Kursleiter: I. Baljic, Erfurt

12.00–13.45 Uhr**Zertifizierung**

Audiologe/Neurootologe (IV HNO)

(Teilanererkennung)

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

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

Kurs 37**Videokurs zur Septorhinoplastik***

Kursleiter: W. J. Heppt, M. O. Scheithauer, Karlsruhe/Ulm

14.00–15.45 Uhr

Inhalt und Ziel des Weiterbildungskurses ist die Vermittlung der Grundlagen der funktionell-ästhetischen Septorhinoplastik in HD-Videochnik. Aufbauend auf einer Videodissektion der Nase am anatomischen Präparat werden die aktuellen Verfahren zur Korrektur der knorpelknöchernen Höcker- und Sattelnase, der Schiefnase sowie häufiger Nasenspitzen deformitäten demonstriert und die jeweiligen Kernpunkte herausgearbeitet.

Die Ausführungen werden von praktischen Regeln und Tipps zur Vorbereitung und Nachsorge begleitet. Die funktionell-ästhetische Septorhinoplastik gehört zum HNO-Weiterbildungskatalog und ist zentraler Bestandteil der Ausbildung zum Erwerb der Zusatzbezeichnung „Plastische Operationen“. Inhalt und Ziel des Weiterbildungskurses ist die Vermittlung der anatomischen Grundlagen und darauf aufbauend der modernen OP-Techniken der funktionell-ästhetischen Septorhinoplastik.

Der Kurs basiert auf der Demonstration von HD-Videos und beinhaltet auch praktische Regeln und Tipps zum prä- und postoperativen Management.

Der Weiterbildungskurs soll Ärzten in Ausbildung ebenso wie Fachärzten einen Überblick über die anatomischen Grundlagen und aktuellen Operationstechniken geben.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 38**16.00–16.45 Uhr****Praktische Übungen zum Notfallmanagement des Atemweges***

Kursleiter: S. Koscielny, Jena

Selbst dem erfahrenen HNO-Chirurgen können in der täglichen Praxis immer wieder vital bedrohliche Atemwegsprobleme begegnen. Denn es sind nicht nur die Tumoren und Blutungen unseres Fachgebietes, sondern auch entzündliche Erkrankungen oder anatomische Veränderungen nach vorhergehenden Therapien (Operation, Radiatio) können zu erheblichen Beatmungs- und Intubationsproblemen führen. Insbesondere die Nichtbeachtung von Risikofaktoren kann nach Relaxation in solchen Fällen zu vital bedrohlichen Situationen führen.

Die Sicherung der Atemwege gehört zweifelsfrei in die Hand des Anästhesisten. Allerdings ist der in der Endoskopie und in der operativen Therapie am oberen Atemweg erfahrene HNO-Chirurg ein wichtiger Partner für den Anästhesisten. In der Notsituation sind Sekunden häufig entscheidend, deshalb braucht der HNO-Chirurg ein klares Konzept und praktische Vorkenntnisse, mit welchen Wegen er sich in den entsprechenden Situationen helfen kann.

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

Kurs 39**08.00–09.45 Uhr****Differenzialtherapie schlafbezogener Atmungsstörungen – Kurs der AG Schlafmedizin***

Kursleiter: Th. Verse, B. A. Stuck, J. T. Maurer, Hamburg/Eszen/Mannheim

Auch weiterhin beeinflussen neue Leitlinien, Positionspapiere, gesundheitsökonomische Aspekte, aber nicht zu vergessen, auch neue medizinische Entwicklungen unsere tägliche schlafmedizinische Praxis. Wir wollen daher auch weiterhin unseren schlafmedizinisch-differenzialtherapeutischen Kurs anbieten. Da wir in den letzten Jahren feststellen durften, dass die Grundlagen hinreichend bekannt sind, wird auf Propädeutik im Wesentlichen verzichtet. Die Lektüre der neuen Leitlinien „HNO-spezifische Therapie der obstruktiven Schlafapnoe bei Erwachsenen“ (AWMF online) und „Diagnostik und Therapie des Schnarchens“ (HNO 2013; 61: 944-57) wird empfohlen. Der erste Kursteil befasst sich mit den für die Differenzialdiagnostik zur Verfügung stehenden Untersuchungsverfahren.

Das Hauptaugenmerk des Kurses liegt unverändert auf dem zweiten, praktischen Kursteil: Hier werden Fälle aus der Praxis vorgestellt. Aufgabe der Kursteilnehmer wird es sein, gemeinsam Therapievorschläge zu erarbeiten und zusammen mit den Kursleitern zu diskutieren.

Der Kurs eignet sich damit für Kollegen in der Fort- und Weiterbildung, die in Institutionen ohne Schlaflabor arbeiten. Des Weiteren richtet sich der Kurs an Kollegen, die die Zusatzbezeichnung Schlafmedizin anstreben.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 40

10.00–11.45 Uhr

Das Kind mit Luftnot und Stridor und Tipps zur HNO-Kinderuntersuchung

Kursleiter: Th. Deitmer, Dortmund

Management des Kleinkindes mit Atemstörungen, flexible und starre Endoskopie

In dem Kurs wird die Methode vermittelt, wie man sinnvoll mit einem Kind mit Atemstörungen im oberen Respirationstrakt umgeht. Diagnostik und Therapie greifen hier oft ineinander und sind bei einer Endoskopie untrennbar im Eingriff verbunden. Manchmal ist ein schnelles und entschlossenes Eingreifen nötig.

- Welche Anamnesefragen sind wichtig?
- Welche bildgebenden Verfahren machen Sinn?
- Wann besteht die Indikation zu einer Endoskopie?
- Flexible oder starre Endoskopie?
- Hinweise für die Zusammenarbeit mit Pädiater und Anästhesist
- Wie und wann behandelt man laryngo-tracheale Stenosen? (endoskopisch, offen chirurgisch?)
- Wie erkenne und behandle ich die nasale Atembehinderung (Choanalatresie)?

Anhand von reichlich Videomaterial werden die Themen besprochen und an Fällen diskutiert. Durch Gerätestellung der Industrie können eigene Übungen an Kinderphantomen vorgenommen werden.

In einem zweiten Teil des Kurses soll darüber gesprochen werden, wie man mit Kindern in der allgemeinen HNO-Untersuchungssituation umgehen kann:

Ein Fünftel bis ein Viertel der Patienten beim HNO-Arzt sind Kinder. Wenn schon die HNO-ärztlichen Untersuchungen für einen Erwachsenen unangenehm empfunden werden, so gilt dieses angesichts der psychischen Situation eines Kindes ganz besonders.

Gefragt ist hier der HNO-Arzt oder die HNO-Ärztin, die „mit Kindern so gut umgehen können“. Hier mag diese Fähigkeit dem einen oder anderen besser oder schlechter gegeben sein, es ist jedoch der Umgang mit Kindern bis zu einem gewissen Grade erlernbar. Bestimmte Umstände, Verhaltensweisen und Techniken können erfolgreich sein und den „Schrecken“ vor dem HNO-Fachgebiet vermeiden.

Strategisch sollte man überlegen, welche Untersuchungen oder Behandlungen man bei einem Kind überhaupt vornimmt oder versucht und welche nicht. Hier muss der Aufwand und die Durchführbarkeit gegen den Nutzen abgewogen werden.

Da in Lehrbüchern diese Problematik kaum adressiert wird, soll versucht werden in diesem kurzen Kursanteil, Erkenntnisse und Erfahrungen vorzustellen bzw. auch in diesem Rahmen zu sammeln und im Sinne der Tätigkeit der Arbeitsgemeinschaft Pädiatrische HNO-Heilkunde (PädHNO) der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie (DGHNO-KHC) zusammenzuführen.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 41**Funktionelle vertebroge Störungen in der HNO-Heilkunde***

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

12.00–13.45 Uhr**Zertifizierung**

Audiologe/Neurotologe (IV HNO)

(Teilanererkennung)

Bei Patienten mit Schwindel, akuter Innenohrschwerhörigkeit oder Tinnitus gelingt trotz adäquater otoneurologischer Diagnostik sowie neurologischer und internistischer Umgebungsuntersuchung häufig keine suffiziente Diagnose. Hierbei sind als wichtige Differenzialdiagnosen funktionelle Störungen in den Kopfgelenken und der oberen HWS abzugrenzen. Diese sind jedoch häufig nicht direkt symptomatisch und entziehen sich daher dem mit diesem Bereich nicht vertrauten HNO-Arzt. Auffällige Befunde lassen sich häufig auch erheben bei unklaren Schmerzen im Bereich des Ohres bzw. Kiefergelenks sowie bei Stimmstörungen. Die Weiterbildungsordnung fordert von HNO-Ärzten Kenntnisse der Grundlagen funktioneller Störungen der Halswirbelsäule und der Kiefergelenke. Deshalb soll der Kurs die wichtigsten Untersuchungsbefunde und -abläufe von Störungen der HWS, der Kopfgelenke und des Kiefergelenks einschließlich praktischer Übungen darstellen und die Behandlungsmöglichkeiten und -wege skizzieren.

Kurs 42**Botulinumtoxin in der HNO-Heilkunde***

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

14.00–15.45 Uhr

In dem Kurs werden die Grundlagen der Wirkung von Botulinumtoxin vermittelt. Anwendungen in der HNO-Heilkunde werden dargestellt. Hierbei werden Indikationen, Injektionstechniken, Dosierungen und Wirkungs- und Nebenwirkungscharakteristika erläutert. Die Darstellung des Themas erfolgt mit vielen Fallbeispielen und Videodokumentationen von Fällen.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 43**16.00–16.45 Uhr****Medikamenteninduzierte Schlafendoskopie (MISE)***

Kursleiter: W. Hohenhorst, Essen

Die Medikamenteninduzierte Schlafendoskopie (MISE) hat sich seit 1989 zu einem festen Bestandteil der Differentialdiagnostik von SBAS entwickelt, deren Wert inzwischen durch mehrere Studien untermauert werden konnte. Unterschiedliche Strukturen wie Uvula, Velum, die lateralen Pharynxwände, der Zungengrund oder die Epiglottis können in Form von Vibrationen und/oder Obstruktionen darin verwickelt sein. Die Prognostizierbarkeit einer chirurgischen Intervention lässt sich durch eine genaue Identifikation der beteiligten anatomischen Strukturen und Mechanismen deutlich verbessern.

In diesem interaktiven Kurs mit vielen Bild- und Video-Beispielen werden Informationen zur Indikation, organisatorischen und technischen Voraussetzungen, praktischer Durchführung, Auswertung (VOTE-Klassifikation) und die therapeutischen Konsequenzen vermittelt.

Basierend auf den Erfahrungen aus über 12.000 Schlafendoskopien werden typische Befunde sowie Tipps und Tricks und pitfalls vorgestellt.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 44

08.00–10.45 Uhr

Funktionsendoskopie der oberen Speisewege*

Kursleiter: F. Michel, P. Ahrens, Seeheim-Jugenheim/Darmstadt

1. Einleitung
 - Bedeutung der flexiblen Funktionsendoskopie in der HNO-Heilkunde
 - Bedeutung des HNO-Fachgebiets
 - Historie der Endoskopie
 - Fortschritt durch bessere günstigere Endoskope/ Chip on the tip Technik
 - Abgrenzung zu anderen Fächern
2. Einführung in die Handhabung des
 - 75 cm/ 3,7 mm Endoskops (Einführung mit Folien)
 - Technische Eigenschaften
 - 75 cm/ 190° Inversion
 - Videodokumentation
3. Aufbereitung des Endoskops
4. Übung mit dem Endoskop am Dummie
5. Funktionsendoskopie: wofür?
6. Das Endoskopieprotokoll –
 - Endolarynx
 - Proximaler Oesophagus
 - Distaler Oesophagus
 - Kardia
 - Magenschleimhaut
 - Inversion Magen
 - Inversion Oesophagus
7. Praktische Demonstration einer Funktionsendoskopie
8. Gegenseitiges Üben der Endoskopie in kleinen Gruppen
9. Schluckdiagnostik mit dem flexiblen Endoskop
10. Praktisches Üben der funktionsendoskopischen Schluckuntersuchung
11. Lernerfolgskontrolle, Diskussion, Verabschiedung

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 45**11.00–12.45 Uhr****Allergologie in der HNO-Heilkunde***

Kursleiter: Bettina Hauswald, Mandy Cuevas, Ulrike Förster-Ruhrmann,
A. Chaker, M. Neudert, Dresden/Berlin/München



(Teilanerkennung)

Kurs der Arbeitsgemeinschaft 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. Im diesen Kurs werden Grundlagen der Immunologie und Allergologie sowie diagnostische Verfahren und Behandlungsmethoden vermittelt. Auf die selbständige Durchführung von Haut- und Provokationstests wird besonderer Wert gelegt.

**Hinweis:****Samstag, 27. Mai 2017 13.00–13.45 Uhr****Raum J. Meyer****Mitgliederversammlung der Deutschen HNO-Akademie**

(Einladung und Tagesordnung s. S. 148)

Kurs 46**14.00–14.45 Uhr****Einführung in die endoskopische Ohrchirurgie**

Kursleiter: Serena Preyer, Karlsruhe

Die endoskopische Ohrchirurgie gewinnt international zunehmend an Bedeutung und ist eine Weiterentwicklung der etablierten mikroskopischen Ohrchirurgie. Schon längere Zeit verwenden Ohrchirurgen in Deutschland Endoskope bei mikroskopischen Ohroperationen, um sozusagen sekundär, z.B. bei der Cholesteatomchirurgie, mikroskopisch schwer einsehbare Ecken endoskopisch zu kontrollieren.

Anders bei der neuen primär endoskopischen Ohrchirurgie: hier ist der Zugang transmeatal ohne äußeren Schnitt und alle Schritte der Operation werden ausschließlich endoskopisch durchgeführt.

Im Kurs wird die Technik der primären endoskopischen Ohrchirurgie vorgestellt und Unterschiede zur mikroskopischen Technik aufgezeigt. Auf Vor- und Nachteile der Technik wird eingegangen und die Kursteilnehmer erhalten Tipps für die Einführung der Technik an der eigenen Klinik.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 47**15.00–16.45 Uhr****Akupunktur in der HNO-Heilkunde***

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

Im Kurs werden Grundlagen der traditionellen chinesischen Medizin (TCM) gelehrt, wie Hauptmeridiane, Meridianpaare und Umläufe sowie außerordentliche Meridiane aufgezeigt. Ebenso wird die Mikrosystem-Akupunktur besprochen (Ohr-, Mund- und Schädelakupunktur).

Die wichtigsten Meridiane und Punkte für die HNO-Indikationen werden genannt und aufgezeigt. Es wird der Einsatz der Akupunktur bei Rhinitis allergica, hyperreflektorica, Sinusitis, Pharyngitis, Laryngitis, Tonsillitis, Kopfschmerzen, Schwindel, Tinnitus, Kiefergelenksbeschwerden, bei Hyp- und Anosmie sowie bei Riech- und Schmeckstörungen aufgezeigt. Die Körper- und Ohr-Akupunktur wird auch gegenseitig geübt und vorgeführt.

Eine Diskussion über Fallbeispiele schließt den Kurs ab. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Kurs 48**08.00–08.45 Uhr****Medikamentöse Tumorthherapie bei Kopf-Hals-Karzinomen***

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

Für onkologisch tätige Kollegen ist das Management von Kopf-Hals-Plattenepithelkarzinomen (HNSCC) zunehmend herausfordernd. Neben (Über-)Lebensdauer sind Organ-/Funktionserhalt und Lebensqualität heute Therapieziele gleichen Gewichts.

In der kurativ intendierten Therapie ist der Standard die platinbasierte Radiochemotherapie, der bei großvolumigen Tumoren eine Induktionstherapie mit Docetaxel, 5-FU und Cisplatin vorgeschaltet werden kann. Sollten primäre organ-/funktionserhaltende Therapien nicht ansprechen, spielt die Salvage-Operation eine wichtige Rolle in der Therapie.

Patienten in der rezidierten oder fernmetastasierten Situation, bei denen eine kurativ intendierte Therapie nicht mehr möglich ist, erfordern ein interdisziplinäres, komplexes Therapieregime. Als medikamentöses, systemisches Therapiekonzept wird primär das EXTREME-Protokoll (Vermorken et al. 2008) – bestehend aus der Kombinationstherapie mit Cisplatin, 5-FU und Cetuximab – angestrebt. Immuntherapien und Mono- und Polychemotherapieregime stehen in der 2nd/3rd line Therapie nicht nur im Rahmen von Studien zur Verfügung. Die Rolle der Metastasen Chirurgie darf ebenfalls nicht vernachlässigt werden.

Dieser Workshop soll Ihnen einen Überblick über die medikamentösen Therapiemöglichkeiten geben. Im ersten Teil werden die verschiedenen gängigen Standard-Therapieregime vorgestellt. Indikationen, Durchführbarkeit, Erfolg und alternative, individuelle, personalisierte Therapieentscheidungen an Beispielen erörtert.

Der zweite Teil befasst sich mit der aktuellen Studienlandschaft und neuen Therapieoptionen wie Dosisreduktion bei HPV und Immuneckpointinhibitoren.

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

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 49**09.00–09.45 Uhr****Das Anterolaterale Oberschenkeltransplantat (ALT)***

Kursleiter: U. Harréus, M. Kapsreiter, M. Reichenstein, Düsseldorf

Der anterolaterale Oberschenkelkappen hat sich zu einem der bedeutendsten Transplantate in der rekonstruktiven Kopf-Hals-Chirurgie entwickelt.

Der Kurs beinhaltet zum einen die Demonstration der schrittweisen Hebung des anterolateralen Oberschenkeltransplantats im Rahmen eines Videos. Zum anderen wird im Rahmen der Moderation auch auf Fallstricke und Tipps und Tricks zur Hebung eingegangen.

Darüber hinaus werden in Kurzvorträgen die anatomischen Besonderheiten und Einsatzmöglichkeiten des ALT besprochen.

Kurs 50**10.00–11.45 Uhr****Einführung in die präoperative Diagnostik und Chirurgie der Speicheldrüsen***

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

Die Speicheldrüsenchirurgie stellt einen häufigen chirurgischen Eingriff in der Hals-Nasen-Ohrenheilkunde dar. Vor allem der Anfänger steht vor der großen Herausforderung, den Gesichtsnerven in der Chirurgie der Glandula parotis bzw. den Unterkieferast des Gesichtsnervs in der Chirurgie der Glandula submandibularis nicht zu schädigen. Eine genaue präoperative Planung ist hier entscheidend. Dies kann mit Ultraschall, Computertomographie und Kernspintomographie erfolgen.

Auch neuere Verfahren, wie der Kontrastmittel-gestützte Ultraschall, die Elastographie können hier in der Fragestellung zwischen benignen und malignen Gesichtspunkten im Zusammenspiel mit den alt bewährten bildgebenden Verfahren weiterhelfen.

Wir werden in unserem Kurs einen Überblick über die häufigsten OP-Indikationen in der Speicheldrüsenchirurgie geben, die präoperative Diagnostik mit zahlreichen Ultraschall-, CT- und MRT-Bildern diskutieren sowie die Durchführung der Operationen (partielle, laterale, totale, radikale Parotidektomie, extrakapsuläre Dissektionen, Submandibulektomien) mit vielen 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 51**12.00–13.45 Uhr****Riechen und Schmecken***

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

Es werden wesentliche Gesichtspunkte zur Physiologie und Klinik der chemischen Sinne dargestellt (u.a. Verarbeitung von Riechreizen, Determinanten des Riechvermögens, Epidemiologie, Ursachen und Verlauf von Riechstörungen, Therapiemöglichkeiten). Anschließend werden einzelne Aspekte zur Klinik von Riech- und Schmeckstörungen gezielt besprochen bzw. demonstriert (u.a. standardisierte Riech- und Schmecktestung, Computer-Olfaktometrie).

Ein wichtiger Schwerpunkt liegt auf der Diskussion therapeutischer Maßnahmen. Jeder Redner präsentiert plastische Fallbeispiele; kleine Experimente werden wann immer möglich eingebaut.

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

Kurs 52**14.00–15.45 Uhr****Blepharoplastik und rekonstruktive Lidchirurgie***

Kursleiter: C. Lunatschek, Bonn

Die wichtigsten Operationstechniken inklusive der Laser-assistierten Blepharoplastik der Ober- und Unterlider sowie Grundlagen der plastisch-rekonstruktiven Lidchirurgie werden in diesem Kurs vermittelt.

Nach einer Einführung in die anatomischen Strukturen der periorbitalen Region werden typische Befunde der Blepharochalasis, ihre Abgrenzung zur Brauentropse sowie Hauttumorbefunde am Ober- und Unterlid demonstriert. Es folgt eine Einführung in die bewährten Techniken der Blepharoplastik der Ober- und Unterlider sowie in die Nahlappen und regionale Lappenplastiken zur Defektdeckung am Lid und Gesicht.

Die Ausführungen werden mittels intraoperativer Fotos und Videos vorgestellt, von Regeln und Tipps zum prä- und perioperativen Management und interaktiven Falldiskussionen abgerundet. Der Kurs soll dem in der Weiterbildung fortgeschrittenen Kollegen und interessierten Facharzt einen Überblick über aktuelle Operationstechniken geben und ihn in die Lage versetzen, für die periorbitalen Pathologien fallbezogen das jeweils geeignete Operationsverfahren auszuwählen.

* = Kurs zur Vorbereitung auf die Facharztprüfung

Kurs 53**16.00–16.45 Uhr****Anleitung zur effektiven und sicheren Durchführung einer Aspirindesaktivierung von Patienten mit Aspirin Exacerbated Respiratory Disease (AERD)***

Kursleiter: J. Gosepath, K. Fruth, Wiesbaden

Die Pathophysiologie der AERD ist nicht abschließend geklärt, jedoch wird eine Störung des Arachidonsäuremetabolismus, verursacht durch Genpolymorphismen und eine veränderte Leukotrienrezeptoraffinität und -expression, als ursächlich angenommen. Die Aspirindesaktivierung gilt neben der chirurgischen Nasennebenhöhlensanierung und der Anwendung von Steroiden als wichtiger Bestandteil einer effektiven Therapie. Zur Vermeidung der z.T. erheblichen Nebenwirkungen, die bei hohen täglichen Erhaltungsdosen eine Langzeittherapie gefährden, setzen sich aktuell sog. „low-dose“ Schemata durch.

Ziel dieses Kurses ist es, einen Überblick über den gegenwärtigen Wissensstand der Pathophysiologie der AERD zu vermitteln und Möglichkeiten der Diagnosesicherung und Verlaufsbeobachtung aufzuzeigen. Hier können in vitro Testverfahren die klassische Provokationstestung durch ein risikofreies und potentiell diagnostisch schärferes Verfahren ergänzen.

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

Verzeichnis der Kursleiter

Abrams, Jürgen, Dr. med. Dr. med. dent., Hamm	Kurs 24
Ahrens, Peter, Priv.-Doz. Dr. med., Darmstadt	Kurs 44
Al Kadah, Basel, Priv.-Doz. Dr. med., Homburg/S.	Kurs 24
Arens, Christoph, Prof. Dr. med., Magdeburg	Kurs 07
Baljic, Izet, Dipl.-Ing., M. Sc., Erfurt	Kurs 18, 35, 36
Bärmann, Michael, Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 16
Best, Norman, Dr. med., Jena	Kurs 41
Beutner, Caroline, Dr. med., Düsseldorf	Kurs 42
Bockmühl, Ulrike, Prof. Dr. med., Kassel	Kurs 14
Bootz, Friedrich, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Bonn	Kurs 31
Bozzato, Alessandro, Prof. Dr. med., Homburg/S.	Kurs 07
Braun, Hannes, Univ.-Prof. Dr. med., Graz (A)	Kurs 10
Brechtelsbauer, Dirk, Dr. med., Darmstadt	Kurs 33
Brunner, Markus, Prof. Dr. med., Wien (A)	Kurs 30
Brusis, Tilman, Prof. Dr. med., Köln	Kurs 27
Buchberger, A. Maria S., Dr. med., München	Kurs 13
Bußmann, Lara, Dr. med., Hamburg	Kurs 48
Chaker, Adam, Dr. med., München	Kurs 45
Cuevas, Mandy, Dr. med., Dresden	Kurs 45
Damm, Michael, Prof. Dr. med., Köln	Kurs 51
Dazert, Stefan, Prof. Dr. med., Bochum	Kurs 20
Deitmer, Thomas, Prof. Dr. med., Dortmund	Kurs 40
Delb, Wolfgang, Priv.-Doz. Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 06
Dembski, Sabrina, Göttingen	Kurs 42
Eichhorn, Klaus W. G., Dr. med., Bonn	Kurs 31
Fechner, Frank, Dr., Worcester (USA)	Kurs 32
Federspil, Philippe Andre, Priv.-Doz. Dr. med., Heidelberg	Kurs 06
Folz, Benedikt J., Prof. Dr. med., Bad Lippspringe	Kurs 01
Förster-Ruhrmann, Ulrike, Dr. med., Berlin	Kurs 45
Fruth, Kai, Priv.-Doz. Dr. med., Wiesbaden	Kurs 53
Gassner, Holger G., Prof. Dr. med., Regensburg	Kurs 05
Geisthoff, Urban W., Prof. Dr. med., Essen	Kurs 03
Gleditsch, Jochen, Dr. med., Wien (A)	Kurs 47
Gosepath, Jan, Prof. Dr. med., Wiesbaden	Kurs 53
Gößler, Ulrich, Prof. Dr. med., Frankfurt/M.	Kurs 12
Graf, Simone, Dr. med., Starnberg	Kurs 13
Gronau, Silke, Priv.-Doz. Dr. med., Neuss	Kurs 02
Gudziol, Volker, Priv.-Doz. Dr. med., Dresden	Kurs 51
Guntinas-Lichius, Orlando, Prof. Dr. med., Jena	Kurs 03
Harréus, Ulrich, Prof. Dr. med., Düsseldorf	Kurs 49
Häusl, Kathrin, Sprachth. (BA, MA), Dipl.-Soz.päd (FH), München	Kurs 13
Hauswald, Bettina, Dr. med., Dresden	Kurs 45, 47
Heiser, Clemens, Priv.-Doz. Dr. med., München	Kurs 23, 50

Verzeichnis der Kursleiter

Helbig, Ralf, Berlin	Kurs 18
Heppt, Werner J., Prof. Dr. med., Karlsruhe	Kurs 19, 37
Hezel, Marcus, Dr. med. Dipl. Mus-Dar, Hamburg	Kurs 48
Hildenbrand, Tanja, Dr. med., Freiburg	Kurs 17
Hofauer, Benedikt, Dr. med. univ., München	Kurs 50
Hoffmann, Thomas K., Prof. Dr. med., Ulm	Kurs 29
Hohenhorst, Winfried, Dr. med., Essen	Kurs 43
Hülse, Roland, Dr. med., Mannheim	Kurs 08
Hummel, Thomas, Prof. Dr. Dr. med., Dresden	Kurs 51
Hüttenbrink, K.-Bernd, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Köln	Kurs 51
Kapsreiter, Markus, Dr. med., Düsseldorf	Kurs 49
Karapantzou, Chrisanthi, Dr. med., Thessaloniki (GR)	Kurs 42
Keck, Tilman, Prim. Prof. Dr. med., Graz (A)	Kurs 32
Knopf, Andreas, Priv.-Doz. Dr. med., München	Kurs 50
Koscielny, Sven, Prof. Dr. med., Jena	Kurs 38
Krüger, Jochen, Dr. med., Borna	Kurs 41
Kühnel, Thomas, Prof. Dr. med., Regensburg	Kurs 25
Künzel, Julian, Priv.-Doz. Dr. med., Mainz	Kurs 07
Laskawi, Rainer, Prof. Dr. med., Göttingen	Kurs 42
Lautermann, Jürgen, Prof. Dr. med., Halle/S.	Kurs 04
Leunig, Andreas, Prof. Dr. med., München	Kurs 10
Leuwer, Rudolf, Prof. Dr. med., Krefeld	Kurs 33
Löhler, Jan, Dr. med., Bad Bramstedt	Kurs 27
Lunatschek, Christian, Dr. med., Bonn	Kurs 52
Mansour, Naglaa, Dr. med., München	Kurs 50
Marek, Astrid, Dr. med. (MM), Bochum	Kurs 11
Maurer, Joachim T., Dr. med., Mannheim	Kurs 23, 39
Meier-Lenschow, Thomas, Dr. med., Freising	Kurs 28
Meister, Eberhard F., Prof. Dr. med. habil., Leipzig	Kurs 27
Michel, Florian, Dr. med., Seeheim-Jugendheim	Kurs 44
Mir-Salim, Parwis, Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	Kurs 20
Münscher, Adrian, Priv.-Doz. Dr. med., Hamburg	Kurs 48
Naumann, Andreas, Prof. Dr. med., Bremen	Kurs 19, 26
Neudert, Marcus, Prof. Dr. med. (MME), Dresden	Kurs 45
Neumann, Andreas, Prof. Dr. med., Neuss	Kurs 02, 20
Olzowy, Bernhard, Priv.-Doz. Dr. med., Landsberg/L.	Kurs 09
Pfeiffer, Jens, Prof. Dr. med., Freiburg	Kurs 07
Pickhard, Anja, Priv.-Doz. Dr. med., München	Kurs 28
Pigorsch, Steffi, Dr. med., München	Kurs 28
Plinkert, Peter K., Prof. Dr. med. Dr. h. c., Heidelberg	Kurs 06
Praetorius, Mark, Prof. Dr. med., Heidelberg	Kurs 06
Prescher, Andreas, Prof. Dr. med., Aachen	Kurs 04, 14, 33
Preyer, Serena, Prof. Dr. med., Karlsruhe	Kurs 46

Verzeichnis der Kursleiter

Psychogios, Georgios, Priv.-Doz. Dr. med., Augsburg	Kurs 24
Quetz, Joachim Ulrich, Dr. med., Kiel	Kurs 05
Reichenstein, Marek, Dr. med., Düsseldorf	Kurs 49
Riemann, Randolph, Prof. Dr. med., Stade	Kurs 17
Ritter, Julia, Dr. med., Jena	Kurs 03
Rotter, Nicole, Prof. Dr. med., Linz (A)	Kurs 15
Sadick, Haneen, Prof. Dr. med., Mannheim	Kurs 25
Sauer, Hartmut, Dr. med., München	Kurs 47
Scheithauer, Marc Oliver, Prof. Dr. med., Ulm	Kurs 15, 37
Schmidt, Horst-J., Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 16
Schneider, Gerlind, Dr. med., Jena	Kurs 27
Schock, Elke-Juliane, Dr. med., Halle/S.	Kurs 04
Schuler, Patrick, Prof. Dr. med., Ulm	Kurs 29
Schwager, Konrad, Prof. Dr. med., Fulda	Kurs 33
Seidl, Rainer O., Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	Kurs 22
Sommer, J. Ulrich, Prof. Dr. med., Mannheim	Kurs 29
Sommer, Fabian, Priv.-Doz. Dr. med., Ulm	Kurs 29
Stammberger, Heinz, Univ.-Prof. Dr. med., Graz (A)	Kurs 10
Stange, Thoralf, Dr. med., Neuss	Kurs 34
Stasche, Norbert, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	Kurs 16
Strenger, Tobias, Dr. med., Augsburg	Kurs 21
Stuck, Boris A., Prof. Dr. med., Essen	Kurs 23, 25, 39
Thurnher, Dietmar, Prof. Dr. med., Graz (A)	Kurs 30
Tomazic, Peter Valentin, Dr. med., Graz (A)	Kurs 10
Verse, Thomas, Prof. Dr. med., Hamburg	Kurs 23, 39
Vogt, Galina, Bad Salzungen	Kurs 07
Volk, Gerd Fabian, Dr. med., Jena	Kurs 03
Weber, Rainer K., Prof. Dr. med., Karlsruhe	Kurs 17
Welge-Lüßen, Antje, Prof. Dr. med., Basel (CH)	Kurs 51
Welkoborsky, Hans-Jürgen, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Hannover	Kurs 07
Wenzel, Angela, Dr. med., Mannheim	Kurs 08
Winterhoff, Jan, Stade	Kurs 42
Yarin, Yury, Dr. med., Dresden	Kurs 47

Inhaltsübersicht der Informationen/Hinweise

	Seite
Informationen/Hinweise für Kongressteilnehmer	188
Kongressgebühren	193
Terminübersicht Geschäftssitzungen/Informationsveranstaltungen	194
Hinweise für Vortragende	197
Veröffentlichung der Kongressbeiträge	198
Presseinformation	199
Restaurantempfehlungen der Erfurter HNO-Ärzte	200
Verzeichnis der Referenten	204
Verzeichnis der Sitzungsleiter und Moderatoren	222
Informationen zur Präsentation der Fachindustrie	226
Übersicht Symposien	226
Ausstellerverzeichnis	228
Donatoren	234
Kongressvorankündigungen 2018 und 2019	237
Inserentenverzeichnis	239
Impressum	240
Rahmenprogramm (am Heftende heraustrennbar)	

Veranstalter:

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

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

Tel.: +49 (0) 2 28/923 922-0 · Fax: +49 (0) 2 28/923 922-10

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

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr. med. Dirk Eßer, Erfurt

– Präsident –

Organisationsleitung/Ansprechpartner:

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

Tagungszentrum:

📄 Congress Center der Messe Erfurt

Gothaer Str. 34, D-99094 Erfurt

📄 Zutritt zum HNO-Kongress über Eingang Halle 1

Tagungsbüro:

📄 Eingangsfoyer der Halle 1

📄 Öffnungszeiten:	Mittwoch,	24. Mai 2017:	10.00–18.00 Uhr
	Donnerstag,	25. Mai 2017:	07.30–19.30 Uhr
	Freitag,	26. Mai 2017:	07.30–19.30 Uhr
	Samstag,	27. Mai 2017:	07.30–17.15 Uhr
📄 Kontakt	Tel.:	+49 (0) 361 400-2001	
	Fax:	+49 (0) 361 400-2002	

Hinweise zur Registrierung/Zahlung der Kongressgebühr:

- 📄 Die Früh-Registrierung mit beiliegendem Formular wird dringend empfohlen, um lange Wartezeiten im Tagungsbüro zu vermeiden.
- 📄 Die Zahlungsmodalitäten entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Registrierungsformular.
- 📄 Für vorzeitige Anmeldungen, einschl. Überweisung der Kongressgebühren bis 5. Mai 2017, wird eine rabattierte Kongressgebühr gewährt (es zählt das Datum des Zahlungseingangs).
- 📄 Bei Eingang der Tagungsgebühr bis 5.5.2017 erhalten Teilnehmer innerhalb Deutschlands die Kongressunterlagen per Post zugesandt. Für internationale Teilnehmer liegen diese zur Abholung im Tagungsbüro in Erfurt bereit
- 📄 Eine Vor-Ort-Registrierung für die 88. Jahresversammlung ist möglich. Für die Akademie-Kurse sowie für den HNO-Pflegetag stehen nur limitierte Plätze zur Verfügung. Daher kann hierfür eine Registrierung vor Ort nicht zugesichert werden.
- 📄 Eine Übersicht der Kongressgebühren finden Sie auf S. 193

Buchung des Rahmenprogramms:

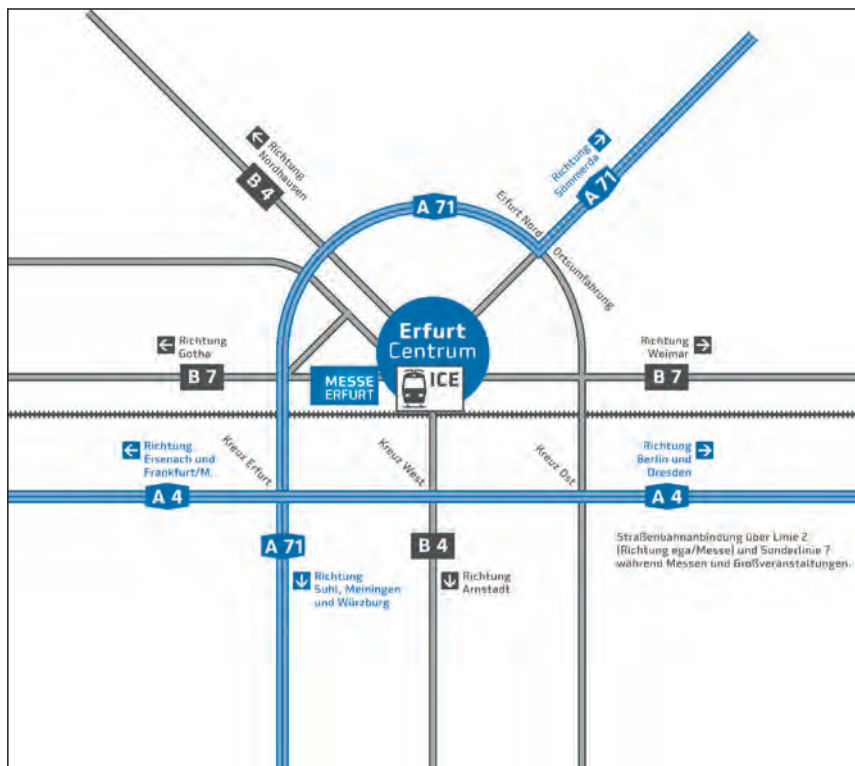
- ☞ Einzelheiten zu den Ausflügen und Veranstaltungen entnehmen Sie bitte dem heraustrennbaren Rahmenprogramm (am Heftende).
- ☞ Vorbestellung bis 5. Mai 2017 wird dringend empfohlen, da die Teilnehmerzahlen begrenzt sind.
- ☞ Platzvergabe erfolgt ausschließlich nach Eingang der Zahlung. Freie Kontingente können gerne noch im Tagungsbüro gebucht werden.

Restaurant-Empfehlungen der Erfurter HNO-Ärzte

- ☞ ausführliche Tipps ab S. 200

Informationen für Ihre Anreise/Lage Messe Erfurt

- ☞ Ausführliche Tipps zur Anreise nach Erfurt finden Sie über die Website der Erfurt Tourismus und Marketing GmbH (www.erfurt-tourismus.de)
- ☞ In Kooperation mit COCS GmbH stehen den Kongressteilnehmern **Sonderpreise für die Anreise mit der Deutschen Bahn** zu Verfügung. Den Link zur online-Buchung zu Sonderkonditionen finden Sie auf www.hno-kongress.de



Informationen/Hinweise für Kongressteilnehmer

- ☞ Das Congress Center liegt knapp 5 km vom Stadtzentrum und Hauptbahnhof entfernt und ist mit den öffentlichen Verkehrsmitteln gut zu erreichen. Die Messe Erfurt hat eine eigene Stadtbahnhaltestelle, die eine kurze und direkte Verbindung in die Innenstadt sichert. Die Linie 2 fährt vom Anger, dem geschäftigen Zentrum der Stadt, im 10-Minuten-Takt direkt zur Messe.
- ☞ Der Parkplatz Ost mit ausreichend Parkplätzen (6 € Tagesgebühr) befindet sich direkt am Messegelände, Nähe Eingang Halle 1 (Zugang HNO-Kongress).



Informationen/Hinweise für Kongressteilnehmer

- In Kooperation mit der EVAG wird **jedem Teilnehmer ein ÖPNV-Ticket Stadtgebiet Erfurt (Tarifzone 10) zur Verfügung gestellt**. Dieses berechtigt zur kostenfreien Nutzung des ÖPNV je gebuchtem Kongresstag.



Zimmerreservierung:

- ☞ Über die Erfurt Tourismus & Marketing GmbH stehen Sonderkontingente zur Verfügung. Die Buchung kann mit beiliegendem Formular oder online über www.hno-kongress.de vorgenommen werden. Preisgarantie nur im Rahmen der Kontingentverfügbarkeit; eine zeitnahe Reservierung wird aufgrund des zeitgleich in Erfurt gastierenden „Kirchentag Unterwegs“ dringend empfohlen.
- ☞ Weitere verfügbare Hotels in Erfurt finden Sie z.B. über die gängigen Online-Hotelvermittlungsportale.

Freiwilliges Fortbildungszertifikat:

- ☞ Die 88. Jahresversammlung wird voraussichtlich von der LÄK Thüringen zertifiziert - bitte bringen Sie **unbedingt** Ihren Barcode mit. Laut der LÄK Thüringen wird die Registrierung Ihrer Fortbildungspunkte ausschließlich nach Vorliegen des Barcodes vorgenommen!
- ☞ Zur Ausstellung der Zertifikate ist eine Voranmeldung dringend erwünscht (online unter www.hno-kongress.de oder mit beiliegendem Anmeldeformular).
- ☞ Eine tägliche Anwesenheitsbestätigung im Tagungsbüro ist laut LÄK Thüringen erforderlich. Eine nachträgliche Zertifizierung ist nicht möglich!

HNO-Poster-Forum:

- ☞ Alle Posterbeiträge stehen den Teilnehmern 4 Wochen vor dem Kongress bis voraussichtlich 15. Juli 2017 in einem geschlossenen Forumsbereich, erreichbar über www.hno-kongress.de zur Betrachtung, Diskussion und Kommentierung zur Verfügung.

WLAN/Internetcafé:

- ☞ In der Medienannahme stehen Ihnen kostenfreie Internetzugänge (auch via LAN-Anschluss an den eigenen Laptop) zur Verfügung.
- ☞ Voraussichtlich kann allen Kongressteilnehmern kostenloses WLAN zur Verfügung gestellt werden.

Kongress-Kindergarten HNO Kids:

- ☞ Zu den Zeiten der wissenschaftlichen Sitzungen wird ein Kongress-Kindergarten für Kinder im Alter von 3 bis 12 Jahren angeboten.
- ☞ Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte der Ankündigung auf S. 22
- ☞ Eine verbindliche Vorab-Anmeldung wird dringend empfohlen (Anmeldeformular unter www.hno-kongress.de oder über die Geschäftsstelle Bonn zu beziehen).

Bitte beachten Sie:

- ☞ Das Fotografieren oder Filmen der wissenschaftlichen Präsentationen ist nicht gestattet.
- ☞ Die Kongressteilnehmer werden dringend gebeten, während der wissenschaftlichen Sitzungen ihr Mobiltelefon auf „lautlos“ zu stellen.

Kongressgebühren

		Eingang Gebühren bis 5.5.2017	Vor-Ort- Registrierung
Gesamt- kongress**	Mitglieder*		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	185 €	225 €
	Nachgeordnete Ärzte/ Wissenschaftler/Pensionäre	125 €	155 €
	Nichtmitglieder		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	265 €	325 €
	Nachgeordnete Ärzte/Wissen- schaftler/Pensionäre/Sonstige	165 €	205 €
	Medizinstudenten – Registrierung nur vor Ort – Nachweis erforderlich	–	Frei
Tageskarte*** – Do., 25.5.2017 – Fr., 26.5.2017 – Sa., 27.5.2017	Ehren-/Korrespondierende Mitglieder der Deutschen HNO-Gesellschaft	Frei	Frei
	Mitglieder**		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	85 €	100 €
	Nachgeordnete Ärzte/ Wissenschaftler/Pensionäre	65 €	80 €
	Nichtmitglieder		
	Selbständig tätige, leitende Ärzte	115 €	130 €
HNO- Pflegetag*** (Fr., 26.5.2017)	Nachgeordnete Ärzte/Wissen- schaftler/Pensionäre/Sonstige	90 €	105 €
	ausschließlich Pflegepersonal	25 €	35 €

* Bei Neumitgliedern (Aufnahme im Jahr 2017) entfällt die Rabattierung der Kongressgebühren rückwirkend, wenn die Mitgliedschaft nicht über den 31.12.2017 hinaus andauert.

** inkl. ÖPNV-Ticket Stadtgebiet Erfurt (Tarifzone 10) gültig vom 25.-27.05.2017

*** inkl. ÖPNV-Ticket Stadtgebiet Erfurt (Tarifzone 10) gültig am Tag des gebuchten Tickets

Stornierungsbedingungen:

☞ Bei Komplett-Stornierung fallen folgende Gebühren an:

- bis 5. Mai 2017: 25 € Bearbeitungsgebühr
- 6. Mai – 27. Mai 2017: 50 % der Kongressgebühr
- ab 28. Mai 2017: 100 % der Kongressgebühr

☞ Bei Umbuchung: 15 € Bearbeitungsgebühr

(z.B. Gesamtkongress- in Tageskarte)

☞ Stornierungs- bzw. Umbuchungsaufträge bitte schriftlich einreichen.

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

Präsidiumssitzung

Vorsitz: Prof. Dr. D. Eßer, Erfurt

Dienstag, 23. Mai 2017, 12.30–15.00 Uhr

– Dorint Hotel (Theaterplatz 2, 99084 Erfurt) –

Geschäftssitzung,

Teil 1: Wahlen

Wahlleiter: Prof. Dr. W. Pirsig, Ulm

Donnerstag, 25. Mai 2017, 14.30–16.30 Uhr

Freitag, 26. Mai 2017, 08.30–10.30 Uhr

– Registrierungsebene,

Congress Center der Messe Erfurt –

Geschäftssitzung,

Teil 2: Mitgliederversammlung

Leitung: Prof. Dr. D. Eßer, Erfurt

Freitag, 26. Mai 2017, 11.00–12.00 Uhr

– Halle 1 (Plenum) –

ARBEITSKREISE

Vereinigung der Lehrstuhlinhaber

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

Mittwoch, 24. Mai 2017, 10.30–12.30 Uhr

– Dorint Hotel (Theaterplatz 2, 99084 Erfurt)
Raum St. Andreas/St. Christophorus –

Teil 2: Geschäftssitzung

Leitung: Prof. Dr. S. Dazert, Bochum

Mittwoch, 24. Mai 2017, 13.00–14.00 Uhr

– Dorint Hotel (Theaterplatz 2, 99084 Erfurt) –
Raum St. Joseph –

Vereinigung der HNO-Chefärzte

Teil 1: Gemeinsame Sitzung mit der
Vereinigung der Lehrstuhlinhaber

Mittwoch, 24. Mai 2017, 10.30–12.30 Uhr

– Dorint Hotel (Theaterplatz 2, 99084 Erfurt) –
Raum St. Andreas/St. Christophorus –

Teil 2: Geschäftssitzung

Leitung: Prof. Dr. R. Leuwer, Krefeld

Mittwoch, 24. Mai 2017, 13.00–14.00 Uhr

– Dorint Hotel (Theaterplatz 2, 99084 Erfurt) –
Raum St. Andreas/St. Christophorus –

HNO-Assistenten

Leitung: M. Knoke, Dresden

Samstag, 27. Mai 2017, 8.30–9.00 Uhr

– Raum H. Erhardt –

ARBEITSGEMEINSCHAFTEN/ARBEITSGRUPPEN/KOMMISSIONEN

(in alphabetischer Reihenfolge)

Kommission DRG

Leitung: Prof. Dr. D. Eßer, Erfurt

Prof. Dr. M. C. Jäckel, Schwerin

Freitag, 26. Mai 2017, 8.30–9.00 Uhr

– Raum H. Erhardt –

AG Endoskopie

Leitung: Prof. Dr. C. Arens, Magdeburg

Donnerstag, 25. Mai 2017, 16.30–17.00 Uhr

– Carl-Zeiss-Saal rechts –

AGru HNO-Begutachtung Leitung: Prof. Dr. T. Brusis, Köln Prof. Dr. E. F. Meister, Leipzig	Freitag, 26. Mai 2017, 9.00–9.30 Uhr – Raum H. Erhardt –
AG HNO-Infektiologie und Hygiene Leitung: Prof. Dr. R. Müller, Dresden	Samstag, 27. Mai 2017, 9.00–9.30 Uhr – Halle 1 (Plenum) –
AGru Internationaler Wissensaustausch und humanitäre Hilfe Leitung: Prof. Dr. Th. Eichhorn, Cottbus	Donnerstag, 25. Mai 2017, 18.30–19.00 Uhr – Carl-Zeiss-Saal rechts –
AG Klinische Immunologie, Allergologie und Umweltmedizin Leitung: Prof. Dr. Heidi Olze, Berlin	Freitag, 26. Mai 2017, 18.30–19.00 Uhr – Carl-Zeiss-Saal rechts –
AG Laryngologie und Trachealerkrankungen Leitung: Prof. Dr. C. Sittel, Stuttgart	Samstag, 27. Mai 2017, 14.00–14.30 Uhr – Carl-Zeiss-Saal rechts –
AGru Lehren und Prüfen in der HNO-Heilkunde Leitung: Prof. Dr. C. Offergeld, Freiburg	Samstag, 27. Mai 2017, 8.00–8.30 Uhr – Raum H. Erhardt –
Kommission Leitlinien Leitung: Prof. Dr. A. Dietz, Leipzig	Mittwoch, 24. Mai 2017, 9.30–10.30 Uhr – Dorint Hotel (Theaterplatz 2, 99084 Erfurt) Raum St. Andreas/St. Christophorus –
AGru Manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde Leitung: Prof. Dr. C. Arens, Magdeburg Priv.-Doz. Dr. M. Hölzl, Traunstein	Samstag, 27. Mai 2017, 14.00–14.30 Uhr – Carl-Zeiss-Saal links –
AG Olfaktologie/Gustologie Leitung: Prof. Dr. Dr. h. c. K.-B. Hüttenbrink, Köln	Donnerstag, 25. Mai 2017, 16.30–17.00 Uhr – Panoramasaal –
AG Onkologie Leitung: Prof. Dr. Barbara Wollenberg, Lübeck	Samstag, 27. Mai 2017, 11.30–12.00 Uhr – Carl-Zeiss-Saal links –
AG Pädiatrische HNO-Heilkunde (PädHNO) Leitung: Prof. Dr. Th. Deitmer, Dortmund	Freitag, 26. Mai 2017, 18.30–19.00 Uhr – Raum C. Reichart –
AG Plastische, rekonstruktive und ästhetische Kopf-Hals-Chirurgie (APKO) Leitung: Prof. Dr. A. Naumann, Bremen	Samstag, 27. Mai 2017, 14.00–14.30 Uhr – Raum C. Reichart –
AGru Psychosomatik in der HNO-Heilkunde Leitung: Dr. Astrid Marek, Bochum	Freitag, 26. Mai 2017, 8.00–8.30 Uhr – Raum H. Erhardt –
AG Rhinologie/Rhinochirurgie (ARHIN) Leitung: Priv.-Doz. Dr. A. G. Beule, Münster	Freitag, 26. Mai 2017, 16.30–17.00 Uhr – Carl-Zeiss-Saal rechts –

AG Schädelbasis- und kraniofaziale Chirurgie (ASKRA)

Leitung: Prof. Dr. K. Schwager, Fulda

Samstag, 27. Mai 2017, 9.00–9.30 Uhr
– Raum C. Reichart –

AG Schlafmedizin

Leitung: Dr. J. T. Maurer, Mannheim

Samstag, 27. Mai 2017, 14.00–14.30 Uhr
– Panoramasaal –

AG Speicheldrüsen- und Schilddrüsenerkrankungen

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

Donnerstag, 25. Mai 2017, 18.30–19.00 Uhr
– Panoramasaal –

AG Ultraschall und Assoziierte Verfahren

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

Freitag, 26. Mai 2017, 16.30–17.00 Uhr
– Panoramasaal –

WEITERE VEREINIGUNGEN/GESELLSCHAFTEN/BERUFSVERBÄNDE

(in alphabetischer Reihenfolge)

Cochlear Implant Verband Mitteldeutschland

Leitung: Barbara Gängler, Halle/S.

Freitag, 26. Mai 2017, 17.00–17.30 Uhr
– Raum C. Reichart –

Collegium ORLAS

Leitung: Prof. Dr. Barbara Wollenberg, Lübeck

Donnerstag, 25. Mai 2017, 17.00–17.30 Uhr
– Raum C. Reichart –

Deutscher Berufsverband der HNO-Ärzte e.V., Neumünster

Leitung: Dr. D. Heinrich, Hamburg

Donnerstag, 25. Mai 2017, 17.00–17.30 Uhr
– Panoramasaal –

Deutsch-Chinesische HNO-Gesellschaft

Leitung: Prof. Dr. N. Stasche, Kaiserslautern
Prof. Dr. K. Hörmann, Mannheim
Prof. Dr. J. Müller, München

Freitag, 26. Mai 2017, 8.00–8.30 Uhr
– Raum E. Abbe –

Deutsch-Französische HNO-Gesellschaft

Leitung: Dr. A. Boehm, Leipzig
Prof. Dr. Dr. h. c. P. K. Plinkert, Heidelberg

Freitag, 26. Mai 2017, 9.00–9.30 Uhr
– Raum E. Abbe –

Spanisch-Deutsche Gesellschaft für HNO-Heilkunde, Kopf- u. Hals-Chirurgie

Leitung: Prof. Dr. C. Offergeld, Freiburg

Samstag, 27. Mai 2017, 9.00–9.30 Uhr
– Raum H. Erhardt –

Generelle Hinweise:

- ☞ Die Vorträge sollen durch den Erstautor möglichst in freier Rede gehalten werden. Eine Verlegung in eine andere Sitzung ist nicht möglich.
- ☞ Kongresssprache: Deutsch (im Rahmen des International Forums: Englisch).
- ☞ Die Sitzungsleiter können in Einzelfällen über eine längere Diskussionsdauer und – falls erforderlich – über die Zulassung mehrerer Diskussionsbeiträge eines Kongressteilnehmers entscheiden. Die Sitzungsleiter sind berechtigt, die Diskussion zeitlich zu begrenzen oder ausfallen zu lassen, um die Einhaltung der für die Sitzung geplanten Vorträge zu ermöglichen.
- ☞ Der Vortragende hat das Recht auf ein Schlusswort.
- ☞ ***Nota bene:*** ***Das Präsidium weist darauf hin, dass aufgrund der Vielzahl der wissenschaftlichen Beiträge auch im Interesse des letzten Vortragenden eines Blocks sowie der Folgesitzungen mit geeigneter Software auf die strikte Einhaltung der oben aufgeführten Redezeiten geachtet wird!***

Freier Vortrag:

- ☞ Darstellung der Thematik im Rahmen eines 8-minütigen Vortrags plus 2 Minuten Diskussion. Abbildungen im PowerPoint-Format.

Erläuterung der Poster:

- ☞ 3-minütige Erläuterung ausgewählter Poster durch den Erstautor im Rahmen von Postersitzungen mit anschließender Diskussionsmöglichkeit von 2 Minuten. Das digitale Poster wird hierbei an einem separat stehendem Terminal (Garderobenfoyer, CC Erfurt) gezeigt; zusätzliche PowerPoint Präsentationen sind nicht möglich.

Digitale Posterpräsentation:

- ☞ Die Posterausstellung erfolgt auch in diesem Jahr ausschließlich in digitaler Form: die einzelnen Poster können während des gesamten Kongresses an Poster-Terminals in den Foyers des CC Erfurt aufgerufen und betrachtet werden.

HNO-Poster-Forum:

- ☞ Die Poster stehen den Teilnehmern 4 Wochen vor dem Kongress bis voraussichtlich 15. Juli 2017 in einem geschlossenen Forumsbereich, erreichbar über www.hno-kongress.de zur Betrachtung, Diskussion und Kommentierung zur Verfügung.

Multimedia-Präsentation:

- ☞ Filmbeiträge (durch Bild- und Toninhalt sich selbst erklärend, ohne einen zusätzlichen mündlichen Kommentar). Spieldauer: max. 15 Minuten zzgl. 2 Minuten Diskussion.

Informationen zur Kongresstechnik/Technische Vorgaben Posterpräsentation:

- ☞ Hinweise zur Kongresstechnik sowie für die Präsentation von Postern (Vorgaben zu Format, Größe, Layout etc.) wurden den Erstautoren mit dem Annahmeschreiben zugesandt. Zusätzlich stehen die Merkblätter zum Download auf der Kongress-Homepage (www.hno-kongress.de) zur Verfügung.

Hinweise für Vortragende

Zentrale Medienannahme:

📁 Halle 2 (Ausstellungsebene)

📁 Öffnungszeiten:

Mittwoch,	24. Mai 2017:	10.00–17.00 Uhr
Donnerstag,	25. Mai 2017:	07.30–19.15 Uhr
Freitag,	26. Mai 2017:	07.30–19.15 Uhr
Samstag,	27. Mai 2017:	07.30–17.15 Uhr

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

Veröffentlichung der Kongressbeiträge

Vor dem Kongress:

Referate (deutsch): „Laryngo-Rhino-Otologie“, Suppl. 1/2017, Georg Thieme Verlag (Der Versand erfolgt an die Mitglieder der Gesellschaft).

Abstracts (deutsch): German Medical Science, online: www.egms.de.

Poster: „Current Posters in Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery, Vol. XIII“, German Medical Science, online: www.egms.de.

Nach dem Kongress:

Referate (englisch): „Current Topics in Oto-Rhino-Laryngology, Head and Neck Surgery, Vol. XV“ German Medical Science, Online-Veröffentlichung voraussichtlich Oktober 2017 über www.egms.de.

Freie Vorträge/Poster/Multimediapräsentationen: 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. O. Guntinas-Lichius, Jena). Die Manuskripte sind online einzureichen und durchlaufen den üblichen Begutachtungsprozess.

Oder als Original- oder Übersichtsarbeit bzw. in einer der Rubriken „Kasuistik“, „Bild & Fall“, „CME Zertifizierte Fortbildung“ in der Zeitschrift „HNO“, Springer Verlag (Schriftleiter: Prof. Dr. med. S. Plontke, Halle/S.). In der Fußnote ist auf die Kongressveranstaltung 2017 in Erfurt hinzuweisen. Eine Absprache mit dem jeweiligen Schriftleiter kann bereits auf dem Kongress getroffen werden.

Anfragen:

☞ Pressestelle:

PR Agentur Thieme Kommunikation

Stephanie Priester

Rüdigerstr. 14 · D-70469 Stuttgart

Tel.: +49 (0) 711/89 31-605 · Fax: +49 (0) 711/89 31-167

E-Mail: priester@medizin kommunikation.org

☞ Aktuelle Informationen/Pressmitteilungen abrufbar über www.hno.org

Pressekonferenz:

☞ Dienstag, 23. Mai 2017, 11.00–12.00 Uhr

Dorint Hotel am Dom, Raum St. Joseph

Theaterplatz 2 · D-99084 Erfurt

Anmeldung unter o.g. Kontaktdaten erbeten

Gut bürgerlich/deutsche Küche

Glashütte Petersberg

Petersberg 11, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/6015094

www.glashuette-petersberg.de

„Traumhafter Blick über die gesamte Altstadt inklusive Dom, ausgezeichnetes Restaurant“

Kromer's Restaurant & Gewölbekeller

Kleine Arche 4 | Nähe Dom und Hochzeithaus, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/64477211

www.kromers-restaurant.de

„Ausgezeichnetes Restaurant mit original Thüringer Küche“

Feuerkugel

Michaelisstr. 3–4, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/7891256

www.feuerkugel-erfurt.de

„Uriges und gemütliches Gasthaus mit toller regionaler Küche und gutem Service“

Zum Wenigemarkt 13

Wenigemarkt 13, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/6422379

www.wenigemarkt-13.de

„Schmackhaftes traditionell thüringisches Essen – trotzdem leicht“

Faustus

Wenigemarkt 5, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/5400954

www.restaurant-faustus.de

„Ausgezeichnete Lage auf dem Wenigemarkt, direkt am Zugang zur Krämerbrücke, lädt mit seiner großen Terrasse zum Verweilen ein“

Hopfenberg Traditions-Gasthaus

Am Hopfenberg 14, 99096 Erfurt

Tel.: +49 361/2625000

www.hopfenberg-erfurt.de

„Sehr gute Küche mit tollem Ausblick, in hervorragender Lage mit Biergarten“

Zum Goldenen Schwan

Michaelisstr. 9, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/2623742

www.zum-goldenen-schwan.de

„Echt Thüringen! Ambiente ist großartig, ein altes Haus aus dem 12. Jahrhundert, urige Einrichtung, echt Thüringer feeling“

Café & Restaurant Nüsslein

Krämerbrücke 17, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/21698281

www.cafe-nuesslein.de

„Ein sehr guter Start in den Tag. Tolles Frühstück, hausgemachte Torten, gutes Essen, direkt an der Krämerbrücke mit großer Terrasse auf dem Wenigemarkt. Lädt zum Verweilen ein“

Internationale Küche

Castillo Catalana

Marktstr. 34 B, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/5506335

www.catalana.de

„Spanische Küche ... Einmalige Kompositionen, mega lecker, unbedingt reservieren“

Koko Sushi

Meister-Eckehart-Str. 8, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/6013049

www.koko-sushi.de

„Feines und bestes Sushi der Stadt, frisch und der Algensalat ist der Hammer!“

La Petite France

Straße des Friedens 8, 99094 Erfurt

Tel.: +49 361/2110900

www.das-kleine-frankreich.de

„Wie in Frankreich ..., klein, aber fein ...“

La Grappa

Schuhgasse 8–10, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/5623315

www.restaurant-italiener.de

„Italienisches Flair, einfach köstlich ...“

Stefados

Mainzerhofstr. 8, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/54154453

www.stefados-erfurt.de

„Kein Genuss ist vorübergehend, denn der Eindruck, den er zurücklässt, ist bleibend. Mediterran-sardische Lebensart“

Etwas schicker

Palais Steakhouse

Futterstr. 13, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/55060606

www.palais-erfurt.de

„Steakhouse, gehobene Preisklasse“

Il Cortile

Johannesstr. 150, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/5664411

www.ilcortile.de

„Frische, sorgfältig ausgewählte Produkte nach höchsten Ansprüchen und mit Begeisterung zu immer neuen Gerichten – damit Sie sich wie König und Königin fühlen.“ (gehobenes Ambiente, bitte reservieren)

Geheimtipp – Bistro's zum Genießen und Verweilen Gehobene Klasse

Ballenberger

Gotthardtstr. 25/26, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/64456088

www.das-ballenberger.de

„Ein Wort beschreibt alles: Sensationell“

Drogerie Bistro

Wenigemarkt 8, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/6422850

„Schnuckeliges kleines Cafe mit tollen Quiches“

Mundlandung – Mediterrane und Thüringer Produkte

Krämerbrücke 28, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/6443844

www.mundlandung.de

„Französisches Flair in Thüringen! Wer hervorragenden Wein zu ausgewählten Häppchen speisen will oder köstliche Buttercroissants probieren möchte, ist hier genau richtig ...“

Mathilda

Barfuesserstr. 1–2, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/2169096

www.mathilda-restaurant.de

„Moderne, mediterrane, frische und authentische Küche“ ... „Liebe auf den ersten Bissen“

Bachstelze

Hamburger Berg 5, 99094 Erfurt

Tel.: +49 361/7968386

www.bachstelze-erfurt.de

„Lecker, überraschend und gemütlich“

Gehobene Klasse

Restaurant Zumnorde

Grafengasse 2–6, 99084 Erfurt

Tel.: +49 361/5680426

www.hotel-zumnorde.de

„Eine der besten Adressen in Erfurt“

Hotelrestaurant Le Goullon

Dorotheenhof 1, 99427 Weimar

Tel.: +49 3643/4590

www.wellnesshotel-weimar.de

„Spitzenküche. Jedes Gericht ist auf den Punkt zubereitet und ist ausgezeichnet!“

Elephant

Markt 19, 99423 Weimar

Tel.: +49 3643/8020

www.hotelelephantweimar.com/de/elephantenkeller

„Thüringer Köstlichkeiten par excellence“

Verzeichnis der Referenten

Es wurden die Angaben der Autoren aus der Abstracteinreichung übernommen. Die vollständigen Kontaktdaten sind der Abstractveröffentlichung bei German Medical Science (Link über www.hno.org) zu entnehmen.

A	Abdelwarith, Ahmed Bestawy, Dr., Giza (EG)	543.
	Abrams, Jürgen , Dr. med. Dr. med. dent., Hamm	45.
	Abrams, Nils , Dr. med., Lübeck	72.
	Ackeren, Konstantin van , Bochum	623.
	Adams, Doris , Dipl.-Päd., Hannover	613.
	Aderhold, Christoph , Priv.-Doz. Dr. med., Mannheim	230.
	Ahmad, Zafarullah , Ulm	523.
	Ahmed, Mohamed , Dr., Fayoum (EG)	98.
	Ahrens, Kathrin , Gießen	525.
	Ahrensmeier, Christina , M. Sc., Bochum	640.
	Al Kadah, Basel , Priv.-Doz. Dr. med., Homburg/S.	226.
	Al-Ani, Manhal , MuDr, Suhl	535.
	Albers, Andreas , Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	658.
	Albrecht, Tobias , Dr. med., Heidelberg	179.
	Alexiou, Christoph , Prof. Dr. med., Erlangen	482.
	Ali, Khaled A. R. , Dr., Sohag (EG)	508.
	Almahameed, Anas , Frankfurt/M.	319.
	Ambrosch, Petra , Prof. Dr. med., Kiel	119., 120.
	Anagiotos, Andreas , Dr. med., Nikosia (CY)	557.
	Anton, Kristina , Berlin	209.
	Arens, Christoph , Prof. Dr. med., Magdeburg	172.
	Arndt, Susan , Prof. Dr. med., Freiburg	407.
	Arnold, Heinz , Dr. med., Oldenburg	554.
	Arnolds, Judith , Dr. med., Essen	427.
	Arnolds, Jan , Dr. med., Ludwigshafen	707.
	Arslanagic, Selma , Dr. med., Sarajevo (BIH)	660.
	Arslanagic, Rusmir , Dr. med., Sarajevo (BIH)	678.
	Aschendorff, Antje , Prof. Dr. med., Freiburg	115.
	Assenova, Katya , Dr., Sofia (BG)	429.
	Ayadi, Mohamed , Prof., Giza (EG)	132.
B	Baetens, Wouter , Dr., Jette (B)	534.
	Bahr, Katharina , Mainz	79.
	Bajorath, Wibke , Dipl.-Päd., Hannover	619.
	Balensiefer, Benedikt , cand. med., Homburg/S.	68.
	Balica, Nicolae Constantin, M.D., PhD, Timisoara (ro)	645.
	Baljic, Izet , Dipl.-Ing., M. Sc., Erfurt	118.
	Balk, Matthias , Köln	89.
	Balster, Sven , Dr. med., Frankfurt/M.	628.
	Bartels, Joanna , Dr., Hamburg	669.

Verzeichnis der Referenten

Bartmann, Dorothee, Dr. med., Bonn	520.
Bas, Murat, Priv.-Doz. Dr. med., München	159.
Basta, Dietmar, Priv.-Doz. Dr. rer. nat., Berlin	205., 294.
Battaglia, Paolo, Dr., Varese (I)	140.
Bauer, Judith, Erlangen	253.
Bauernfeind, Günther, Dr., Hannover	434.
Beck, Carolin, Dachau	675.
Beck, Rafael, Leipzig	228.
Becker, Christoph, Dr. med., Freiburg	49.
Becker, Sven, Priv.-Doz. Dr. med., Mainz	643.
Beddermann, Konstanze, Hannover	234.
Behr, Wieland, Essen	435.
Behrens, Anne Maria, Hannover	60.
Bendas, Alexander, Dresden	504.
Berger, Max-Ulrich, Hamburg	665.
Berger, Thomas, Dr. med., Leipzig	251.
Bergmann, Marianne, Göttingen	416.
Bertlich, Mattis Ralf O., Dr. med., Göttingen	561.
Besteher, Bianca, Dr. med., Jena	641.
Beule, Achim Georg, Priv.-Doz. Dr. med., Münster	155., 280.
Beutner, Dirk, Prof. Dr. med., Köln	71.
Biesinger, Eberhard, Dr. med., Traunstein	36.
Birk, Richard, Dr. med., Mannheim	125.
Bitter, Thomas, Priv.-Doz. Dr. med., Jena	698.
Bittermann, Gido, Dr. med. Dr. med. dent., Freiburg	129.
Blödw, Alexander, Dr. med., Pirna	277.
Blum, Jenny, Göttingen	397.
Böcker, Armin-Julius, Dr. med., Münster	73.
Bohne, Silvia, Dr. med., Jena	169.
Bohr, Christopher, Prof. Dr. med., Erlangen	363.
Boia, Eugen Radu, Dr. med., Timisoara (RO)	651.
Bolesch, Susanne, Ludwigshafen	58.
Bönitz, Hanna, Hannover	612.
Bootz, Friedrich, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Bonn	120.
Borsellino, Liliana, Dr., Berlin	215.
Borysenko, Oleg, MD, Phd, Kiev (UA)	24.
Bosch, Nikolaus, Dr. med., Heidelberg	426.
Böttcher, Arne, Dr. med., Hamburg	515.
Bozzato, Alessandro, Prof. Dr. med., Homburg/S.	171.
Bregenzer, Maximilian, Dr. med., Würzburg	661.
Brehmer, Detlef, Prof. Dr. med., Göttingen	278.
Breitenstein, Kerstin, Dr. med., Erfurt	187., 188.
Brekel, Michiel W. M. van den, Prof. Dr., Amsterdam (NL)	23.

Verzeichnis der Referenten

Bremen , Tobias van, Dr. med., Bonn	59.
Brotzmann , Viktoria, Bielefeld	695.
Brüsseler , Melanie, Düsseldorf	448.
Buchberger , Anna Maria Stefanie, Dr. med., München	529.
Büchner , Andreas, Prof. Dr. Dipl. Inform., Hannover	586.
Budach , Volker, Prof. Dr. med., Berlin	119., 120.
Buitrago García , Teresa, Varna (BG)	248.
Bulut , Olcay Cem, Dr. med., Heidelberg	346.
Bunge , Alexander, Düsseldorf	437.
Büntzel , Jens, Prof. Dr. med., Nordhausen	290.
Burdzгла , Irine, Dr. med., Halberstadt	390.
Burgard , Gerald, Dr. med., Erfurt	184., 281.
Busch , Chia-Jung, Dr. med., Hamburg	162.
Busch , Susan, Dr., Hannover	575.
Bußmann , Lara, Dr. med., Hamburg	70.
C Caversaccio , Marco, Prof. Dr. med., Bern (CH)	137.
Cebulla , Mario, Prof. Dr.-Ing., Würzburg	578.
Cedra , Susan, Leipzig	78.
Chaker , Adam, Dr. med., München	110.
Charpentier , Arthur, Bonn	312.
Cherneva , Desislava, Varna (BG)	431.
Christov , Florian, Dr. med., Essen	617.
Conrad , Elke, Dr. med., Erfurt	45.
Csanády , Miklos, MD, PhD, Szeged (H)	134.
Csiszér , Irén, PhD Student, Singeorgiu de Mures (RO)	650.
Cuny , Clemens Sebastian, Dr. med., Frankfurt/M.	94.
D Dahlem , Kilian, Freiburg	48.
Darbinjan , Alexander, Dresden	668.
Därr , Markus, Lübeck	539.
Davaris , Nikolaos, Magdeburg	168.
Decker , Lars, Kiel	113.
Deichmüller , Cordula M. C., Dr. med., Hannover	283.
Deitmer , Thomas, Prof. Dr. med., Dortmund	119.
Delank , K.-Wolfgang, Prof. Dr. med., Ludwigshafen	170., 284.
Deuss , Eric, cand. med., Mainz	488.
Di Dio , Diana, Dr. med., Stuttgart	42., 53.
Di Martino , Ercole, Prof. Dr. med., Bremen	602.
Di Mauro , Roberta, Dr. med., Rom (I)	28.
Diensthuber , Marc, Priv.-Doz. Dr. med. Dr. med. habil., Frankfurt/M.	366.
Dietrich , Dimo, Priv.-Doz. Dr. rer. nat., Bonn	311.
Dietz , Andreas, Prof. Dr. med., Leipzig	308.
Dimitriadou , Vassiliki, Lüdenscheid	692.

Verzeichnis der Referenten

Diogo , Isabell, Dr. med., Solingen	391.
Dittberner , Andreas, Jena	449.
Dlugaiczky , Julia, Priv.-Doz. Dr. med., Homburg/S.	277.
Dobel , Christian, Prof. Dr. rer. soc., Jena	406.
Dobermann , Ute-Helke, Dr. med., Jena	273.
Dockter , Sonja, Dr. med., Essen	644.
Dominas , Nina, Dr. med., Essen	454.
Domuta , Eugenia Maria, Ass. Prof., Oradea (RO)	567.
Doobe , Gunnar, Berlin	633.
Döring , Luise, Gießen	425.
Dorn , Linda Josephine, Dr. med., Berlin	211.
Dörre , Martin, Bad Lippspringe	689.
Döscher , Johannes, Dr. med., Ulm	235.
Dountsop-Yonta , Paulette, Dr. med., Düsseldorf	388.
Draf , Clara Sophia, Dr. med., Bochum	461.
Drira , Malek, Dr. (Univ. SFAX), Dessau-Roßlau	711.
Dröge , Freya, Dr. med., Essen	105.
Drunen , Wouter J. van, Dr. rer. nat., Hannover	570.
Duong Dinh , Thien An, Dr. med., Aachen	500.
Durisin , Martin, Dr. med. univ., Hannover	604.
Dürr , Stephan, Dr. med., Erlangen	302.
Dziemba , Oliver C., Dipl.-Ing., Greifswald	118.
E Echternach , Matthias, Prof. Dr. med., Freiburg	361.
Eckrich , Jonas, Mainz	182.
Edenharter , Günther, Dr. med., München	332.
Eger , Claudia Sophie, Mainz	489.
Ehrenfeld , Michael, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., München	120.
Ehrmann-Müller , Désirée, Dr. med., Würzburg	322.
Eichhorn , Klaus W. G., Dr. med., Bonn	341.
Eichhorn , Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Cottbus-Gallinchen	36.
Eichhorn , Sabine, Dr. med., Hagen	269.
Eid , Mohamed, Fayoum (EG)	380.
El Taher , Mostafa, Dr., Sohag (EG)	15.
El-Batawi , Ahmed Mahmoud, Dr., El Mohandeseen, Giza (EG)	136.
Emerich , Markus, Dr. med., Freiburg	383.
Endemann , Elias, Frankfurt/M.	616.
Erdenechuluun , Jargalkhuu, Ph.D., Ulaanbaatar (MGL)	25.
Ernst , Benjamin Philipp, Dr. med., Mainz	475.
Evers , Theo, Dr. med., Ulm	61.
Eyth , Christian Peter, Dr. med. univ., Essen	260.
F Fazel , Asita, Dr. med., Kiel	712.
Fechner , Frank, Dr., Worcester (USA)	349.

Verzeichnis der Referenten

Federspil , Philippe Andre, Priv.-Doz. Dr. med., Heidelberg	353.
Fest , Sandra, Leipzig	447.
Feuer , Ute, Erfurt	115.
Fischer , Hans-Georg, Dr. med., Halle/S.	389.
Fischer , Julia, Dr. med., Hannover	694.
Fischer , Milos, Priv.-Doz. Dr. med., Villingen-Schwenningen	444.
Floerke , Sonja, München	638.
Förster , Gerhard, Dr. med., Gera	301.
Förster-Ruhrmann , Ulrike, Dr. med., Berlin	111.
Fouad , Yasser, Dr., Zagazig (EG)	16.
Franzen , Alina, Dr. med., Bonn	316.
Franzen , Achim, Dr. med., Neuruppin	714.
Friauf , Sara, Heidelberg	629.
Friedrich , Daniel, Dr. med., Ulm	442.
Fromm , Kathrin, MSc., Erfurt	185.
Fruth , Kai, Priv.-Doz. Dr. med., Wiesbaden	178.
Funk , Sonja, Dr. med., Essen	315.
G Gaafar , Alaa Eldin, Prof., Alexandria (EG)	432.
Gabrielpillai , Jennis, Frankfurt/M.	392.
Gahleitner , Constanze, Dr. med., München	376.
Gao , Zhiqiang, Professor, Beijing (CN)	17.
Gärtner , Lutz, Dr. rer. nat, Hannover	593.
Gärtner , Henrike, Homburg/S.	433.
Gassner , Holger G., Prof. Dr. med., Regensburg	355.
Gaudin , Robert, Dr. med., Berlin	337.
Gauer , Charlotte, Homburg/S.	682.
Gebhardt , Bastian, Berlin	413.
Gehrke , Thomas, Dr. med., Würzburg	371.
Geisler , Antje, Dr. med., Freiburg	709.
Geisler , Vincent, Mainz	255.
Geißler , Christin, Dipl.-Biol., Frankfurt/M.	64.
Geißler , Katharina, Dr. med., Jena	303.
Geisthoff , Urban W., Prof. Dr. med., Essen	358.
Gellrich , Donata, Dr. med., München	43.
Georgiev , Georgi, Dr., Varna (BG)	419.
Gerlach , Rüdiger, Prof. Dr. med., Erfurt	144., 345.
Gesink , Stephanie, M.Sc., Hannover	546.
Ghoncheh , Mohammad, MSc., Hannover	583.
Giere , Thomas, Hannover	571.
Giourgas , Alexandros, Dipl. Päd., Hannover	608.
Glaas , Marcel F., Dr. med., Düsseldorf	486.
Gliese , Alexandra, Dr., Hamburg	385.
Goesswein , Dorothee, Dipl.-Biol., Mainz	478.

Verzeichnis der Referenten

Göktas , Önder, Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	109.
Goldberg-Bockhorn , Eva, Dr. med., Ulm	180.
Golusinski , Wojciech, Prof. Dr., Poznan (PL)	23.
Gostian , Antoniu-Oreste, Dr. med., Erlangen	304.
Götze , Lisa, Bochum	607.
Graefe , Hendrik, Dr. med., Hamburg	299.
Graß , Sylvia, Dr. med., Hannover	267.
Grässlin , René, Ulm	236.
Greiser , Maik, Lenzkirch	35.
Greve , Jens, Priv.-Doz. Dr. med., Ulm	268.
Grobschmidt , Guido, Dr. med., Düsseldorf	511.
Gröschel , Moritz, Dr. rer. nat., Berlin	221.
Grosheva , Maria, Priv.-Doz. Dr. med., Köln	50.
Grossi , Anna-Sophia, Ulm	104.
Großmann , Wilma, Dr. med., Rostock	222.
Guarda , Vittoria, München	66.
Gudziol , Volker, Priv.-Doz. Dr. med., Dresden	338.
Güldner , Christian, Priv.-Doz. Dr. med., Chemnitz	126.
Gummer , Anthony William, Prof. Dr. med., Tübingen	321.
Günther , Stefanie, Frankfurt/M.	598.
Guntinas-Lichius , Orlando, Prof. Dr. med., Jena	11., 138., 264., 345.
Gürkov , Robert, Prof. Dr. med., München	32., 295.
H Haberl , Hannes, Prof. Dr. med., Bonn	53.
Hackenberg , Stephan, Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg	259.
Hädicke , Jana, Dr. med., Halberstadt	329.
Hagemann , Jan, Dr. med., München	360.
Hahn , Janina, Ulm	244.
Hamann , Karl-Fr., Prof. Dr. Dr. med., München	9a.
Hamed , Mahmood Ahmed, Dr., Sohag (EG)	14.
Hamela , Mo'menAli Ameen, Dr., Cairo (EG)	266.
Hänggi , Daniel, Prof. Dr. med., Mannheim	144.
Hansen , Stefan, Dr. med., Essen	568.
Hansen , Kevin Karl, Solingen	531.
Hartmann , Evelyn, Dr. med., Bonn	81.
Hartmann , Roswitha, Suhl	262.
Hassan , Osama, Kairo (EG)	527.
Haßkamp , Pia, Dr. med., Essen	625.
Haumann , Sabine, Dr., Hannover	404.
Häußler , Sophia Marie, Berlin	620.
Haxel , Boris, Priv.-Doz. Dr. med., Haldensleben	339.
Hegde , Jyotirmay, Ass. Prof., Pondicherry (IND)	100.
Heidemann , Jan Peter, Dr. med., Berlin	666.
Heidemann , Mathias, Lübeck	464.

Verzeichnis der Referenten

Heine , Swanke, Erfurt	217.
Heinrich , Dirk, Dr. med., Hamburg	36.
Heinrichs , Alessa, Dr. med., Rostock	674.
Heinzel , Anne, Jena	166.
Heiser , Clemens, Priv.-Doz. Dr. med., München	12., 124.
Helbig , Elke, Köln	192.
Helbig , Ralf, Berlin	118.
Helbig , Silke, Priv.-Doz. Dr. med., Frankfurt/M.	331.
Helling , Kai, Prof. Dr. med., Mainz	291.
Helmstädter , Victor, Dr. med., Hannover	400.
Herisanu , Ioana Tereza, Dr. medic (RO), Aachen	585.
Hess , Markus Maria, Prof. Dr. med., Hamburg	306.
Hesse , Gerhard, Prof. Dr. med., Bad Arolsen	13.
Heuermann , Katharina, Leipzig	441.
Hey , Constanze, Dr. med., Frankfurt/M.	453.
Hey , Matthias, Dipl.-Phys. Dr., Kiel	115.
Hillner , Yvette, Dr. med., Erfurt	190.
Hirth , Daniel, Frankfurt/M.	490.
Hofauer , Benedikt, Dr. med. univ., München	122.
Hoffmann , Franziska, Dipl.-Biol., Jena	359.
Hoffmann , Markus, Prof. Dr. med., Kiel	379.
Hoffmann , Thomas K., Prof. Dr. med., Ulm	160.
Hofmann , Veit-M., Dr. med. Dipl.-Bioch., Berlin	536.
Höhn , Elisabeth, Dr., Freiburg	547.
Höing , Benedikt, Essen	258.
Holtmann , Laura Christine, Dr. med., Essen	249.
Höpken , Merle, Köln	470.
Hoppe , Ulrich, Prof. Dr.-Ing. Dr. rer. med., Erlangen	2.
Hoppe , Florian, Prof. Dr. med., Oldenburg	345.
Hörmann , Lisa, Kiel	394.
Hosal , Sefik, Prof. Dr. med., Ankara (TR)	23.
Hosemann , Werner, Prof. Dr. med., Greifswald	278.
Hoth , Sebastian, Prof. Dr. rer. nat., Heidelberg	1.
Huber , Alexander, Freiburg	206.
Hübner , Jutta, Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	290.
Hügl , Silke, M. Sc., Hannover	599.
Huhnd , Laura, Dr. med., Bad Saarow	417.
Hülse , Roland, Dr. med., Mannheim	289.
Hummel , Thomas, Prof. Dr. Dr. med., Dresden	44., 142.
Hupa , Kristof Johannes, Gießen	497.
Huseynov , Jamal, Villingen-Schwenningen	642.
Hussain , Timon, Dr. med., Essen	231.
Hüttenbrink , K.-Bernd, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Köln	149.

Verzeichnis der Referenten

I	Ickrath, Pascal, Würzburg	703.
	Idel, Christian, Dr. med., Lübeck	288.
	Ihler, Friedrich, Priv.-Doz. Dr. med., Göttingen	74.
	Ilgner, Justus, Dr. med., Aachen	409.
	Ilieva, Liliya, Varna (BG)	446.
	Irion, Klaus, Dr.-Ing., Tuttlingen	35.
	Isert, Mecki Clara, Dr. med., Berlin	62.
	Issing, Peter Rolf, Prof. Dr. med., Bad Hersfeld	87.
	Ivansic, Daniela, Jena	224.
J	Jablonska, Jadwiga, Ph. D., Essen	286.
	Jacobi, Christian, Dr. med., München	237.
	Jadeed, Rawad, Dr. (syr.), Aachen	239.
	Jahreiß, Linda M., Bad Saarow	243.
	Jajee, Vyshanavi, Hyderabad (IND)	31.
	Jäkle, Sandra, M. Sc., Ulm	69.
	Jakob, Till F., Dr. med., Freiburg	518.
	Jakob, Mark, Priv.-Doz. Dr. med., Göttingen	362.
	Jansen, Nils, Dr. med., Düsseldorf	411.
	Jansen, Stefanie, Dr. med., Köln	146.
	Jatzwauk, Lutz, Prof. Dr. rer. nat. rer. medic., Dresden	275.
	Javorkova, Andrea, Hamburg	719.
	Jecker, Peter, Prof. Dr. med., Bad Salzungen	45.
K	Kähling, Constance, Dresden	696.
	Kamarauskaite, Indra, Augsburg	265.
	Kampa, Ulrich, Prof. Dr., Hattingen	189.
	Kanaan, Oliver, Essen	649.
	Kansy, Benjamin, Essen	491.
	Karbe, Maria, Dr. med., Aachen	635.
	Kärnth, Heike, Erfurt	188.
	Karpischenko, Sergei A., Prof. Dr. med., St. Petersburg (RUS)	677.
	Kasper, Daniela, Frankfurt/M.	91.
	Kaurani, Yogesh, Dr., Jodhpur (IND)	681.
	Kecskeméthy, Andrés, Prof. Dr.-Ing., Duisburg	137.
	Keilholz, Ulrich, Prof. Dr. med., Berlin	119., 120.
	Keilmann, Annerose, Prof. Dr. med., Bad Rappenau	305.
	Keller, Jessica, Dessau-Roßlau	459.
	Kellner, Geraf, Dr. med., Erfurt	144.
	Kemper, Max, Dr. med., Dresden	29.
	Ketterer, Manuel, Berlin	90.
	Khvadagiani, Merab, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Tbilisi (GE)	246.
	Kiening, Hans, Dr., München	35.
	Klawitter, Silke, M.Sc., Hannover	627.

Verzeichnis der Referenten

Klemm , Eckart, Prof. Dr. med., Dresden	284.
Klenzner , Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Düsseldorf	343.
Klimek , Ludger, Prof. Dr. med., Wiesbaden	156.
Kludt , Eugen, Dr., Hannover	590.
Kluge , Marcel, Dipl.-Ing., Hannover	630.
Knof , Benedikt, Dr. med., Lüdenscheid	526.
Knöller , Elisabeth, Ulm	63.
Knopf , Andreas, Priv.-Doz. Dr. med., München	313.
Knopke , Steffen, Dr. med., Berlin	328.
Koch , Karsten, Dr. med., Borna	428.
Koch , Eva-Maria, Dr. med., Kiel	47.
Kohl , Jörgen, Halberstadt	445.
Koitschev , Assen, Prof. Dr. med., Stuttgart	200.
Kolev , Petar, M.D., Sofia (BG)	704.
Kolz , Sylke, Köln	192.
Kong , Weijia, Prof. Dr. med., Wuhan (CN)	20.
Könnecke , Michael, Dr. rer. nat., Lübeck	673.
Köping , Maria, Würzburg	595.
Kopp , Stefan, Prof. Dr. med. dent., Frankfurt/M.	289.
Körner , Mike, Aue	654.
Korol , Igor M., Prof. Dr. med. habil., Minsk (BLR)	688.
Koscielny , Sven, Prof. Dr. med., Jena	284., 516.
Kösling , Sabrina, Prof. Dr. med., Halle/S.	345.
Kramer , Sabine, Dr., Frankfurt/M.	408.
Kramer , Benedikt, Dr. med., Mannheim	484.
Kratzsch , Volker, Dr. med., Bad Grönenbach	13.
Kreusel , Julian, Berlin	252.
Kriesche , Franziska, Halberstadt	549.
Kristin , Julia, Dr. med., Düsseldorf	563.
Kroll , Claudia, Dr., Augsburg	466.
Kroll , Tobias, Dr. med., Gießen	710.
Kroth , Michaela, Frankfurt/M.	452.
Kühnel , Thomas, Prof. Dr. med., Regensburg	152., 278.
Kukushev , Georgi, Dr., Sofia (BG)	687.
Künzel , Julian, Priv.-Doz. Dr. med., Mainz	148.
Küster , Inga, Münster	176.
Küstermeyer , Julian, Dr. med., Hannover	271.
L Laban , Simon, Dr. med., Ulm	65.
Lachmann , Christoph, Rostock	232.
Laffers , Wiebke, Dr. med., Bonn	374.
Lailach , Susen, Dr. med., Dresden	145.
Landis , Basile, Priv.-Doz. Dr. med., Geneve (CH)	44.
Lang , Stephan, Prof. Dr. med., Essen	157.

Verzeichnis der Referenten

Lang , C. Phillipp, Hannover	683.
Langer , Christine, Dr. med., Gießen	521.
Laufenberg , Alexandra, Bad Saarow	458.
Lawson , Georges, Prof., Yvoir (b)	137.
Laszig , Roland, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Freiburg	117.
Lehmann , Lale, Berlin	690.
Lehmann , Martin, Bochum	220.
Leichtle , Anke, Dr. med., Lübeck	147.
Leifholz , Melanie, B. Eng., Hannover	324.
Leinung , Martin, Dr. med., Frankfurt/M.	401.
Lenarz , Thomas, Prof. Dr. med., Hannover	6., 27.
Lenschow , Magdalena, Dr. med., München	412.
Lesinski-Schiedat , Anke, Prof. Dr. med., Hannover	597.
Leuwer , Rudolf, Prof. Dr. med., Krefeld	116.
Lexow , Franziska, Dr., Hannover	723.
Li , Yongxin, MD. Ph.D, Beijing (CN)	82.
Liebau , Arne, Dr. rer. nat., Halle/S.	198.
Lieder , Anja, Dr. med., Neuruppin	699.
Lilienthal , Julia Kristina, Berlin	212.
Lilli , Giorgio, Dr., Hannover	92.
Lindemann , Jörg, Prof. Dr. med., Ulm	348.
Linke , Jana, Dr. med., Dresden	54.
Linke , Albrecht, Dr. med., Frankfurt/M.	85.
Linxweiler , Maximilian, Dr. med., Homburg/S.	128.
Lippach , Kristina, München	352.
Loderstedt , Marja, Magdeburg	318.
Löhler , Jan, Dr. med., Bad Bramstedt	10., 11.
Loose , Sonja, Berlin	130.
Lorenz , Kai Johannes, Prof. Dr. med., Ulm	422.
Lörincz , Balazs B., Priv.-Doz. Dr. med., Hamburg	158.
Löser , Johannes, Dr. med., Köln	378.
Loth , Andreas German, Frankfurt/M.	86.
Louza , Julia, Dr. med., München	592.
Lueb , Carolin, cand. med., Essen	106.
Lüers , Jan-Christoffer, Priv.-Doz. Dr. med., Köln	51.
Luszpinski , Marie-Anne, Dr. med., Mainz	93.
Lyutenski , Stefan, Dr. med., Berlin	556.
M Maier , Hannes, Prof. Dr. phil. nat. PhD., Hannover	33.
Majdani , Omid, Prof. Dr. med., Wolfsburg	596.
Mandrakas , Nikolaos, Dr. med., Wuppertal	457.
Mangalo , Paula, Augsburg	717.
Mann , Wolf J., Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Mainz	344.
Mann , Sophie-Louise, Dr. med., München	165.

Verzeichnis der Referenten

Mantsopoulos , Konstantinos, Dr. med., Erlangen	174.
Martin , Daniela, Trier	225.
Marx , Anke, Homburg/S.	485.
Mattheis , Stefan, Priv.-Doz. Dr. med., Essen	137.
Maurer , Joachim T., Dr. med., Mannheim	333.
Maxwell , Rebecca, München	216.
Mazurek , Birgit, Prof. Dr. med., Berlin	13.
Mehanna , Hisham, Prof. Dr., Birmingham (GB)	23.
Mehlhorn , Holger, Leipzig	214.
Meining , Alexander, Prof. Dr. med., Ulm	35.
Mertens , Anke, Magdeburg	55.
Merz , Hien, Dr. med., Hennigsdorf	423.
Metasch , Marie-Luise, Dresden	555.
Meyer , Almuth, Dr. med., Erfurt	45.
Meyer , Moritz, Dr. med., Köln	238.
Meyer , Till, Würzburg	75.
Micke , Oliver, Prof. Dr. med., Bielefeld	290.
Miragall , Victoria, Chemnitz	647.
Mitovska , Dragana, Hannover	589.
Mittmann , Philipp, Dr. med., Berlin	588.
Möbius , Hartmut, Dr. med., Hannover	652.
Möller , Kristin, Dr. med., Erfurt	191.
Mollik , Alvar V., Dr. med., Berlin	676.
Mootz , Burkhard, Dr. med. Dr. med. dent., Frankfurt/M.	498.
Motsch , Christiane, Prof. Dr. med., Quedlinburg	451.
Mühlmeier , Guido, Dr. med., Ulm	112.
Müller , Joseph, Dresden	384.
Müller , Ninett, Erfurt	191.
Müller , Andreas, Prof. Dr. med., Gera	173., 307.
Müller , Mathias, Hannover	582.
Müller , C. Emika, Mannheim	706.
Münzel , Franziska, Dr., Hildesheim	430.
N Negoias , Simona, Dr. med., Bern (CH)	133.
Netz , Tilman, Aachen	210.
Neubert , Christian, Dr. med., Homburg/S.	679.
Neudert , Marcus, Prof. Dr. med. (MME), Dresden	3.
Neuhuber , W. L. Winfried, Prof. Dr. med., Erlangen	289.
Neumann , Katrin Johanna, Prof. Dr. med., Bochum	320.
Neumayer , Thomas, Frankfurt/M.	708.
Nguyen , Yann, Dr., Paris (F)	137.
Noack , Volker, Dr. med., Bochum	562.
Nordmann , Melanie, Dr. med., Ulm	364.
Novosel , Tomislav, Dr. med., Bad Salzungen	45.

Verzeichnis der Referenten

	Nowak, Andreas, Dr. med., Dresden	284.
O	Oeken, Jens, Prof. Dr. med., Chemnitz	201.
	Oladokun, Dare, Dr., Leeds (GB)	450.
	Olze, Heidi, Prof. Dr. med., Berlin	13., 156.
	Omran, Heymut, Prof. Dr. med., Münster	53.
	Orth, Annik, Marburg	272.
	Otte, Martin Sylvester, Dr., Köln	581.
	Ovari, Attila, Dr. med., Rostock	395.
	Öztoprak, Suzan, Homburg/S.	164.
P	Papakostas, Paris, Berlin	410.
	Papaspyrou, Georgios, Dr. med., Homburg/S.	347.
	Papathanasiou, Eleftherios, Dr., Nicosia (CY)	22.
	Papatsoutsos, Efstathios, Magdeburg	40.
	Park, Jonas J.-H., Dr. med., Düsseldorf	107.
	Park, Hannah, Gießen	686.
	Patscheke, Jochen Henrik, Dr. med., Gießen	270.
	Paufler, Julia, Wiesbaden	455.
	Pavlidis, Pavlos, Dr. med., Cottbus	713.
	Pazardzhikiev, Dimitar, Dr. med., Plovdiv (BG)	456.
	Petersen, Hannes, Dr. med., Dublin (IRL)	88.
	Pethe, Wolfram, Dr. med., Halberstadt	247.
	Pfeiffer, Jens, Prof. Dr. med., Freiburg	528.
	Pfiffner, Flurin, Ph.D., Zürich (CH)	576.
	Pfisterer, Lara, Frankfurt/M.	655.
	Pham, Tran Anh, Dr. med., Hanoi (VN)	421.
	Pick, Carina, Köln	261.
	Pickhard, Anja, Priv.-Doz. Dr. med., München	377.
	Pillong, Lukas, Homburg/S.	580.
	Pirlich, Markus, Dr. med., Leipzig	241.
	Plank, Irene Maria, Berlin	36.
	Plath, Michaela M., Dr. med., Heidelberg	476.
	Plesa, Diana Maria, Dr., Timisoara (RO)	566.
	Plettenberg, Christian, Dr. med., Düsseldorf	513.
	Plontke, Stefan, Prof. Dr. med., Halle/S.	5., 296.
	Plotz, Karsten, Dipl. Biol., Professor Dr. med., Oldenburg	97a.
	Poletti-Muringaseril, Sophia C., Dr. med., Kusnacht (CH)	143.
	Polianskis, Marius, Vilnius (LT)	83.
	Polterauer, Daniel, M.Sc., München	610.
	Potkowski, Kathrin, Dr. med., Freiburg	439.
	Pratsch, Stefanie, Erfurt	218.
	Prenzler, Nils Kristian, Dr. med., Hannover	325.
	Preyer, Serena, Prof. Dr. med., Karlsruhe	116., 542.

Verzeichnis der Referenten

Priese , Juliane, Dr. med., Jena	716.
Prochnow , Sebastian, Dr. med., Hamburg	300.
Proße , Susanne, Freiburg	493.
Psychogios , Georgios, Priv.-Doz. Dr. med., Augsburg	718.
Pudszuhn , Annett, Dr. med., Berlin	213.
Q Qin , Gang, Professor, Luzhou (CN)	135.
Quaas , Tina, Jena	108.
Quack , Florian, Dr. med., Bochum	646.
Quandt , Joachim, Dr. med., Lübeck	465.
Quetz , Joachim Ulrich, Dr. med., Kiel	354.
R Radeloff , Katrin, Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg	183.
Radeloff , Andreas, Priv.-Doz. Dr. med., Oldenburg	181.
Rader , Tobias, Dr.-Ing., Mainz	118.
Rahne , Torsten, Prof. Dr. rer. nat. rer. medic., Halle/S.	118., 204.
Rajeh , Afnan, Berlin	684.
Rajendran , Dinesh Kumar, Dr., Bangalore, Karnataka (IND)	550.
Rak , Kristen, Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg	368.
Rambold , Holger, Prof. Dr. med., Altötting	277.
Raphael , Friedemann, Berlin	702.
Raslan , Ashraf, Jena	263.
Rau , Thomas S., Dr.-Ing., Hannover	603.
Rauch , Ann-Kathrin, Freiburg	326.
Reden , Jens, Dr. med., Dresden	670.
Reder , Henrike, Gießen	480.
Reich , Uta, Dr. rer. nat., Berlin	564.
Reichelt , Andreas, Dr. med. univ., Erlangen	659.
Reichenstein , Marek, Dr. med., Düsseldorf	530.
Reinhardt , Sophia, Düsseldorf	667.
Reinhardt , Henriette, Halberstadt	538.
Reiß , Michael, Priv.-Doz. Dr. med., Radebeul	274.
Reissig , Manuel-René, Frankfurt/M.	693.
Reiter , Tobias, Aachen	292.
Remmert , Stephan, Prof. Dr. med., Duisburg	119.
Renner , Bertold, Priv.-Doz. Dr. med., Erlangen	44.
Renninger , Daniel, Dr. med., Berlin	601.
Reubelt , Daniela, Dr. med., Würzburg	38.
Rezaei , Sajjad, Berlin	545.
Riepl , Ricarda, Ulm	365.
Röddiger , Lars, Dr., Freiburg	424.
Rogowski , Marek, Prof. Dr. med., Bialystok (PL)	357.
Römer , Claudia, Dr. med., Berlin	551.
Römer , Ariane, Dr., Hannover	387.

Verzeichnis der Referenten

Romswinkel , Sophia G., Dr. med., Frankfurt/M.	621.
Rosahl , Steffen, Prof. Dr. med., Erfurt	7.
Rose-Diekmann , Christina, Dr. med., Hannover	648.
Rosenstein , Michèle Carolin, Düsseldorf	245.
Roßberg , Willi, Hannover	591.
Rost , Urte, Dipl.-Päd., Hannover	606.
Rotter , Nicole, Prof. Dr. med., Ulm	369.
Rottmann , Tobias, Dipl.-Ing., Hannover	618.
Rudack , Claudia, Prof. Dr. med., Münster	153.
Rudes , Mihael, Regensburg	350.
Rudolf , Jan, Dr. med., Hennigsdorf	103.
Rudolf , Philipp, Dr. med., Lübeck	372.
Rudolph , Matthias, Dr., Boppard - Bad Salzig	13.
Rüger , Holger, Dr. med., Augsburg	524.
Runge , Annette, Dr. med., Innsbruck (A)	440.
S Saadoun , Rakan, Mannheim	548.
Sadick , Haneen, Prof. Dr. med., Mannheim	664.
Sapundzhiev , Nikolay, Dr. med., Varna (BG)	415.
Saravakos , Panagiotis, Pforzheim	663.
Schaede , Rebecca, Jena	52.
Scheckenbach , Kathrin, Dr. med., Düsseldorf	373.
Schedler , Michael G. J., Dr. med., Ramstein	276.
Scheich , Matthias, Dr. med., Würzburg	382.
Schendzielorz , Philipp, Dr. med., Würzburg	402.
Scheper , Verena, Dr. med., Hannover	594.
Scherzad , Agmal, Dr. med., Würzburg	314.
Scheuer , Veronika, Dr. med., Homburg/S.	639.
Schipper , Jörg, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Düsseldorf	144., 297.
Schlattmann , Peter, Prof. Dr. med., Jena	32.
Schleining , Maxim, Wuppertal	519.
Schleißing , Ana-Maria, Bad Lippspringe	701.
Schlüter , Anke, Dr. med., Essen	177.
SchmäI , Frank, Prof. Dr. med., Greven	277.
Schmidt , Tobias, Dipl.-Ing., Jena	118., 167.
Schmidt , Thomas, Prof. Dr. med., Conception (RCH)	30.
Schmitt , Heike, Dr. rer. nat., Hannover	565.
Schmucker , Christine, Dr. sc. hum., Freiburg	11.
Schraven , Sebastian Philipp, Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg	398.
Schröck , Andreas, Priv.-Doz. Dr. med., Bonn	487.
Schröder , Daniel, Berlin	293.
Schröder , Stefanie, Dr. med., Rostock	151.
Schroeder , Heinz-G., Prof. Dr. med., Braunschweig	282.
Schuler , Patrick, Prof. Dr. med., Ulm	287.

Verzeichnis der Referenten

Schulze, Jennifer, Hannover	624.
Schuon, Robert-Alexander, Dr. med., Hannover	558.
Schürmann, Matthias, Bielefeld	724.
Schwarz, David, Dr. med., Köln	34.
Schwebs, Manfred, Hannover	622.
Schwieger, Jana, Hannover	721.
Seelig, Carolin, Würzburg	57.
Sefa, Arberore, Dr., Gjakova (KOS)	522.
Segler, Veronika, Berlin	418.
Seidl, Rainer O., Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	443.
Seitz, Annemarie, Lübeck	256.
Sell, Ulrike, Bonn	510.
Send, Thorsten, Dr. med., Bonn	460.
Setz, Cristian, Dr. med., Köln	552.
Seyedahmadi, Pujan, Berlin	150.
Shabli, Sami, Dr., Köln	56.
Sharaf, Kariem, München	194.
Sharma, Shachi Jenny, Dr. med., Gießen	80.
Shen, Anmin, Dr. med. (sin.), Aachen	634.
Shrestha, Inku, Dr., Kathmandu (NPL)	381.
Shukurov, Davron, Dr., Tashkent (UZ)	540.
Sieber, Daniel, Dipl.-Ing., Innsbruck (A)	35.
Siebert, Antje, Dr. med., Dessau-Roßlau	680.
Siebert, Isabell, Marburg	257.
Simal, Juan Antonio, Dr., Valencia (I)	139.
Singer, Susanne, Prof. Dr., Mainz	120.
Sitaru, Adrian Mihail, Dr., Timisoara (RO)	99.
Sittel, Christian, Prof. Dr. med., Stuttgart	53.
Sommer, Barbara, Dr. med., Gießen	502.
Sommer, J. Ulrich, Prof. Dr. med., Mannheim	12.
Sommer, Fabian, Priv.-Doz. Dr. med., Ulm	342.
Sönmez, Hasibe, Dr. med., Berlin	503.
Sonntag-Koch, Sabine, Dr. med., Erfurt	290.
Spahn, Sonja, Dr. med., Darmstadt	468.
Specht, Christian, Halberstadt	494.
Spiekermann, Christoph Otto, Dr. med., Münster	420.
Stähr, Kerstin, Essen	102.
Stange, Thoralf, Dr. med., Neuss	691.
Stangl, Philipp, Ulm	505.
Stankovic, Petar, Borna	436.
Steffen, Armin, Priv.-Doz. Dr. med., Lübeck	12., 121., 335.
Steffens, Thomas, Dr. biol. hom. Dipl.-Ing., Regensburg	203.
Steinke, Kim Vanessa, Hannover	715.

Verzeichnis der Referenten

Stelzig , Yvonne, Dr., Koblenz	95.
Stenin , Igor, Düsseldorf	492.
Stenner , Markus, Prof. Dr. med., Münster	657.
Stöhr , Matthäus, Dr. med., Leipzig	517.
Stolle , Stefan R. O., Dr. med., Hannover	370.
Stölzel , Katharina, Dr. med., Berlin	685.
Stork , Katrin, Dr. med., Potsdam	37.
Stöver , Timo, Prof. Dr. med., Frankfurt/M.	84.
Stoyanov , Stefan, Assoc. Prof. Dr., Sofia (BG)	501.
Straßen , Ulrich, Dr. med., München	298.
Strauß-Schier , Angelika, Dipl.-Päd., Hannover	605.
Strenger , Tobias, Dr. med., Augsburg	584.
Strieth , Sebastian, Prof. Dr. med., Mainz	240.
Strübing , Ira, Berlin	219.
Stuck , Boris A., Prof. Dr. med., Essen	12., 163.
Stupp , Franziska, Ulm	250.
Stürmer , Konrad, Dr. med., Köln	323.
Sudhoff , Holger, Prof. Dr. med. Dr. rer.nat., Bielefeld	386.
Suhling , Marie-Charlot, Dr. med., Hannover	600.
Sun , Jingwu, Prof., Hefei (CN)	18.
Sziegoleit , Melanie, Düsseldorf	467.
Szyper , Michael, München	636.
T Taege r, Johannes, Dr. med., Würzburg	662.
Tahtali , Aykut, Dr. med., Frankfurt/M.	469.
Tecle , Nyat-Eyob, Würzburg	722.
Teschner , Magnus Johannes, Priv.-Doz. Dr. med., Hannover	403.
Thangavelu , Kruthika, Essen	700.
Thielker , Jovanna, Hannover	499.
Thomas , Jan Peter, Dr. med., Bochum	573.
Thurnher , Dietmar, Prof. Dr. med., Graz (A)	23.
Timm , Max, Hannover	611.
Tinhofer-Keilholz , Ingeborg, Priv.-Doz. Dr., Berlin	285.
Tisch , Matthias, Prof. Dr. med., Ulm	4., 572.
Todorova , Blagovesta, Varna (BG)	512.
Todt , Ingo, Priv.-Doz. Dr. med., Berlin	97.
Tolsdorff , Peter, Dr. med., Bad Honnef	537.
Tóth , Miklos, Priv.-Doz. Dr. med. (P), Hamburg	196.
Trainotti , Susanne, Dr. med., Ulm	495.
Traser , Louisa, Dr. med., Freiburg	127.
Triché , Dora, Dr. med., Nürnberg	334.
Tropitzsch , Anke, Dr. med., Tübingen	327.
Tziridis , Konstantin, Dr. rer. nat., Erlangen	223.

Verzeichnis der Referenten

U	Uecker , Florian C., Dr. med., Berlin	697.
	Umbreit , Claudia, Dr. med., Jena	227.
V	Valkadinov , Ivan, Varna (BG)	242.
	Veit , Johannes, Dr. med., Ulm	473.
	Verse , Thomas, Prof. Dr. med., Hamburg	12.
	Vierkant , Marie-Luise, Berlin	614.
	Volk , Gerd Fabian, Dr. med., Jena	96.
	Volkenstein , Stefan, Dr. med., Bochum	9., 587.
	Völker , Johannes, Würzburg	193.
	Völker , Christine, Würzburg	367.
	Vollmer , Maike, Priv.-Doz. Dr. med., Magdeburg	405.
	Volpert , Simone, Düsseldorf	609.
	Völter , Christiane, Priv.-Doz. Dr. med., Bochum	330.
	Vosiková , Tereza, Magdeburg	506.
W	Wagenmann , Martin, Prof. Dr. med., Düsseldorf	114., 154.
	Wagner , Steffen, Dr. rer. nat., Gießen	477.
	Wagner , Wolfgang, Prof. Dr. med., München	356.
	Wald , Theresa, cand. med., Leipzig	229.
	Waldfahrer , Frank, Dr. med., Erlangen	32., 277.
	Wallesch , Maren, Halberstadt	541.
	Walliczek-Dworschak , Ute, Dr. med., Marburg	340.
	Walther , Leif Erik, Prof. Dr. med., Sulzbach	8., 11., 277.
	Wang , Dehui, Prof. Dr. med., Shanghai (CN)	131.
	Wardenga , Nina, Hannover	574.
	Warnecke , Athanasia, Priv.-Doz. Dr. med., Hannover	720.
	Watermann , Anna, Mainz	479.
	Weber , Constantin, Dr., Hannover	632.
	Weber , Rainer K., Prof. Dr. med., Karlsruhe	278.
	Weber , Veronika, Dr. med., Mainz	672.
	Weber , Frank Udo, Dr. med., Stuttgart	462.
	Weber , Konrad P., Priv.-Doz. Dr. med., Zürich (CH)	207.
	Weiss , Roxanne, Frankfurt/M.	579.
	Weiss , Bernhard, Dr. med., Göttingen	396.
	Weiss , Nora, Dr. med., Rostock	559.
	Weißgerber , Tobias, Frankfurt/M.	399.
	Welz , Christian, Dr. med., Göttingen	351.
	Wendelborn , Christine, Essen	471.
	Wenzel , Angela, Dr. med., Mannheim	197.
	Werner , Ulrike, M.Sc., Lübeck	77.
	Wessoleck , Erik, Dr. med., Essen	653.
	Westhofen , Martin, Prof. Dr. med., Aachen	32.
	Wetjen , Helen, Rostock	123.
	Wichmann , Gunnar, Dr. rer. nat., Leipzig	496.

Verzeichnis der Referenten

	Wiegand , Susanne, Prof. Dr. med., Leipzig	39.
	Wienke , Albrecht, Dr. jur., Köln	186., 279.
	Wiesmann , Nadine, M. Sc., Mainz	481.
	Wigand , Marlene, Ulm	393.
	Wilfling , Tamara, Dr. med. univ., Hannover	560.
	Wilhelm , Christian, Würzburg	483.
	Willenborg , Kerstin, Dr. med., Hannover	569.
	Wilms , Anna Katharina, Berlin	637.
	Wirth , Markus, Dr. med., München	474.
	Wissel , Kirsten, Dr. rer. nat., Hannover	626.
	Wittekindt , Claus, Prof. Dr. med., Gießen	46.
	Wittig , Lukas, Essen	472.
	Wolber , Philipp, Köln	514.
	Wolff , Karolin, Dr. med., Freiburg	414.
	Wollenberg , Barbara, Prof. Dr. med., Lübeck	11.
	Wolter , Selene, Berlin	41.
	Wrobel , Christian, Dr. med., Bochum	195.
	Wu , Hao, Prof. MD. Ph.D, Shanghai (CN)	21.
	Würdemann , Nora, Gießen	375.
X	Xia , Yin, Prof., Beijing (CN)	532.
Y	Yakinthou , Anna, Dr. med., Thessaloniki (GR)	705.
	Yang , Shiming, Prof. Dr. med., Beijing (CN)	19.
	Youssef , Mahmoud, Dr., Cairo (EG)	463.
	Yu , Lisheng, Prof. Dr. med., Beijing (CN)	631.
	Yuldashev , Nodir, Bad Lipspringe	438.
Z	Zabaneh , Samira Ira, Berlin	208.
	Zaharia , Klodiana, M.D., Tirana (AL)	533.
	Zahnert , Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden	202.
	Zaoui , Karim, Dr. med., Heidelberg	317.
	Zappe , Sören Marian, Dr. med., Berlin	671.
	Zebralla , Veit, Dr. med., Leipzig	161.
	Zech , Henrike, Hamburg	233.
	Zeh , Roland, Dr. med., Senden	115.
	Zeller , Nina, Hamburg	509.
	Zhi , Yingjun, Würzburg	67.
	Zhong , Shixun, Dr. med., Chongqing (CN)	26.
	Zhu , Zhaojun, München	254.
	Ziegler , Roman, Dr. med., Ludwigshafen	544.
	Zimmermann , Annette Paula, Dr. med., Hamburg	101.
	Zimmermann , Ingo, Hannover	553.
	Zimmermann , Denise, Hannover	577.
	Zweyer , Iris, Dr., Düsseldorf	507.
	Zwick , Johanna, Augsburg	615.

Verzeichnis der Sitzungsleiter und Moderatoren (Wissenschaftliche Sitzungen und Geschäftssitzungen)

	Seite
Ambrosch, Petra, Prof. Dr. med., Kiel	59
Arens, Christoph, Prof. Dr. med., Magdeburg	32, 70, 98
Arndt, Susan, Prof. Dr. med., Freiburg	115
Aschendorff, Antje, Prof. Dr. med., Freiburg	105
Bas, Murat, Priv.-Doz. Dr. med., München	67
Becker, Sven, Priv.-Doz. Dr. med., Mainz	46
Begall, Klaus, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Halberstadt	29
Berghaus, Alexander, Prof. Dr. med., München	110
Betz, Christian S., Prof. Dr. med., München	83
Beule, Achim Georg, Priv.-Doz. Dr. med., Münster	65
Beutner, Dirk, Prof. Dr. med., Köln	42
Boehm, Andreas, Dr. med., Leipzig	88
Bohr, Christopher, Prof. Dr. med., Erlangen	111
Bootz, Friedrich, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Bonn	56
Bozzato, Alessandro, Prof. Dr. med., Homburg/S.	70, 71
Brusis, Tilman, Prof. Dr. med., Köln	87
Bumm, Klaus, Prof. Dr. med., Saarbrücken	110
Büntzel, Jens, Prof. Dr. med., Nordhausen	99
Canis, Martin, Prof. Dr. med., Göttingen	61
Chaker, Adam, Dr. med., München	66
Dalchow, Carsten, Priv.-Doz. Dr. med., Frankfurt/M.	57
Dazert, Stefan, Prof. Dr. med., Bochum	53
Deitmer, Thomas, Prof. Dr. med., Dortmund	40, 41
Delank, K.-Wolfgang, Prof. Dr. med., Ludwigshafen	41
Diensthuber, Marc, Priv.-Doz. Dr. med. Dr. med. habil., Frankfurt/M.	112
Dietz, Andreas, Prof. Dr. med., Leipzig	28, 56
Dreier, Gabriele, Dr. med., Freiburg	24
Ebeling, Olaf, Dr. med., Lahr	69
Eichhorn, Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Cottbus-Gallinchen	33
Ernst, Arneborg, Prof. Dr. med., Berlin	31
Eßer, Dirk, Prof. Dr. med., Erfurt	21, 23, 53, 87
Freigang, Bernd, Prof. Dr. med. em., Magdeburg	21, 23, 53
Fromm, Kathrin, MSc., Erfurt	73, 74
Gängler, Barbara, Halle/S.	77
Gerlach, Rüdiger, Prof. Dr. med., Erfurt	61, 62
Ginzkey, Christian, Priv.-Doz. Dr. med., Rostock	46
Göldner, Christian, Priv.-Doz. Dr. med., Chemnitz	57
Guntinas-Lichius, Orlando, Prof. Dr. med., Jena	37
Gürkrov, Robert, Prof. Dr. med., München	31
Hackenberg, Stephan, Priv.-Doz. Dr. med., Würzburg	103
Hagen, Rudolf, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Würzburg	34

Verzeichnis der Sitzungsleiter und Moderatoren (Wissenschaftliche Sitzungen und Geschäftssitzungen)

	Seite
Harréus , Ulrich, Prof. Dr. med., Düsseldorf	109
Heinrich , Dirk, Dr. med., Hamburg	37
Heiser , Clemens, Priv.-Doz. Dr. med., München	106
Helbig , Silke, Priv.-Doz. Dr. med., Frankfurt/M.	105
Heppt , Werner J., Prof. Dr. med., Karlsruhe	65
Herzog , Michael, Priv.-Doz. Dr. med., Cottbus	24
Hofmann , Veit M., Dr. med. Dipl.-Bioch., Berlin	111
Hoffmann , Kerstin, Priv.-Doz. Dr. med., Weimar	111
Hoffmann , Markus, Prof. Dr. med., Kiel	112
Hoffmann , Thomas K., Prof. Dr. med., Ulm	67
Hölzl , Matthias, Priv.-Doz. Dr. med., Traunstein	98
Hoppe , Ulrich, Prof. Dr.-Ing. Dr. rer. med., Erlangen	53
Hörmann , Karl, Prof. Dr. med., Mannheim	88
Hornung , Joachim, Priv.-Doz. Dr. med., Erlangen	113
Hosemann , Werner, Prof. Dr. med., Greifswald	71
Hummel , Thomas, Prof. Dr. Dr. med., Dresden	62
Hüttenbrink , K.-Bernd, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Köln	36
Issing , Peter Rolf, Prof. Dr. med., Bad Hersfeld	43
Jäckel , Martin C., Prof. Dr. med., Schwerin	87
Jacob , Roland, Priv.-Doz. Dr. med., Koblenz	79
Jakob , Mark, Priv.-Doz. Dr. med., Göttingen	72
Jecker , Peter, Prof. Dr. med., Bad Salzungen	69
Jungehülsing , Markus, Prof. Dr. med., Potsdam	40
Junge-Hülsing , Bernhard P., Dr. med., Starnberg	111
Just , Tino, Prof. Dr. med., Güstrow	69
Klenzner , Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Düsseldorf	107
Klimek , Ludger, Prof. Dr. med., Wiesbaden	107
Klußmann , Jens P., Prof. Dr. med., Gießen	97
Knoke , Michael, Dresden	117
Koscielny , Sven, Prof. Dr. med., Jena	97
Kress , Peter, Dr. med., Trier	102
Külkens , Christoph, Dr. med., Hamburg	81
Kurze , Ulrich, Dr. med., Erfurt	73, 74
Lang , Stephan, Prof. Dr. med., Essen	60, 103
Laskawi , Rainer, Prof. Dr. med., Göttingen	85
Laszig , Roland, Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult., Freiburg	27
Laubert , Armin, Prof. Dr. med., Hagen	113
Laudien , Martin, Priv.-Doz. Dr. med., Kiel	65
Lautermann , Jürgen, Prof. Dr. med., Halle/S.	101
Leichtle , Anke, Priv.-Doz. Dr. med., Lübeck	29
Leuwer , Rudolf, Prof. Dr. med., Krefeld	69

Verzeichnis der Sitzungsleiter und Moderatoren (Wissenschaftliche Sitzungen und Geschäftssitzungen)

	Seite
Lindemann, Jörg, Prof. Dr. med., Ulm	109
Löwenheim, Hubert, Prof. Dr. med., Tübingen	104
Lüers, Jan-Christoffer, Priv.-Doz. Dr. med., Köln	38
Majdani, Omid, Prof. Dr. med., Wolfsburg	85
Marek, Astrid, Dr. med. (MM), Bochum	87
Maurer, Jan, Prof. Dr. med., Koblenz	81
Maurer, Joachim T., Dr. med., Mannheim	24, 107
Meister, Eberhard F., Prof. Dr. med. habil., Leipzig	87
Minovi, Amir Ali, Prof. Dr. med., Bochum	45
Mlynski, Robert, Prof. Dr. med., Rostock	27
Müller, Andreas, Prof. Dr. med., Gera	102
Müller, Joachim, Prof. Dr. med., München	32, 88
Müller, Rainer, Prof. Dr. med. habil., Dresden	93
Naumann, Andreas, Prof. Dr. med., Bremen	110
Neumann, Andreas, Prof. Dr. med., Neuss	45
Oeken, Jens, Prof. Dr. med., Chemnitz	96
Offergeld, Christian, Prof. Dr. med., Freiburg	117
Olze, Heidi, Prof. Dr. med., Berlin	66
Olzowy, Bernhard, Priv.-Doz. Dr. med., Landsberg/L.	93
Plinkert, Peter K., Prof. Dr. med. Dr. h. c., Heidelberg	88
Plontke, Stefan, Prof. Dr. med., Halle/S.	100, 118
Praetorius, Mark, Prof. Dr. med., Heidelberg	64
Radeloff, Andreas, Priv.-Doz. Dr. med., Oldenburg	100
Rettinger, Gerhard, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Ulm	59
Rudack, Claudia, Prof. Dr. med., Münster	71
Schipper, Jörg, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Düsseldorf	62
Schröck, Andreas, Priv.-Doz. Dr. med., Bonn	101
Schwab, Burkard, Prof. Dr. med., Hildesheim	64
Schwager, Konrad, Prof. Dr. med., Fulda	108
Siegert, Ralf, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Recklinghausen	72
Sittel, Christian, Prof. Dr. med., Stuttgart	103
Sommer, J. Ulrich, Prof. Dr. med., Mannheim	62
Stasche, Norbert, Prof. Dr. med., Kaiserslautern	32, 88
Steffen, Armin, Priv.-Doz. Dr. med., Lübeck	57
Stöver, Timo, Prof. Dr. med., Frankfurt/M.	26
Strieth, Sebastian, Prof. Dr. med., Mainz	42
Stuck, Boris A., Prof. Dr. med., Essen	106
Suckfüll, Markus M., Prof. Dr. med., München	76
Teschner, Magnus Johannes, Priv.-Doz. Dr. med., Hannover	115
Tóth, Miklos, Priv.-Doz. Dr. med. (P), Hamburg	76
Verse, Thomas, Prof. Dr. med., Hamburg	57

Verzeichnis der Sitzungsleiter und Moderatoren (Wissenschaftliche Sitzungen und Geschäftssitzungen)

	Seite
Volkenstein , Stefan, Priv.-Doz. Dr. med., Bochum	43
Vorwerk , Ulrich, Priv.-Doz. Dr. med., Magdeburg	79
Wagenmann , Martin, Prof. Dr. med., Düsseldorf	66
Walger , Martin, Prof. Dr. rer. nat., Köln	55
Walther , Leif Erik, Prof. Dr. med., Sulzbach	94
Weber , Rainer K., Prof. Dr. med., Karlsruhe	94
Welkoborsky , Hans-Jürgen, Prof. Dr. med. Dr. med. dent., Hannover	96
Wesarg , Thomas, Dr.-Ing., Freiburg	78
Westhofen , Martin, Prof. Dr. med., Aachen	104
Wiegand , Susanne, Prof. Dr. med., Leipzig	34
Wilhelm , Thomas, Priv.-Doz. Dr. med., Borna	83
Wittekindt , Claus, Prof. Dr. med., Gießen	38
Wollenberg , Barbara, Prof. Dr. med., Lübeck	21, 23, 40, 53, 97, 98
Zahnert , Thomas, Prof. Dr. med. Dr. h. c., Dresden	78

Fachausstellung:

Während der Dauer der Jahresversammlung findet in Halle 2 des Congress Center der Messe Erfurt eine Fachausstellung medizintechnischer und pharmazeutischer Erzeugnisse statt. Das Verzeichnis der teilnehmenden Aussteller finden Sie ab S. 228

Organisation/Auskunft:

COCS GmbH – Congress Organisation C. Schäfer
 Ansprechpartnerin: Martina Wiederkrantz
 Rosenheimer Str. 145 c · D-81671 München
 Tel.: +49 (0) 89/89 06 77-0 · Fax: +49 (0) 89/89 06 77-77
 E-Mail: martina.wiederkrantz@cocs.de
 Homepage: www.cocs.de



Hinweis:

Während der Jahresversammlung können für Aussteller im Tagungsbüro der Gesellschaft Nachrichten per Fax oder Telefon (s. S. 188) hinterlassen werden.

Öffnungszeiten der Fachausstellung:

Donnerstag,	25. Mai 2017:	8.00–19.00 Uhr
Freitag,	26. Mai 2017:	8.00–19.00 Uhr
Samstag,	27. Mai 2017:	8.00–15.30 Uhr

Übersicht Industrie-Symposien

Donnerstag, 25. Mai 2017

	Carl-Zeiss-Saal rechts	Panoramasaal	Raum C. Reichart
Brunch 9.30–10.15 Uhr	MED-EL – Hightech Hörimplantate made in Europe (MED-EL Deutschland GmbH, Starnberg)	Mit allen Sinnen dabei – wie schaffe ich mein Ziel? (Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH, Köln)	PD1 Inhibitoren bei Kopf-Hals-Tumoren (Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA, München)
Lunch 12.00–12.45 Uhr	Update Fa. Cochlear zu Produkten und Therapien (Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG, Hannover)	Gleichgewichtstraining bei Altersschwindel (Schwabe Pharma Deutschland, Ettlingen)	Voice Solutions 4.0 we continue (Atos Medical GmbH, Troisdorf)
Afternoon 14.30–15.15 Uhr	Nasaler Provokations- test mit RHINO-SYS (Happersberger otopront GmbH, Hohenstein)	Schwindel – eine interdisziplinäre Herausforderung (Heel, Baden-Baden)	Angioödeme der Atem- Schluck-Straße (Shire Deutschland GmbH, Berlin)

Übersicht Symposien

Freitag, 26. Mai 2017

	Carl-Zeiss-Saal rechts	Panoramasaal	Carl-Zeiss-Saal links
Brunch 9.30–10.15 Uhr	Neue Technologien in der HNO (KARL STORZ GmbH & Co. KG, Tuttlingen)	Endoskopische Ohrchirurgie/Biodesign (Cook Medical)	PD-1 Antibodies in HNSCC – potential rising stars? (MSD SHARP & DOHME GMBH, Haar)
Lunch 12.00–12.45 Uhr	Lipotransfer in der HNO-Heilkunde (SPIGGLE & THEIS Medizintechnik GmbH, Overath)	Endoskop. OP-Techniken – Laryngologie im Wandel (Olympus Deutschland GmbH, Hamburg)	Scopis Navigation: Target Guided Surgery (Scopis GmbH, Berlin)
Afternoon 14.30–15.15 Uhr	Präzisions-Tumorchirurgie im Kopf-Hals-Bereich mittels RF (Sutter Medizintechnik GmbH, Freiburg/NMP – Neuwirth Medical Products, Obernburg)	Neues zu Cochlea Implantaten von Oticon Medical (Oticon Medical, Hamburg)	Robotik in der endo- und transnasalen Chirurgie (Medineering, München/Brainlab, München)

Samstag, 27. Mai 2017

	Carl-Zeiss-Saal rechts	Panoramasaal	Raum C. Reichart
Brunch 9.30–10.15 Uhr	Advanced Bionics. Neuheiten. Klinische Ergebnisse (Advanced Bionics GmbH, Fellbach-Oeffingen)	Paradigmenwechsel in der Operationsmikroskopie? (ARRI Medical, München)	
Lunch 12.00–12.45 Uhr	CO ₂ -Lasers-faser-assistierte Stapesplastik (LUMENIS (Germany) GmbH, Dreieich-Dreieichenhain)	Inspire Atemwegstimulation bei OSA (Inspire Medical Systems, Inc., Maple Grove (USA))	Earfold – Behandlung zur Korrektur absteigender Ohren (Pharm Allergan GmbH, Frankfurt/M.)

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung)

Den Tagungsteilnehmern empfehlen wir regelmäßige Besuche der Präsentation der Fachindustrie in der Halle 2. Orientierungspläne mit Standplatznummern erhalten Sie im Tagungsbüro.

Öffnungszeiten:

Donnerstag,	25. Mai 2017:	8.00–19.00 Uhr
Freitag,	26. Mai 2017:	8.00–19.00 Uhr
Samstag,	27. Mai 2017:	8.00–15.30 Uhr

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

3di GmbH www.3di.de	07743 Jena Saalbahnhofstr. 25c
Abvis Deutschland GmbH www.abvis.de	22949 Ammersbek Alter Teichweg 22a
Advanced Bionics GmbH www.advancedbionics.com	70736 Fellbach-Oeffingen Max-Eyth-Str. 20
Alaxo GmbH www.alaxo.com	50226 Frechen Auf dem Rotental 47
Alma Lasers www.alma-lasers.de	90411 Nürnberg Nordostpark 100/102
AlphaMed Vertrieb www.alphamed-bayern.de	91472 Ipsheim Eichenstr. 20
A.R.C. Laser GmbH www.arclaser.de	90411 Nürnberg Bessemerstr. 14
ARRI Medical www.arrimedical.de	80799 München Türkenstr. 89
ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG www.atmosmed.de	79853 Lenzkirch Ludwig-Kegel-Str. 16
Atos Medical GmbH www.atosmedical.com	53840 Troisdorf Mülheimer Str. 3–7
Autronic Medizintechnik GmbH www.autronic-medizintechnik.de	22399 Hamburg Grütmühlenweg 44
Baumgartner & Rath GmbH www.baumgartner-rath.de	81377 München Fürstenrieder Str. 279
bess medizintechnik gmbH www.bess.de	14167 Berlin Gustav-Krone-Str. 7

(Stand bei Drucklegung)

Biobridge Europe GmbH
www.biobridgeeurope.com

bluemedic Medizintechnik
www.bluemedic.de

BonAlive Biomaterials Ltd
www.bonalive.com

Brainlab Sales GmbH
www.brainlab.com

Bristol-Myers Squibb
www.b-ms.de

Bundesverband der Kehlkopferierten e.V.
www.kehlkopferiert-bv.de

Christoffel-Blindenmission (CBM)
www.cbm.de

Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG
www.cochlear.de

Compumedics Germany GmbH
www.compumedics.com

concile GmbH
www.concile.de

Cook Medical
www.cookmedical.eu

dantschke MEDIZINTECHNIK GmbH & Co. KG
www.dantschke-med.de

Deutsches Studienzentrum für HNO-Heilkunde
www.hno.org/dsz-hno

Diatec Diagnostics GmbH
www.diatec-diagnostics.de

Dornmedical GmbH
www.dornmedical.de

Deutsche Register Klinischer Studien (DRKS)
www.drks.de

Epitheseninstitute Schneider
www.epithetiker.de

16727 Oberkrämer
Zu den Eichen 5

93049 Regensburg
Herrmann-Köhl-Str. 2a

20750 Turku (FIN)
Biolinja 12

85622 Feldkirchen
Kapellenstr. 12

80636 München
Arnulfstr. 29

53111 Bonn
Thomas-Mann-Str. 40

64625 Bensheim
Stubenwald-Allee 5

30625 Hannover
Karl-Wiechert-Allee 76 A

78224 Singen
Josef-Schüttler-Str. 2

79100 Freiburg
Kronenmattenstr. 6

04416 Markkleeberg
Apelsteinallee 3

53113 Bonn
Friedrich-Wilhelm-Str. 2

44319 Dortmund
Zum Lonnenhohl 5

09125 Chemnitz
Olbernhauer Str. 22

79104 Freiburg
Univ.-Klinikum, Stefan-Meier-Str. 26

66482 Zweibrücken
Amerikastr. 32

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung)

Ergo-Tec GmbH

www.et-medical.eu

Eschbach Med. Einrichtungen GmbH

www.eschbach-med.de

ESTENSIS GmbH

www.estensis.de

Andreas Fahl Medizintechnik-Vertrieb GmbH

www.fahl.de

Fiagon GmbH

www.fiagon.de

GHD Gesundheits GmbH Deutschland

www.gesundheitsgmbh.de

HAL Allergie GmbH

www.hal-allergy.de

Happersberger otopront GmbH

www.otopront.de

Hasomed GmbH

www.hasomed.de

Heel

www.heel.de

HEIMOMED Heinze GmbH & Co. KG

www.heimomed.com

G. Heinemann Medizintechnik GmbH

www.heinemann-ent.de

Heinen + Löwenstein

www.hul.de

Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG

www.hennig-am.de

Industrial Acoustics Company GmbH

www.iac-gmbh.de

InfectoPharm GmbH

www.infectopharm.com

INNOFORCE Est.

www.innoforce.com

91489 Wilhelmsdorf

Gewerbestr. 2

97297 Waldbüttelbrunn

Dachdeckerstr. 14

16727 Velten

Am Jägerberg 2

51149 Köln

August-Horch-Str. 4a

16761 Hennigsdorf

Neuendorfstr. 23b

22926 Ahrensburg

Fritz-Reuter-Str. 2

40213 Düsseldorf

Poststr. 5-6

65329 Hohenstein

Langgasse 90

39114 Magdeburg

Paul-Ecke-Str. 1

76532 Baden-Baden

Dr. Reckeweg-Str. 2-4

50170 Kerpen

Daimlerstr. 30

24568 Kaltenkirchen

Leibnizstr. 13-15

56130 Bad Ems

Arzbacher Str. 80

65439 Flörsheim

Liebigstr. 1-2

41372 Niederkrüchten

Sohlweg 17

64646 Heppenheim

Von-Humboldt-Str. 1

9496 Balzers (LI)

Neugrüt 9

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung)

Innosan GmbH www.innosan.de	68723 Schwetzingen Beethovenstr. 3
Inspire Medical Systems, Inc. www.inspiresleep.com	55369 Maple Grove (USA) 9700 63rd Ave.N, Suite 200
Institut für Anaplastologie Velten & Hering GbR www.epithesen.de	39307 Genthin Am Legefefeld 22
KARL STORZ GmbH & Co. KG www.karlstorz.com	78532 Tuttlingen Mittelstr. 8
Keller-Medizin-Technik www.keller-meditec.de	69469 Weinheim Wormser Str. 49
Limmer Laser GmbH www.limmerlaser.de	12489 Berlin Schwarzschildstr. 1
LUMENIS (Germany) GmbH www.lumenis.de	63303 Dreieich-Dreieichenhain Heinrich-Hertz-Str. 3
mamedis GmbH www.mamedis.de	39112 Magdeburg Humboldtstr.16
MCC Medical CareCapital GmbH www.carecapital.de	47799 Krefeld Hohenzollernstr. 47
MDS GmbH www.medicaldiagnostic.de	74933 Neidenstein Fuchslochweg 1
mectron Deutschland Vertriebs GmbH www.mectron.de	51069 Köln Waitherstr. 80/2001
MED-EL Deutschland GmbH www.medel.com	82319 Starnberg Moosstr. 7
Medineering GmbH www.medineering.de	82229 Seefeld Am Technologiepark 10
Medicon eG www.medicon.de	78532 Tuttlingen Gänsäcker 15
MediTECH Electronic GmbH www.meditech.de	30900 Wedemark Langer Acker 7
Medtronic GmbH www.medtronic-hno.de	40670 Meerbusch Earl-Bakken-Platz 1
MICROTRANSPONDER INC. www.microtransponder.com	75204 Texas (USA) 2900 N. Fitzhugh Ave., Suite 100

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung)

Morita www.morita.com/europe	63128 Dietzenbach Justus-von-Liebig Str. 27 a
MSD SHARP & DOHME GMBH www.msd.de	85540 Haar Lindenplatz 1
NMP – Neuwirth Medical Products www.neumedpro.de	63785 Obernburg Bachstr. 10
Olympus Deutschland GmbH www.olympus.de	20097 Hamburg Wendenstr. 14–18
OPTOMIC ESPANA S.A. www.optomic.com	C/Madrone, 4 F POL. IND. LA MINA 28770 Colmenar Viejo-Madrid (ES)
Oticon Medical www.oticonmedical.de	22525 Hamburg Hellgrundweg 101
Otometrics www.otometrics.de	48157 Münster An der Kleimannbrücke 75
otopront – siehe Happersberger www.otopront.de	65329 Hohenstein Langgasse 90
PENTAX Europe GmbH www.pentax.com	22527 Hamburg Julius-Vosseler-Str. 104
Pharm Allergan GmbH www.allergan.com	60327 Frankfurt Westhafenplatz 6-8
Pilot Blankenfelde GmbH www.pilot-blankenfelde.de	15827 Blankenfelde Wilhelm-Grunwald-Str. 48-50
G. Pohl – Boskamp GmbH & Co. KG www.pohl-boskamp.de	25551 Hohenlockstedt Kieler Str. 11
Schwabe Pharma Deutschland www.schwabe.de	76275 Ettlingen Bunsenstr. 6–10
Scopis medical www.scopis.com	10179 Berlin Heinrich-Heine-Platz 10
SCS MedSeries® 3D Imaging & PreOp Solutions www.myscs.com	63739 Aschaffenburg Wermbachstr. 50–52
Servona GmbH www.servona.de	53842 Troisdorf Biberweg 24–26
Shire Deutschland GmbH www.shire.com	10117 Berlin Friedrichstr. 149

Ausstellerverzeichnis

(Stand bei Drucklegung)

Siemens & Co.

www.emser.de

56130 Bad Ems

Arzbacher Str. 78

SOMNOmedics GmbH

www.somnomedics.de

97236 Randersacker

Am Sonnenstuhl 63

SPIGGLE & THEIS Medizintechnik GmbH

www.spiggle-theis.de

51491 Overath

Burghof 14

Stryker GmbH & Co. KG

www.stryker.de

47228 Duisburg

Dr. Homer Stryker Platz 1

Sutter Medizintechnik GmbH

www.sutter-med.de

79108 Freiburg

Tullastr. 87

Georg Thieme Verlag KG

www.thieme.de

70469 Stuttgart

Rüdigerstr. 14

Tomed GmbH

www.tomed.com

50858 Köln

Sperberweg 2

Tristel GmbH

www.tristel.com

10243 Berlin

Karl-Marx-Allee 90 A

VRmagic GmbH

www.VRmagic.com

68167 Mannheim

Turley-Str. 20

Wilken Software Group

www.wilken.de

89081 Ulm

Hörvelsinger Weg 29–31

XION GmbH

www.xion-medical.com

13127 Berlin

Pankstr. 8–10

HAASE/ZEISBERG

www.hzmed.de

72555 Metzingen

Gutenbergstr. 39

ZEISS

www.zeiss.de/meditec

73447 Oberkochen

Rudolf-Eber-Str.11

Donatoren

(Stand bei Drucklegung - alphabetische Reihenfolge)

Wir danken den im Folgenden aufgeführten Firmen für die freundliche Unterstützung der Jahresversammlung 2017 in Erfurt:







FORSCHUNG HEUTE – ZUKUNFT MORGEN

HNO

89. JAHRESVERSAMMLUNG

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

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



PRÄSIDENTIN:

Prof. Dr. med. Barbara Wollenberg, Lübeck

EHRENPRÄSIDENT:

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

REFERATE:

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

HAUPTTHEMEN:

Mikrobiom – die Quelle vieler Erkrankungen | Individualisierte Therapie in der Rhinologie | Pädiatrische Laryngologie | Therapie von Schilddrüsenerkrankungen | Neurostimulation in der HNO | Entwicklungen der robotischen Chirurgie | Checkpointinhibitoren – eine neue Ära in der onkologischen Therapie

**12th INTERNATIONAL FORUM:
MAY 10-11, 2018**

Endoscopic Skull Base Surgery
International Studies

**TAG DER PRAXIS:
12. MAI 2018**

Pädiatrische und Geriatriische HNO
Digitalisierung in der HNO

**18. HNO-PFLEGETAG
11. MAI 2018**

Postoperative Komplikationen erkennen und frühzeitig handeln

**17. JAHRESTAGUNG DER
DEUTSCHEN HNO-AKADEMIE
9.-12. MAI 2018**

Workshops zur ärztlichen Fort- und Weiterbildung

AUSKUNFT:

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

Friedrich-Wilhelm-Straße 2
D-53113 Bonn

Tel.: + 49 (0) 2 28 / 923 922-0
Fax: + 49 (0) 2 28 / 923 922-10
kongress@hno.org | www.hno-kongress.de



90. Jahresversammlung

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

Mittwoch, 29. Mai bis Samstag, 1. Juni 2019

Estrel Convention Center, Berlin

zugleich

13th International Forum

Thursday, May 30 and Friday, May 31, 2019

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

Mittwoch, 29. Mai bis Samstag, 1. Juni 2019

19. HNO-Pflegetage

Freitag, 31. Mai und Samstag, 1. Juni 2019

Auskunft:

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

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

Tel.: + 49 (0) 2 28/923 922-0 · + 49 (0) 2 28/923 922-10

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

Inserentenverzeichnis

Abviris Deutschland GmbH Ammersbek	3. Umschlagseite
Bristol-Myers Squibb GmbH & Co.KG München	Seite 13
Cochlear Deutschland GmbH & Co.KG Hannover	4. Umschlagseite
Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co.KG Karlsruhe	Seite 3
Happersberger otopront GmbH Hohenstein	2. Umschlagseite
KIND Hörgeräte GmbH & Co.KG Burgwedel	Seite 89
Limmer Laser GmbH Berlin	Seite 119
MED EL Deutschland GmbH Starnberg	Seite 35
MSD Sharp & Dohme GmbH Haar	Seite 47
SCS Systems Consulting Solutions Aschaffenburg	Seite 25

Herausgeber und verantwortlich für den redaktionellen Inhalt:

Prof. Dr. med. Dirk Eßer, Präsident der Deutschen Gesellschaft für Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Kopf- und Hals-Chirurgie e.V., Friedrich-Wilhelm-Str. 2, D-53113 Bonn, Telefon: +49 (0) 2 28/923 922-0, Telefax: +49 (0) 2 28/923 922-10, E-Mail: kongress@hno.org, Homepage: www.hno-kongress.de

Bildnachweis Cover: Matthias Kabel

Verlag:

Deutscher Ärzteverlag GmbH, Dieselstr. 2, 50859 Köln, Postfach 40 02 54, 50832 Köln
Telefon: (0 22 34) 70 11-0, Telefax: (0 22 34) 70 11-255 od. -515, www.aerzteverlag.de

Geschäftsführung der Deutscher Ärzteverlag GmbH:

Norbert A. Froitzheim (Verleger), Jürgen Führer

Abonnementservice:

Tel. (0 22 34) 70 11-520, E-Mail: abo-service@aerzteverlag.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil:

Katja Höcker, Tel. (0 22 34) 70 11-286, E-Mail: hoecker@aerzteverlag.de

Verlagsrepräsentanten:

Verlagsgebiete Nord/Ost:

Götz Kneiseler, 10719 Berlin, Tel.: +49 30 88682873,

Telefax: +49 30 88682874, Mobil: +49 172 3103383, E-Mail: kneiseler@aerzteverlag.de

Verlagsgebiet Süd:

Claudia Soika, Tel. +49 89 15907146, Mobil +49 172 2363730, soika@aerzteverlag.de

Leiter Medienproduktion:

Bernd Schunk, Tel. (0 22 34) 70 11-280, E-Mail: Schunk@aerzteverlag.de

Herstellung:

Deutscher Ärzteverlag GmbH, Köln

Alexander Krauth, Tel. (0 22 34) 70 11-278, E-Mail: Krauth@aerzteverlag.de

Druckerei:

Kösel, Altusried-Krugzell

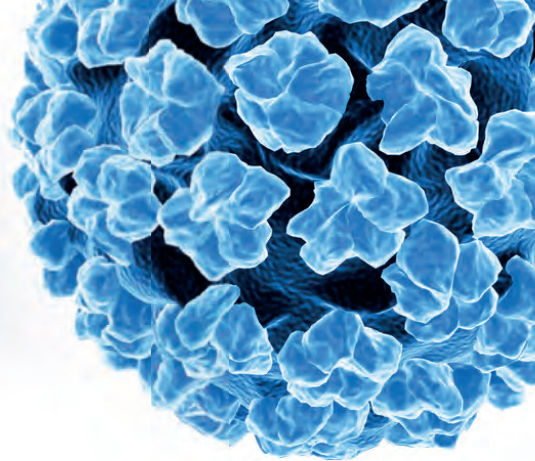
Konten:

Deutsche Apotheker- und Ärztebank, Köln, Kto. 010 1107410 (BLZ 370 606 15),
Postbank Köln 192 50-506 (BLZ 370 100 50).

42. 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.

Mitglied der Arbeitsgemeinschaft LA-MED Kommunikationsforschung im Gesundheitswesen e.V.



***"Keine Therapiemaßnahme
kann sich messen mit dem
Nutzen der Früherkennung."***

Dr. Ralf Hilfrich

*Virologe und Spezialist
für HPV-bedingte Krebserkrankungen*



Der Nachweis des Tumormarkers anti-HPV16 L1 ermöglicht die Früherkennung von HPV-bedingten Kanzerosen in Mund- und Rachenraum.

Den **Prevo-Check® Schnelltest** verwenden Sie direkt in Ihrer Praxis und erhalten ein zuverlässiges Ergebnis binnen weniger Minuten, mit nur einem Tropfen Blut aus Fingerbeere oder Ohr läppchen.

Geringer Aufwand. Hoher Nutzen. Sicherheit für Arzt und Patient.

KREBSVORSORGE
in der Hals-Nasen-Ohren Praxis

- Eine Initiative der Abviris Deutschland GmbH -



Abviris

www.abviris.de

Das Größte ...

... was Sie Ihren CI-Trägern und -Kandidaten empfehlen können ...



40,9 mm

Abbildung in
Originalgröße

... ist der kleinste

am Kopf getragene Soundprozessor der Welt.

Kanso™ - mit der bewährten Nucleus® 6 Technologie.

www.cochlearkanso.com/de

Cochlear, das elliptische Logo, Hear now. And always, Kanso und Nucleus sind Marken beziehungsweise eingetragene Marken von Cochlear Limited.
© Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG 2017 D1156980 I553 FEB17

KANSO™

Hear now. And always

