

MD HNO'19

28. JAHRESTAGUNG DER VEREINIGUNG MITTELDEUTSCHER HALS-NASEN-OHRENÄRZTE



© MMKT GmbH

6./7. SEPTEMBER 2019

MARITIMHOTEL MAGDEBURG

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr. med. Christoph Arens

Universitätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde,
Kopf- und Halschirurgie, Magdeburg

THEMEN

Endoskopie

Larynxchirurgie

rekonstruktive Chirurgie im Kopf-Hals-Bereich

Onkologie

Implantate im Kopf-Hals Bereich



WWW.MDHNO.DE

Zum Ersten, zum Ersten und zum Ersten.

Drei gute Gründe für KIND:

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



GRUSSWORTE

der Tagungsleitung	4
des Ministers für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung	5

Vereinigung Mitteldeutscher HNO-Ärzte	6
Programmübersicht	7

WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM

Freitag, 6. September	8
Samstag, 7. September	11
Seminare	15
Poster	16

Allgemeine Informationen	18
Autorenhinweise	19
Rahmenprogramm	20
Industriesymposien	21
Sponsoren und Aussteller	23
Raumplan	24

INDEX

Eingeladene Referenten, Seminar- und Sitzungsleiter	26
Autoren	29



Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,

hiermit lade ich Sie, auch im Namen der Landesgruppe Sachsen-Anhalt des Berufsverbandes, sehr herzlich vom 6. bis 7. September 2019 zur 28. Jahrestagung der Vereinigung Mitteldeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte nach Magdeburg ein.

Vorgesehene Schwerpunktthemen betreffen die rekonstruktive Chirurgie im Kopf-Hals-Bereich, Orbitachirurgie, Endoskopie, Otologie und Larynxchirurgie.

Weiterhin wird die Onkologie eine wichtige Rolle spielen. Im Rahmen verschiedener Symposien zur „Kopf-/Hals-Onkologie“ soll der aktuelle Wissensstand vertieft werden.

Neben dem wissenschaftlichen Programm werden wir vor dem eigentlichen Kongressbeginn wieder themenbezogene Fortbildungsseminare anbieten. Die Kursthemen betreffen Ultraschall, Stimmtherapie und Endoskopie sowie einen Kurs zur Akupunktur und Botulinumtoxin-Therapie im Hals-, Nasen-, Ohrenbereich.

Insgesamt können wir Ihnen also ein abwechslungsreiches und interessantes Programm präsentieren. Die Veranstaltung wird im Maritim-Hotel, das zentral in Magdeburg und unweit des Bahnhofes gelegen ist, stattfinden. Die zentrale Lage der Stadt Magdeburg und des Tagungsortes prädestinieren für die Ausrichtung dieser Veranstaltung. Aber auch die Historie und das reichhaltige kulturelle Leben der Stadt bieten vielfältige Möglichkeiten auch über den Kongress hinaus, „unser“ Magdeburg zu erleben.

Die Mitarbeiter der Universitäts-Hals-Nasen-Ohrenklinik Magdeburg sowie der Vorstand der Vereinigung Mitteldeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte freuen sich sehr, Sie in Magdeburg begrüßen zu dürfen.

Wir wünschen Ihnen und uns viele neue Erkenntnisse sowie erlebnisreiche Tage in Magdeburg.

Herzliche Grüße

Ihr

Prof. Dr. med. Christoph Arens

Universitätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde,
Kopf- und Halschirurgie, Universitätsklinikum Magdeburg



Liebe Leserinnen und Leser,

Rekonstruktive Chirurgie im Kopf-Hals-Bereich, Orbitachirurgie, manuelle Medizin in der HNO-Heilkunde – die 28. Jahrestagung der Vereinigung Mitteldeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte bietet ein sehr interessantes, abwechslungsreiches Programm sowie eine gute Gelegenheit für persönliche Begegnungen und wissenschaftlichen Austausch.

Passenderweise findet die Tagung in diesem Jahr in einem Bundesland statt, in dem Wissenschaft großgeschrieben wird – auch im Bereich der Medizin. Sachsen-Anhalt ist ein innovatives Bundesland mit zwei Universitätskliniken in

Magdeburg und Halle. In den vergangenen Jahren hat sich zudem die Medizintechnik-Branche recht erfolgreich entwickelt. 75 Unternehmen mit mehr als 2.200 Mitarbeitern entwickeln und produzieren innovative Produkte.

Mein Ziel ist es, die Förderung von Forschung und Wissenschaft in Sachsen-Anhalt in den kommenden Jahren weiter auszubauen. Innovationen sind die Grundlage für eine erfolgreiche Entwicklung des Landes. Und gerade in Zeiten des Fachkräftemangels müssen wir mehr denn je in kluge Köpfe investieren.

Ich wünsche Ihnen eine informative Tagung und erlebnisreiche Zeit in der Landeshauptstadt Magdeburg.

Ihr

Prof. Dr. Armin Willingmann

Minister für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung des Landes Sachsen-Anhalt

Vorstand

Präsident	Prof. Dr. med. Christoph Arens (Magdeburg)
Vizepräsident	Prof. Dr. med. Holger Kaftan (Erfurt)
Schatzmeister	Prof. Dr. med. Hilmar Gudziol (Jena)
Schriftführer	Prof. Dr. med. Gerhard Hesse (Bad Arolsen)
Past-Präsidenten	Dr. med. Daniel Böger (Suhl), Prof. Dr. med. J. Büntzel (Nordhausen)

Erweiterter Vorstand

Dr. med. Sylvia Balzer (Hoyerswerda)	Prof. Dr. med. Stephan Knipping (Dessau)
Dr. med. Volker Baumgarten (Bitterfeld)	Dr. med. Christian Koch (Magdeburg)
Dr. med. Alexander Blödown (Pirna)	Dr. med. Jörg Langer (Halberstadt)
Prof. Dr. med. Ulrike Bockmühl (Kassel)	Dr. med. Jürgen Lautermann (Halle (Saale))
Dr. med. Andreas Boehm (Leipzig)	Dr. med. Ellen Lundershausen (Erfurt)
Dr. med. Birgit Didczuneit-Sandhop (Brandenburg a. d. H.)	Dr. med. Bekele Mekonnen (Zeitz)
Prof. Dr. med. Andreas Dietz (Leipzig)	Prof. Dr. med. Andreas Müller (Gera)
Prof. Dr. med. Dirk Eßer (Erfurt)	Prof. Dr. med. Jens Oeken (Chemnitz)
Prof. Dr. med. Horst Ganz (Marburg)	Prof. Dr. med. Friedemann Pabst (Dresden)
Dr. med. Axel Geide (Görlitz)	Prof. Dr. med. Stefan Plontke (Halle (Saale))
Prof. Dr. med. Hilmar Gudziol (Jena)	Dr. med. John-Chris Pollack (Hoyerswerda)
Prof. Dr. med. Orlando Guntinas-Lichius (Jena)	Dr. med. Gerald Radtke (Arnstadt)
PD Dr. med. Boris Haxel (Haldensleben)	PD Dr. med. Michael Reiß (Radebeul)
PD Dr. med. Michael Herzog (Cottbus)	PD Dr. med. Thomas Schrom (Bad Saarow)
Prof. Dr. med. Gerhard Hesse (Bad Arolsen)	Prof. Dr. med. Konrad Schwager (Fulda)
Dr. med. Gregor Hilger (Stolberg)	Dr. med. Joachim Stadler (Zwickau)
Prof. Dr. med. Kerstin Hoffmann (Weimar)	Prof. Dr. med. Boris Stuck (Marburg)
Prof. Dr. med. Heinrich Iro (Erlangen)	Dr. med. Robert Stumpf (Aue)
Prof. Dr. med. Peter R. Issing (Bad Hersfeld)	PD Dr. med. Thomas Wilhelm (Borna)
Prof. Dr. med. Peter Jecker (Bad Salzungen)	Dr. med. Iwona Winter (Riesa)
Prof. Dr. med. Jens P. Klufmann (Köln)	Prof. Dr. med. Claus Wittekindt (Gießen)
	Prof. Dr. med. Thomas Zahnert (Dresden)

Freitag, 6. September				
Saal Otto-von-Guericke	Saal Leipzig	Saal Hannover	Saal Hamburg	Saal Köln
09:00–10:00	09:00–10:30	09:00–10:30	09:00–10:30	10:00–11:30
Sitzung des erweiterten Vorstandes	S1 Botulinumtoxin	S2 Stimmtherapie	S3 Ultraschall-Refresher	S4 Ambu „Der Einsatz von flexiblen Einweg-Endoskopen in der HNO“
S. 8	S.15	S. 15	S. 15	S. 15
Saal Otto-von-Guericke				
10:00–10:15 __ Begrüßung				S. 8
10:15–11:35 __ Session 1 Hörstörungen				S. 8
11:35–12:00 __ Postersession 1 und Besuch der Ausstellung				S. 16
12:00–12:45 __ Symposium MSD				S. 21
12:45–13:55 __ Session 2 Rekonstruktive Verfahren				S. 9
13:55–15:05 __ Session 3 Orbita				S. 9
15:30–17:00 __ Session 4 Highlights in der HNO 1				S. 9
17:00–18:00 __ Symposium Merck Serono				S. 21
19:00–23:00 __ Gesellschaftsabend				S. 20
Samstag, 7. September				
Saal Leipzig	Saal Hannover	Saal Hamburg		
08:00–09:00	08:00–09:00	08:00–09:00		
S5 Endoskopie/Olympus	S6 Tracheotomie	S7 Allergologie/Akupunktur		
S. 15	S. 15	S. 15		
Saal Otto-von-Guericke				
08:30–09:10 __ Session 5 Highlights in der HNO 2				S. 11
09:10–10:50 __ Session 6 Onkologie				S. 11
11:15–12:45 __ Ohr-Roundtable				S. 12
12:45–13:30 __ Symposium BMS				S. 22
13:15–13:45 __ Postersession 2 und Besuch der Ausstellung				S. 17
13:45–14:15 __ Mitgliederversammlung				S. 14
14:15–15:25 __ Session 7 Nase und Nasennebenhöhlen				S. 12
15:25–17:25 __ Session 8 Larynxchirurgie				S. 13
17:25–17:40 __ Verabschiedung				S. 13

- 09:00–10:00** __ **Sitzung des erweiterten Vorstandes** (Saal Otto-von-Guericke)
Vorsitz: Christoph Arens (Magdeburg)
- 10:00–10:15** __ **Begrüßung und Grußworte** (Saal Otto-von-Guericke)
Vorsitz: Christoph Arens (Magdeburg)
- 10:15–11:35** __ **Session 1 – Hörstörungen** (Saal Otto-von-Guericke)
Vorsitz: Stefan Plontke (Halle (Saale)), Ulrich Vorwerk (Magdeburg)
- 10:15 Einseitige Schwerhörigkeit im Kindesalter – Die aktuelle Sichtweise
Patrick G. Zorowka (Innsbruck/AT)
- 10:35 Aktuelle Entwicklungen in der Differentialdiagnostik und Therapie akuter Innenohrfunktionsstörungen unter besonderer Berücksichtigung des Hörsturzes
Stefan Plontke (Halle (Saale))
- 10:55 Kompetenzzentrum „Frühkindliches Hören Sachsen-Anhalt“ – Strukturen und Möglichkeiten
Ulrich Vorwerk, Marja Loderstedt, Andrea Köhn, Anke Reißmann (Magdeburg)
- 11:15 Hörstörungen zum Zeitpunkt der Einschulung – Ist ein Neugeborenenhörscreening ausreichend?
Marja Loderstedt (Magdeburg)
- 11:25 Inzidenz von Hörstörungen und Versorgung mit Hörgeräten im ländlichen Raum
Birgit Didczuneit-Sandhop, Andreas Wichterei, Kateryna Kilbas, Maximilian Titze, Christian Wojtas, Katharina Böhm, Josefine Holdys (Brandenburg a. d. H.)
- 11:35–12:00** __ **Pause und Besuch der Industrieausstellung, parallel Postersession I (S. 16)**
- 12:00–12:45** __ **Industriesymposium (Details S. 21)**

- 12:45–13:55** __ **Session 2 – Rekonstruktive Verfahren** (Saal Otto-von-Guericke)
Vorsitz: Jens Oeken (Chemnitz), Christian Koch (Magdeburg)
- 12:45 Rekonstruktive Verfahren im Kopf-Hals-Bereich
Stephan Remmert (Duisburg)
- 13:15 Gesichtstumoren – Diagnostik und Therapie
Nicole Rotter (Mannheim)
- 13:35 Defekte nach Karzinomresektion im perioralen Bereich und deren Defektverschluss
Christiane Motsch, Jens Ulrich (Quedlinburg)
- 13:45 Nachhaltige Fixationen epithetischer Aufbauten nach chirurgischen Resektionen im Mittelgesicht/Orbitabereich
Sylvia Dehnbostel (Celle)
- 13:55–15:05** __ **Session 3 – Orbita** (Saal Otto-von-Guericke)
Vorsitz: Christoph Arens (Magdeburg), Stephan Knipping (Dessau)
- 13:55 Orbitachirurgie aus Sicht des HNO-Arztes
Hans-Jürgen Welkobosky (Hannover)
- 14:15 Orbitachirurgie aus Sicht des Augenarztes
Hagen Thieme (Magdeburg)
- 14:35 Orbitachirurgie aus Sicht des Neurochirurgen
Klaus-Peter Stein (Magdeburg)
- 14:55 Erkrankungen der Orbita – Ein Überblick über Ätiologie und chirurgische Therapie am Universitätsklinikum Magdeburg für HNO-Heilkunde
Almut Palm, Christoph Arens (Magdeburg)
- 15:05–15:30** __ **Pause und Besuch der Industrieausstellung**
- 15:30–17:00** __ **Session 4 – Highlights in der HNO 1** (Saal Otto-von-Guericke)
Vorsitz: Cornelia Schwemmler (Magdeburg), Thomas Schrom (Bad Saarow)
- 15:30 Sklerosierungstherapie im HNO-Gebiet
Stephan Knipping (Dessau)

15:50 Update Tauchmedizin aus Sicht des HNO-Arzt
Thomas Schrom (Bad Saarow)

16:10 Update Sonographie im Kopf-Hals-Bereich
Peter Jecker (Bad Salzungen)

16:30 „Frailty“ und die Bedeutung für HNO-Ärzte
Cornelia Schwemmler (Magdeburg)

16:50 Diskussion

17:00–18:00 __ Industriesymposium (Details S. 21)

19:00 _____ Gesellschaftsabend auf der Hubbrücke (Details S. 20)

Starke Partnerschaft



Als Full-Service PCO stehen wir Ihnen mit intelligenten
Lösungen beratend und umsetzend zur Seite.

conventus
CONGRESSMANAGEMENT

08:30–09:10 __ **Session 5 – Highlights in der HNO 2** (Saal Otto-von-Guericke)
Vorsitz: Peter Jecker (Bad Salzungen), Gregor Hilger (Stollberg)

08:30 Ergebnisse der ersten 15 Implantationen eines N. hypoglossus-Stimulationssystems
bei OSAS im Krankenhaus Martha-Maria Halle-Dörlau
Steffen Zacher (Halle (Saale))

08:40 Evaluation von 100 diagnostischen Schlafendoskopien (DISE) zur individuellen
Therapieentscheidung bei obstruktivem Schlafapnoesyndrom
Juliane Priese, Hannah Rödiger, Julia Ritter, Gerlind Schneider (Jena)

08:50 Die Behandlung des Zenkerdivertikels im interdisziplinären Vergleich – Transorale
Laserschwellendurchtrennung vs. transzervikaler Myotomie
Max Kemper, Philipp Nitschke, Patricia König, Jürgen Weitz, Marius Distler
Thomas Zahnert (Dresden)

09:00 Vorstellung eines komplexen Therapiekonzeptes bei Beschwerden im Rahmen eines
zervikokraniellen Syndroms wie z.B. Schwindel
Janett Scholz (Bitterfeld-Wolfen)

09:10–10:50 __ **Session 6 – Onkologie** (Saal Otto-von-Guericke)
Vorsitz: Michael Herzog (Cottbus), Jens Büntzel (Nordhausen)

09:10 Das Mikrobiom – Klinische Aspekte
Ali Canbay (Magdeburg)

09:30 Management hoch-parapharyngealer Tumore
Jürgen Lautermann (Halle (Saale))

09:50 Einflussfaktoren auf den subjektiven Verlust von Riechen und Schmecken nach Larynx-
gektomie
Philipp Steinau, Jens Büntzel (Nordhausen), Jutta Hübner (Jena)

10:10 Epithetische Versorgung ösophagotrachealer Fisteln mittels individueller Epithesen –
Eine retrospektive Bestandsaufnahme der letzten 10 Jahre
Michael Herzog (Cottbus), Ingo Greiner (Kiel), Sebastian Plöb (Halle (Saale))

10:30 Komplikationen der Neck Dissection bei tumorchirurgischen Eingriffen
Valerie Rodau (Kiel), Stephan Knipping (Dessau)

10:40 Therapieentscheidungsunterstützung für das Kopf-Hals-Tumorboard: Entwicklung eines digitalen Patientenmodells für das Larynxkarzinom
Matthäus Stöhr, Aisha Hikal, Alexander Oeser, Mario A. Cypko, Andreas Dietz (Leipzig)

10:50–11:15 Pause und Besuch der Industrieausstellung

11:15–12:45 __Ohr-Roundtable (Saal Otto-von-Guericke)
 Vorsitz: Thomas Zahnert (Dresden), Konrad Schwager (Fulda)

11:15 Aktuelle Chirurgie der Schalleitungsschwerhörigkeit
 Thomas Zahnert (Dresden)

11:35 Endokranielle otitische Komplikationen – 125 Jahre nach Otto Körners Monographie von 1894
 Konrad Schwager (Fulda)

11:55 Operationsmodelle des Felsenbeines: Entstehung und biomechanische Eigenschaften – Wie gut lassen sich haptische Eigenschaften der Knochen simulieren?
Ulrich Vorwerk (Magdeburg), Cornelia Hänicke (Hildesheim)

12:05 Roundtable: Implantierbare Hörgeräte:
 Neue Indikationen – alte Versorgungswege
 Thomas Zahnert (Dresden), Stefan Plontke (Halle (Saale)), Konrad Schwager (Fulda)
 Dorothea Rostalski (Magdeburg)

12:45–13:30 __Industriesymposium (Details S. 21)

13:15–13:45 Pause und Besuch der Industrieausstellung, parallel Postersession II (S. 17)

13:45–14:15 __Mitgliederversammlung (Details S. 14)

14:15–15:25 __Session 7 – Nase und Nasennebenhöhlen (Saal Otto-von-Guericke)
 Vorsitz: Boris Haxel (Haldensleben), Mandy Cuevas (Dresden)

14:15 Biologika in der Behandlung der chronischen Rhinosinusitis: Schon ein Thema?
 Boris Haxel (Haldensleben)

14:35 Update Allergie
 Mandy Cuevas (Dresden)

14:55 Nasenoperationen im Alter
 Gerlind Schneider (Jena)

15:15 Therapie maligner Melanome der Nasenhaut- und Nasennebenhöhlen
Tereza Vosikova, Ulrich Vorwerk (Magdeburg)

15:25–17:25 __Session 8 – Larynx (Saal Otto-von-Guericke)
 Vorsitz: Stefan Lang (Essen), Andreas Müller (Gera)

15:25 Dynamische Therapieoptionen bei persistierender Rekurrensparese
 Andreas Müller (Gera)

15:45 Interventionen am Kehlkopf beim wachen Patienten in Lokalanästhesie
 Tadeus Nawka (Berlin)

16:05 Roboter-assistierte Chirurgie im Kopf-Hals-Bereich
 Stefan Lang (Essen)

16:25 Rekonstruktive Verfahren des Larynx
 Christoph Arens (Magdeburg)

16:45 Frühzeitige temporäre Stimmlippenaugmentationen zur Verbesserung der Stimmrehabilitation bei einseitigen Rekurrensparesen
Gerhard Förster, Kathleen Klinge, Ahmed I. Nasr, Andreas Müller (Gera)

16:55 Komplikationsmanagement der Stimmlippenparese bei der Schilddrüsenchirurgie
 Robert Stumpf (Aue)

17:05 Automatic Classification of Laryngeal Lesions based on Vascular Patterns in Contact Endoscopy Images
 Nikolas Davaris, Nazila Esmaeili, Alfredo Illanes, Axel Boese, Christoph Arens
 Michael Friebe (Magdeburg)

17:15 Standardisierung der Sonographieuntersuchung des Larynx – Ein Versuch der Definition für die klinische Praxis mit Fallbeispielen
 Kathleen Klinge, Andreas Müller (Gera)

17.25 Verabschiedung und Einladung nach Erfurt 2020
 Christoph Arens (Magdeburg), Holger Kaftan (Erfurt)

EINLADUNG ZUR MITGLIEDERVERSAMMLUNG

Im Rahmen der 28. Jahrestagung der Vereinigung Mitteldeutscher HNO-Ärzte in Magdeburg, 7. September 2019, 13:45 Uhr, Saal Otto-von-Guericke.

Tagesordnung

1. Eröffnung der Mitgliederversammlung durch den Präsidenten Professor Arens
2. Feststellung der Tagesordnung
3. Bericht des Vorstandes über das abgelaufene Geschäftsjahr
 - Bericht des Präsidenten (Prof. Arens)
 - Bericht des Schatzmeisters (Prof. Gudziol)
 - Bericht der Kassenprüfer (Prof. Eßer, Dr. Stadler)
4. Entlastung des Vorstandes
5. Verleihung der Posterpreise der 28. Jahrestagung
6. Neuwahl eines stellvertretenden Präsidenten für das Jahr 2020 und damit Präsident für das Jahr 2021
Vorschlag des Vorstandes: Prof. Guntinas-Lichius, Jena
Einladung zur Tagung im Jahr 2020 (Prof. Kaftan)
7. Verschiedenes

Bitte beachten Sie, dass die Seminare teilnehmerbegrenzt sind!

FREITAG, 6. SEPTEMBER

09:00–10:30 __ Seminar 1 – Botulinumtoxin

Saal Leipzig Leitung: Rainer Laskawi, Shabnam Shahpasand (Göttingen)

09:00–10:30 __ Seminar 2 – Stimmtherapie

Saal Hannover Leitung: Susanne Voigt-Zimmermann (Halle (Saale))

09:00–10:30 Seminar 3 – US-Refresher

Saal Hamburg Leitung: Gregor Hilger (Stollberg)

10:00–11:30 Seminar 4 – Ambu „Der Einsatz von flexiblen Einweg-Endoskopen in der HNO“

Saal Köln Leitung: Sven Koscielny (Jena)

SAMSTAG, 7. SEPTEMBER

8:00–09:00 __ Seminar 5 – Olympus „Endoskopie in der HNO“

Saal Leipzig Leitung: Christoph Arens (Magdeburg)

08:00 Endoskopische Schluckdiagnostik bei Kindern
Cornelia Schwemmler (Magdeburg)

08:15 Endoskopische Chirurgie des Kehlkopfs
Christoph Arens (Magdeburg)

08:30 NBI im oberen Aerodigestivtrakt
Nikolas Davaris (Magdeburg)

08:45 Endoscopy on Stage
Cornelia Schwemmler, Christoph Arens, Nikolas Davaris (Magdeburg)

08:00–09:00 __ Seminar 6 – Tracheotomie

Saal Hannover Leitung: Sven Koscielny (Jena)

08:00–09:00 __ Seminar 7 – Allergologie/Akupunktur

Saal Hamburg Leitung: Bettina Hauswald, Mandy Cuevas (Dresden)

11:35–12:00 __ **Posterführung I** (in der Industrieausstellung)

Vorsitz: Sven Koscielny (Jena), Volker Baumgarten (Bitterfeld)

11:35 Differentialdiagnosen einer epiparapharyngeal lokalisierten
P1 Raumforderung der Schädelbasis
Olivia Pogorzelski, Angelos Gais, Andreas Boehm (Leipzig)

11:40 Amyloidose des Larynx
P2 Maria Schneider (Zwickau)

11:45 Diagnose und Therapie der zervikalen Lymphadenitis durch nichttuberkulöse
P3 Mykobakterien bei Kindern mit städtischem und ländlichem Wohnsitz
Efstathios Papatsoutsos, Volker Aumann, Peter Vorwerk, Ina Tammer
Ulrich Vorwerk (Magdeburg)

11:50 Strömungssimulation der oberen Atemwege nach virtueller Entfernung
P4 der Taschenfalte
Samuel Voß, Christoph Arens (Magdeburg)
Susanne Voigt-Zimmermann (Halle (Saale)), Efstathios Papatsoutsos
Gabor Janiga (Magdeburg)

11:55 Ein Glomus caroticum Tumor links und ein synchrones pleomorphes
P5 Adenom der Glandula parotis links
Tadeja Gajser, E. J. Schock, Jürgen Lautermann (Halle (Saale))

13:15–13:45 __ **Posterführung II** (in der Industrieausstellung)

Vorsitz: Birgit Didczuneit-Sandhop (Brandenburg a. d. H.), Robert Stumpf (Aue)

13:15 Abszessverdächtige Raumforderung in der extraokulären Augenmuskulatur
P6 Tina Schenke, Ulrich Kisser (Halle (Saale))

13:20 Dose Effect of Intratympanic Dexamethasone for Meniere's Disease
P7 Khaled A. Abumansour (Jeddah/SA), Thomas H. Alexander (San Diego, CA/US)

13:25 Synovialsarkom des Larynx als seltene Erkrankung im Kopf-Hals-Bereich:
P8 Ein Fallbericht
Andreas Püschner, Jens Reden, Thomas Zahnert, Max Kemper (Dresden)

13:30 Expression und therapeutisches Potential des eukaryotischen
P9 Initiationsfaktors 2 α (eIF2 α) in plattenepithelialen Kopf- und Halskarzinomen
Anna M. Cyran, Norbert Naß (Magdeburg), Susanne Sprung, Florian Kleinegger
Johannes Haybäck (Innsbruck/AT), Christoph Arens (Magdeburg)

13:35 Okkulte Mastoiditis mit progredientem, aggressiven Verlauf
P10 Laura-Minela Mirancea, Doreen Barche, Christoph Arens (Magdeburg)

13:40 Einseitiger Hörverlust während der Entwicklung und im Erwachsenenalter beein-
P11 trächtigt die binaurale Integration im auditorischen Mittelhirn
Andrew Curran, Maike Vollmer (Magdeburg)

Namensschild

Der Zugang zur Tagung und der Industrieausstellung ist nur mit Namensschild möglich. Dieses erhalten Sie am Check-In oder bei entsprechendem frühzeitigem Zahlungseingang am Self Check-In, indem Sie den zugesandten QR-Code einscannen.

Zertifizierung

Die Teilnahme an der 28. Jahrestagung der Vereinigung Mitteldeutscher HNO-Ärzte wird von der Landesärztekammer Sachsen-Anhalt wie folgt zertifiziert:

Freitag, 6. September	8 Punkte der Kategorie A
Samstag, 7. September	8 Punkte der Kategorie A

Die Teilnahmezertifikate zur Anerkennung der Fortbildungspunkte können Sie an der Zertifizierungsstation mit Ihrem Namensschild ausdrucken.

Die wissenschaftliche Leitung und der Veranstalter bestätigen, dass die Inhalte der Fortbildung „28. Jahrestagung der Vereinigung Mitteldeutscher Hals-Nasen-Ohrenärzte“ produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet sind. Außerdem bestätigen wir, dass potenzielle Interessenkonflikte des Veranstalters, der wissenschaftlichen Leitung und der Referenten gegenüber den Teilnehmern offengelegt werden.

Evaluation

Wir würden uns freuen, wenn Sie die Tagung 2020 heute schon mitgestalten. Bitte nutzen Sie hierzu den Online-Evaluationsbogen auf der Tagungshomepage www.mdhno.de.

Öffnungszeiten

	Freitag	Samstag
Industrieausstellung	10.00–17.15 Uhr	09.00–14.30 Uhr
Posterausstellung	09.00–17.15 Uhr	09.00–13.45 Uhr
Check-In und Vortragsannahme	08.00–17.15 Uhr	07.30–15.00 Uhr

Pausenverpflegung

Die Versorgung in den Pausen erfolgt im Bereich der Industrieausstellung und in den Lunchsymposien.

Internet

Der WLAN-Zugang ist kostenpflichtig zu erwerben. Für Gäste des Maritim Hotels ist das WLAN kostenfrei.

Veröffentlichung

Sie können die einzelnen Abstracts der Abstractvorträge und Poster auf der Tagungshomepage einsehen.

Freie Vorträge

Für Kurzvorträge ist eine Redezeit von 8 Minuten und 2 Minuten Diskussion vorgesehen. Im Interesse eines reibungslosen Ablaufs ist auf strengste Zeiteinhaltung zu achten. Bei Überschreitung wird der Vortragende durch die Vorsitzenden der Sitzung angehalten, den Beitrag zu beenden.

Postersession

Die Sessions werden erneut an ePosterstationen stattfinden. Die ePoster sind im Hochformat 9:16 (Auflösung mind. 2160x3840, 72 dpi) als Powerpoint-Datei (pptx) oder auch als PDF anzufertigen. Sie werden im Hochformat auf einem 60-Zoll-Monitor vor Ort präsentiert. Jedes Poster wird während der Postersessions am Freitag und Samstag vorgestellt (5 Minuten Redezeit inkl. Diskussion).

Posterpreise

Es werden drei Posterpreise vergeben. Der erste Posterpreis ist mit 300 €, der zweite Posterpreis mit 200 € und der dritte Posterpreis mit 100 € dotiert. Die Evaluation der Poster für die Vergabe des Posterpreises MDHNO 2019 erfolgt durch die Chairs der Sitzungen. Die Posterpreisübergabe erfolgt während der Mitgliederversammlung am Samstag, 7. September 2019 ab 13.45 Uhr.

Vortragsannahme

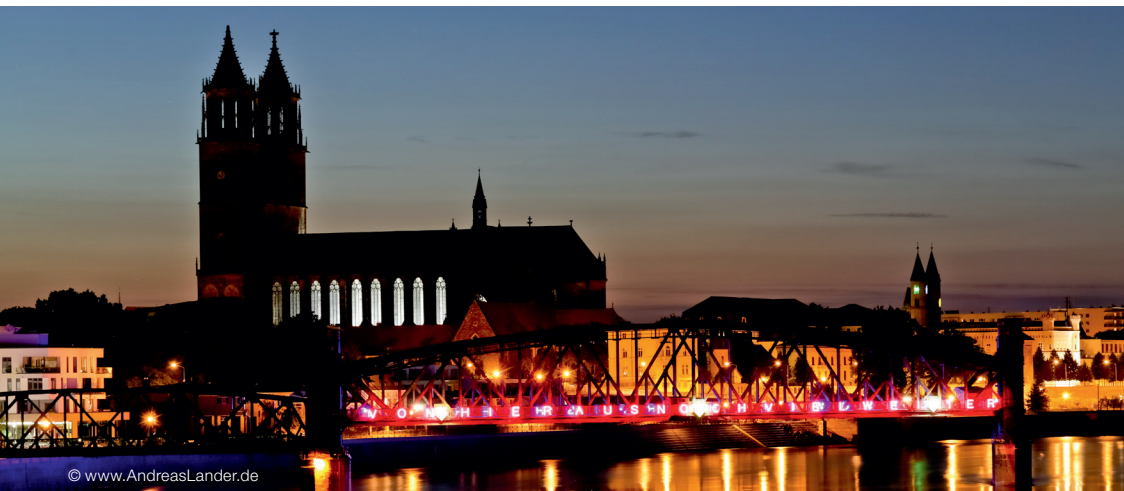
Die Vortragsannahme befindet sich im Saal Otto-von-Guericke. Neben der Abgabe Ihrer Präsentationen (PowerPoint, Format 16:9) können Sie hier Ihren Vortrag nochmals überprüfen. Bei technischen Problemen ist Ihnen unser technischer Betreuer gern behilflich. Bitte reichen Sie daher Ihre Beiträge bis spätestens 2h vor Beginn der jeweiligen wissenschaftlichen Sitzung ein.

GESELLSCHAFTSABEND AUF DER HUBBRÜCKE MAGDEBURG

Die Magdeburger Hubbrücke wurde in den Jahren 1846/47, für die Eisenbahnstrecke Potsdam-Magdeburg, von der Berlin – Potsdam-Magdeburger Eisenbahngesellschaft, errichtet.

Die Brücke ist eine eingleisige Eisenbahnbrücke, die anfangs noch eine Drehbrücke war und hat eine Gesamtlänge von 220 m. Durch den Anstieg des Schiffverkehrs war die Schifffahrtsöffnung nicht mehr ausreichend und somit wurde die Drehbrücke 1933/34 zur heutigen Hubbrücke. Als Teil der Hydraulik diente der im Westen der Brücke stehende Wasserturm. Der Wasserturm und die Brücke wurden am 16. April 1945 von deutschen Truppen gesprengt – 1946 hat man diese Bauwerke wiederhergestellt. Am 28. Februar 1998 kam dann die Streckenstilllegung und aufgrund der defekten Hubvorrichtung wurde das Bauwerk im Juni 2001 im angehobenen Zustand arretiert. Sie gehört zu den größten und ältesten Hubbrücken Deutschlands.

Lassen Sie den ersten Kongresstag in angenehmer Stimmung auf der Hubbrücke in einer einmaligen Kulisse ausklingen. Im Anschluss wird noch eine Nacht-Domführung für Interessierte stattfinden.



© www.AndreasLander.de

Datum	Freitag, 6. September
Uhrzeit	Einlass ab 19:00 Uhr
Ort	Hubbrücke, Zum Domfelsen, 39104 Magdeburg

Wir möchten darauf hinweisen, dass die Veranstaltung draußen stattfindet. Bitte denken Sie daran wettergerechte Kleidung einzuplanen und für die Domführung Taschenlampen mitzubringen.

FREITAG, 6. SEPTEMBER

- 12:00–12:45** **Symposium MSD SHARP & DOHME GMBH**
Saal Otto-von-Guericke **Anti-PD-1: Eine neue Ära in der Behandlung des SCCHN (Squamous Cell Carcinoma Head & Neck)**
 Vorsitz: Andreas Dietz (Leipzig)
- 12:00** **Anti-PD-1: Eine neue Ära in der Behandlung des SCCHN**
 Andreas Dietz (Leipzig)
- 12:10** **Update zur aktuellen Studienlage**
 Christine Langer (Gießen)
- 12:20** **Therapiemanagement – Worauf muss man achten?**
 Konrad Klinghammer (Berlin)
- 12:30** **Studien & Konzepte der Zukunft (L/A)**
 Andreas Dietz (Leipzig)
- 17:00–18:00** **Symposium MERCK SERONO**
Saal Otto-von-Guericke **Kopf-Hals-Tumore – Was ist die Therapie der Wahl für welchen Patienten?**
 Vorsitz: Susanne Wiegand (Leipzig), Christoph Arens (Magdeburg)
- 17:00** **Begrüßung/Einführung**
 Susanne Wiegand (Leipzig)
- 17:05** **Veränderung der Therapiemöglichkeiten durch Immuncheckpoint-Inhibitoren – Ist es die Therapie der Wahl für jeden Kopf-Hals-Tumor-Patienten?**
 Chia-Jung Busch (Hamburg)
- 17:20** **Fallbeispiel zur Therapie von rez./met. Kopf-Hals-Tumoren – Wieviel Überlebenszeit ist heute machbar?**
 Susanne Wiegand (Leipzig)
- 17:35** **Strahlentherapie bei Kopf-Hals-Tumoren – Welche Kombinationen – Was ist die Zukunft?**
 Frank P. Sieker (Halle (Saale))
- 17:50** **Diskussion und Zusammenfassung**
 Christoph Arens (Magdeburg)

SAMSTAG, 7. SEPTEMBER**12.45–13.30** __SymposiumSaal Otto- **Bristol-Myers Squibb GmbH & Co.KG**

von-Guericke

Vorsitz Christoph Arens (Magdeburg)

12:45 Immunonkologische Therapie bei Kopf-Hals Tumoren – Aktuelle Daten und Therapiemanagement

Susanne Wiegand (Leipzig)

13:07 Diskussion

Susanne Wiegand (Leipzig)



MDHNO'20

29. JAHRESTAGUNG DER VEREINIGUNG MITTELDEUTSCHER HALS-NASEN-OHRENÄRZTE

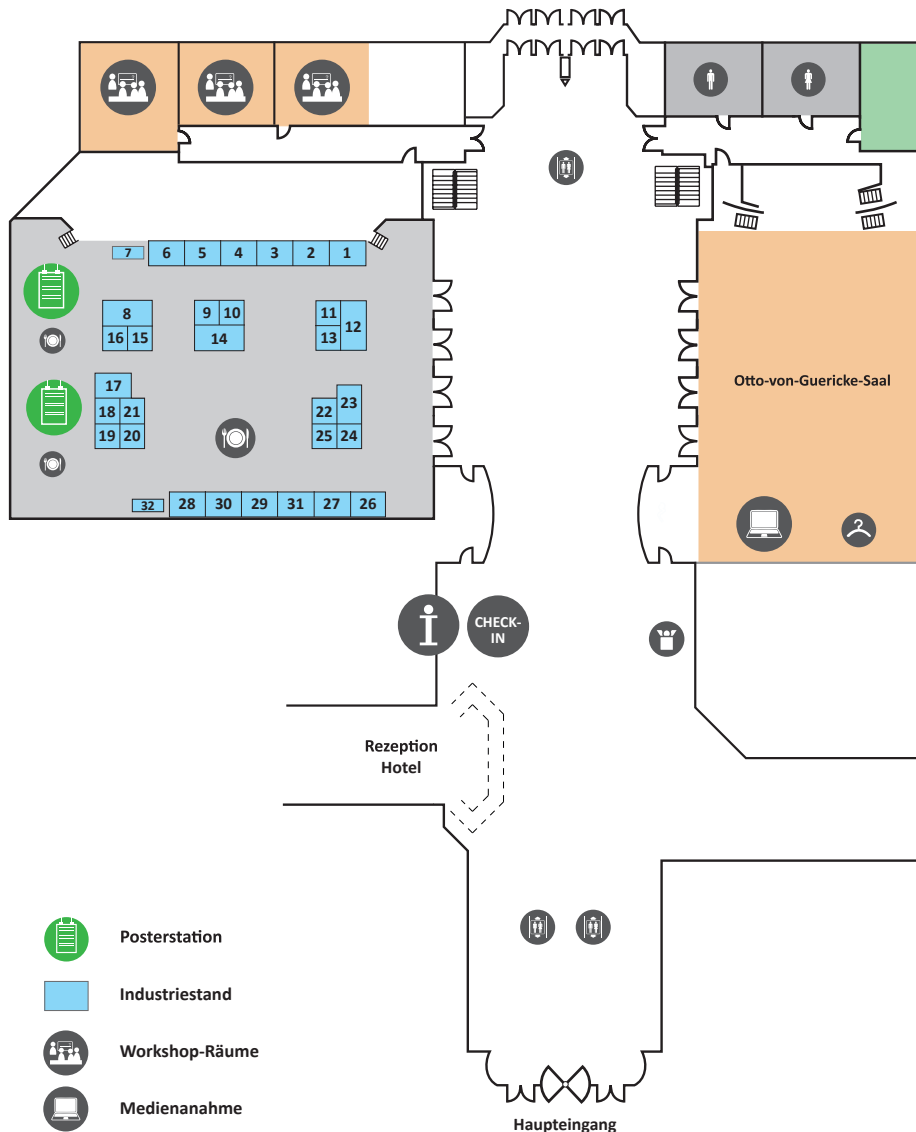
11./12. SEPTEMBER 2020

MESSE ERFURT

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG**Prof. Dr. med. Holger Kaftan**Chefarzt der Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde
Helios Klinikum Erfurt GmbH**VERANSTALTUNGSORT****Messe Erfurt GmbH**Gothaer Straße 34
99094 Erfurt
[WWW.MDHNO.DE](http://www.mdhno.de)

Einen besonderen Dank möchten wir allen Ausstellern und anderweitig beteiligten Firmen für Ihre großzügige Unterstützung sagen. Nur durch die Partnerschaft mit der Industrie ist eine erfolgreiche Durchführung möglich. Wir bitten Sie daher ganz besonders, den Dialog mit den Ausstellern zu suchen, um bestehende Kontakte zu intensivieren und neue Verbindungen zu knüpfen.

Premiumsponsoren	Standnummer	Bronzesponsoren	Standnummer
Bristol-Myers Squibb GmbH & Co. KGaA	14	XION GmbH	11
MSD Sharp & Dohme GmbH	12		
		Aussteller	
		3di GmbH	7
		dantschke Medizintechnik GmbH & Co. KG	32
		Verein Kehlkopferoperierte	
		Sponsoren	
		Institut für Epithetik Dehnbostel	
		Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG	
		Offenlegung	
		3D Scan 3D Druck/Epithesen 1.000€, 3di GmbH 850€, Advanced	
		Bionics GmbH 1.400€, Ambu GmbH 2.000€, Andreas Fahl	
		Medizintechnik-Vertrieb GmbH 2.000€, AstraZeneca GmbH 1.000€,	
		Atos Medical GmbH 2.000€, bess medizintechnik gmbh 1.000€,	
		Biobridge Europe GmbH 2.000€, Bristol-Myers Squibb GmbH &	
		Co.KGaA 6.500€, Cochlear Deutschland GmbH & Co KG 2.750€,	
		dantschke Medizintechnik GmbH & Co KG 750€, Dr. Willmar Schwabe	
		GmbH & Co. KG 4.000€, G. Pohl-Boskamp GmbH & Co. KG 2.000€,	
		HAL Allergie GmbH 1.000€, Happersberger otopront GmbH 1.000€,	
		Inspire Medical Systems, Inc. 2.400€, Institut für Epithetik Dehnbostel	
		1.000€, J. MORITA EUROPE GMBH 1.500€, KARL STORZ SE & Co.	
		KG 2.000€, Kind Hörgeräte GmbH & Co. KG 1.500€, Löwenstein	
		Medical GmbH & Co. KG 2.000€, mamedis GmbH 2.000€, MED-EL	
		Deutschland GmbH 2.500€, Merck Serono GmbH 3.700€, MSD	
		SHARP & DOHME GMBH 6.500€, Neuwirth Medical Products GmbH	
		1.200€, OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH 2.000€, orlvision GmbH	
		1.200€, Reckitt Benckiser Deutschland GmbH 1.200€, Stryker GmbH	
		& CO KG 2.400€, STUDEX Deutschland GmbH 1.200€, Ursapharma	
		Arzneimittel GmbH 2.000€, XION GmbH 1.200€	
		Die 28. Jahrestagung der MDHNO 2019 geht mit dem „Eucomed	
		Code of Ethical Business Practice“ konform, d.h. wurde als	
		COMPLIANT bewertet.	



Patienten mit Tinnitus?

- ✓ Reduziert messbar die Lautstärke des Tinnitus*
- ✓ Reduziert wahrnehmbar die Belastung durch Tinnitus**
- ✓ Pflanzlich und gut verträglich

Klare Produktkennzeichnung für bessere Compliance



* Morgenstern C., Biermann E. (1997), Fortschr. Med. Orig. 115(4), 7-11

** Meyer B. (1986) Presse Med. 15, 1562-4

Tebonin® 120 mg bei Ohrgeräuschen. 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; Simecon-alpha-Hydro-omegaoctadecyloxyethylpoly(oxyethylen)-5-Sorbinsäure (Ph. Eur.); Wasser; Talkum; Titandioxid; Eisen(III)-hydroxid-oxid x H₂O. **Anwendungsgebiete:** 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. T2/05/07/19/04

Arens, C. (Prof. Dr. med.)

Univ.-HNO-Klinik, Univ.klinikum Magdeburg
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

Baumgarten, V. (Dr. med.)

HNO-Klinik, Gesundheitszentrum
Bitterfeld/Wolfen GmbH
Friedrich-Ludwig-Jahn-Str. 2
06749 Bitterfeld-Wolfen

Büntzel, J. (Prof. Dr. med.)

HNO-Klinik, Südharz Klinikum
Nordhausen GmbH
Dr.-Robert-Koch-Str. 39
99734 Nordhausen

Canbay, A. (Prof. Dr. med.)

Universitätsklinikum Magdeburg
Universitätsklinik für Gastroenterologie,
Hepatologie und Infektiologie
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

Cuevas, M. (Dr. med.)

UNI-Klinikum Carl Gustav Carus
Klinik und Poliklinik für HNO-Heilkunde
Fetscherstr. 75
01308 Dresden

Hauswald, B. (Dr. med.)

UNI-Klinikum Carl Gustav Carus
Klinik und Poliklinik für HNO-Heilkunde
Fetscherstr. 74
01307 Dresden

Haxel, B. (PD Dr. med.)

HNO-Klinik
Kiefholzstr. 27
39340 Haldensleben

Herzog, M. (PD Dr. med.)

HNO-Klinik
Carl-Thiem-Klinikum Cottbus gGmbH
Thiemstr. 111
03048 Cottbus

Hilger, G. (Dr. med.)

Kreiskrankenhaus Stollberg
Klinik für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie
Jahnsdorfer Str. 7
09366 Stollberg

Jecker, P. (Prof. Dr. med.)

Klinikum Bad Salzungen gGmbH
Klinik für HNO-Heilkunde
Lindigallee 3
36433 Bad Salzungen

Knipping, S. (Prof. Dr. med.)

Städtisches Klinikum Dessau
Auenweg 38
06847 Dessau-Roßlau

Koch, C. (Dr. med. MHBA)

Klinikum Magdeburg
Klinik für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie
Birkenallee 34
39130 Magdeburg

Koscielny, S. (Prof. Dr. med.)

Universitätsklinikum Jena
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde
Am Klinikum 1
07747 Jena

Lang, S. (Prof. Dr. med.)

Universitätsklinikum Essen
Klinik für HNO-Heilkunde
Hufelandstr. 55
45147 Essen

Laskawi, R. (Prof. Dr. med.)

Universitätsmedizin Göttingen Georg-August-
Universität
Klinik für HNO-Heilkunde
Robert-Koch-Str. 40
37075 Göttingen

Lautermann, J. (Prof. Dr. med.)

Krankenhaus Martha-Maria Halle-Dörlau
HNO
Röntgenstr. 1
06120 Halle (Saale)

Müller, A. (Prof. Dr. med.)

SRH Waldklinikum Gera gGmbH
Klinik für HNO-Heilkunde
Straße des Friedens 122
07548 Gera

Nawka, T. (Prof. Dr. med.)

Charité Universitätsmedizin Berlin
Stimmzentrum
Luisenstr. 13
10117 Berlin

Oeken, J. (Prof. Dr. med.)

Klinikum Chemnitz gGmbH
Klinik für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie
Flemmingstr. 2
09116 Chemnitz

Plontke, S. (Prof. Dr. med.)

Klinik und Poliklinik für HNO-Heilkunde
Uniklinikum Halle
Magdeburger Str. 12
06112 Halle (Saale)

Remmert, S. (Prof. Dr. med.)

Malteser Krankenhaus St. Anna
Klinik für HNO-Heilkunde
Albertus-Magnus-Str. 33
47259 Duisburg

Rostalski, D. (Dr. med.)

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
HNO-Klinik
Leipziger Str. 44
39112 Magdeburg

Rotter, N. (Prof. Dr. med.)

Universitätsmedizin Mannheim
HNO-Klinik
Theodor-Kutzer-Ufer 1-3
68167 Mannheim

Schneider, G. (PD Dr. med.)

Universitätsklinikum Jena
Klinik für HNO-Heilkunde
Am Klinikum 1
07747 Jena

Schrom, T. (PD Dr. med.)

Klinik f. HNO-Heilkunde Bad Saarow
Pieskower Str. 33
15526 Bad Saarow

Schwager, K. (Prof. Dr. med.)

Klinikum Fulda
Klinik für HNO-Krankheiten, Kopf-, Hals- und
plastische Gesichtschirurgie
Postfach 1380
36013 Fulda

Schwemmle, C. (Dr. med.)

Universitätsklinikum Magdeburg
Klinik für HNO-Heilkunde
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

Shahpasand, S. (Dr. med.)

Universitätsmedizin Göttingen Georg-August-
Universität
Klinik für HNO-Heilkunde
Robert-Koch-Str. 40
37075 Göttingen

Stein, K.-P. (PD Dr. med.)

Universitätsklinik für Neurochirurgie
 Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
 Leipziger Str. 44
 39120 Magdeburg

Thieme, H. (Prof. Dr. med.)

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
 Universitätsaugenklinik
 Leipziger Str. 44
 39120 Magdeburg

Voigt-Zimmermann, S. (Prof. Dr. phil.)

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
 Emil-Abderhalden-Str. 26-27
 06108 Halle (Saale)

Vorwerk, U. (Prof. Dr. med.)

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
 HNO-Klinik
 Leipziger Str. 44
 39112 Magdeburg

Welkoborsky, H.-J. (Prof. Dr. med. Dr. dent.)

KRH Klinikum Nordstadt
 Klinik für Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
 Haltenhoffstr. 41
 30167 Hannover

Zacher, S. (Dr. med.)

KH Martha-Maria Halle-Dörlau
 Röntgenstr. 1
 06120 Halle (Saale)

Zahnert, T. (Prof. Dr. med.)

HNO-Universitätsklinik Dresden
 Fetscherstr. 74, Haus 5
 01307 Dresden

Zorowka, P. G. (Prof. Dr. med.)

Medizinische Universität Innsbruck
 Department Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde und
 Hör-, Stimm- und Sprachstörungen
 Anichstr. 35
 6020 Innsbruck/AT

Abumansour, K. A. (Dr. med.)

King Abdulaziz University
 Division of Otolaryngology, Faculty of Medicine in
 Rabigh
 Jeddah/SA

Curran, A.

Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
 HNO
 Leipziger Str. 44
 39120 Magdeburg

Cyran, A. M.

Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
 HNO
 Leipziger Str. 44
 39120 Magdeburg

Dehnbostel, S.

Institut für Epithetik
 Harburger-Heerstr. 27
 29223 Celle

Didczuneit-Sandhop, B. (Dr. med.)

Medizinische Hochschule der MHB
 Klinik für HNO-Heilkunde, Brandenburg an der
 Havel
 Hochstr. 29
 14770 Brandenburg an der Havel

Esmaeili, N.

HNO-Universitätsklinik Magdeburg
 Leipziger Str. 44
 39120 Magdeburg

Förster, G. (Dr. med.)

SRH Wald-Klinikum Gera
 HNO
 Straße des Friedens 122
 07548 Gera

Gajser, T.

Krankenhaus Martha-Maria Halle-Dörlau
 HNO
 Röntgenstr. 1
 06120 Halle (Saale)

Herzog, M. (PD Dr.)

Carl-Thiem-Klinikum
 HNO
 Thiemstr. 111
 03048 Cottbus

Kemper, M. (Dr. med.)

Universitätsklinik Dresden
 Klinik und Poliklinik für HNO-Heilkunde
 Fetscherstr. 74
 01307 Dresden

Klinge, K. (Dr. med.)

SRH Waldklinikum Gera
 HNO
 Straße des Friedens 122
 07548 Gera

Loderstedt, M. (Dr. med.)

Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
 Univ. HNO-Klinik
 Leipziger Str. 44
 39120 Magdeburg

Mirancea, L.-M.

Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
 HNO
 Leipziger Str. 44
 39120 Magdeburg

Motsch, C. (Prof. Dr. med.)

Harzklinikum Dorothea Christiane Erxleben GmbH
 Hautkrebszentrum Harz
 Dittfurter Weg 24
 06484 Quedlinburg

Palm, A.

Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
HNO
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

Papatsoutsos, P.

Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
HNO
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

Pogorzelski, O.

Klinikum St. Georg
HNO
Delitzscher Str. 141
04129 Leipzig

Priese, J. (Dr. med.)

Universitätsklinikum Jena
Klinik für Hals-Nasen- und Ohrenheilkunde
Am Klinikum 1
07747 Jena

Püschner, A.

Universitätsklinikum Dresden
HNO
Fetscherstr. 74
01307 Dresden

Rodau, V.

UKSH Kiel
Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde, Kopf- und
Halschirurgie
Kirchhofallee 57
24114 Kiel

Schenke, T.

Universitätsklinik und Poliklinik für HNO-Heilkunde,
Kopf- und Hals-Chirurgie
Ernst-Grube-Str. 40
06120 Halle (Saale)

Schneider, M. (Dr. med.)

HBK Zwickau, HNO
Karl-Keil-Str. 35
08060 Zwickau

Scholz, J. (Dr. med.)

Gesundheitszentrum Bitterfeld-Wolfen
HNO
Körnerstr. 19
04107 Leipzig

Steinau, P.

Student Martin-Luther-Universität Halle
c/o HNO-Klinik, Südharz-Klinikum
Dr.-Robert-Koch-Str. 39
99734 Nordhausen

Stöhr, M. (Dr. med.)

Universitätsklinikum Leipzig
Klinik und Poliklinik für HNO-Heilkunde
Kopf-Hals-Chirurgie
Liebigstr. 10
04103 Leipzig

Stumpf, R. (Dr. med.)


Helios-Klinikum Aue
HNO
Gartenstr. 6
08280 Aue

Voß, S. (M.Sc.)

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Lehrstuhl für Strömungsmechanik und
Strömungstechnik
Universitätsplatz 2
39106 Magdeburg

Vosikova, T.

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
HNO-Klinik
Leipziger Str. 44
39112 Magdeburg



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

Pionier der personalisierten Immunonkologie

Mit unserer Biomarker-Strategie gehen wir bewusst auch den personalisierten Weg in der Immunonkologie. So finden wir die Patienten, die am wahrscheinlichsten von einer immunonkologischen Therapie profitieren. Mit über 500 klinischen Studien in der Mono- und Kombinationstherapie bei mehr als 30 Tumorarten treibt MSD ein umfassendes und rasch wachsendes klinisches Entwicklungsprogramm in der Immunonkologie voran.

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



Bewährtem vertrauen. Perspektive geben.



OPDIVO® (nivolumab)

Zugelassen beim rezidivierten oder metastasierten Plattenepithelkarzinom des Kopf-Hals-Bereichs bei Erwachsenen mit Progression während oder nach einer platinbasierten Therapie*¹

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



Bristol-Myers Squibb

bms-onkologie.de

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

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

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

Nach Zulassung in Deutschland

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

