

Weiterbildungsprogramm 2024
für Ärzt:innen und HNO-Funktionspersonal

Audiologisches Zentrum Erfurt

34. Audiometrikurs und
7. Kursreihe Praxisnahe Audiologie und Neurootologie





Sehr geehrte Kolleginnen, sehr geehrte Kollegen,

auch in diesem Jahr laden wir Sie herzlich zu unseren Fortbildungsveranstaltungen ein. Angesprochen sind im HNO-Bereich tätige Klinik- und niedergelassene Ärzt:innen sowie audiologisches und medizinisch-technisches Klinik- und Praxispersonal (MFA, Audiologieassistenten, MTA-F, usw.). Unser Angebot richtet sich darüber hinaus auch an Hörakustiker:innen.

Die Kurse dienen dazu, Fachkenntnisse aufzufrischen, zu vertiefen und neues Wissen zu erwerben. In den Grundlagenkursen A und B erhalten Sie mittels Vorträgen und praktischen Demonstrationen einen Einblick in nahezu alle praxisrelevanten Bereiche der audiologischen und neurootologischen Funktionsdiagnostik. Im Teil A behandeln wir schwerpunktmäßig subjektive audiologische Verfahren sowie konventionelle und moderne Verfahren der Gleichgewichtsdiagnostik. Im Kurs B beschäftigen wir uns mit den Verfahren der objektiven Audiometrie sowie mit apparativen Versorgungsmöglichkeiten von Hörstörungen.

Im Mittelpunkt der **Module Praxisnahe Audiologie und Neurootologie** stehen die

praxisnahe Vermittlung der theoretischen Kenntnisse sowie an die individuellen Bedürfnisse und berufsgruppenspezifisch abgestimmte praktische Übung in kleinen Gruppen. Die Betreuung übernehmen audiologisch und neurootologisch erfahrene Praktiker:innen. Die Teilnehmer:innen praktizieren hier alle gängigen konventionellen und modernen audiologischen und neurootologischen Messverfahren in vier separaten Untersuchungsräumen untereinander oder an Patienten. Ein besonderes Augenmerk liegt auf der Auswertung und Deutung von Befunden sowie auf Erkennen von Fehlerquellen und Fehlervermeidung. Zudem erhalten Sie die Gelegenheit intensiv am „virtuellen Patienten (Otis)“ korrektes Audiometrieren selbstständig zu üben.

Wir hoffen sehr, dass wir die geplanten Kurse in diesem Jahr in Präsenz durchführen können. Dessen ungeachtet setzen wir unsere Online-Seminar-Reihe fort und planen vier Veranstaltungen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Prof. Dr. med. Holger Kaftan

Chefarzt HNO, Helios Klinikum Erfurt

Dr. rer. medic. Izet Baljić

Leiter Audiologisches Zentrum,
Helios Klinikum Erfurt

Kursübersicht 2024

34. Audiometrikurs

Kurs A: 07. und 08. Juni 2024

Inhalt: Subjektive Audiometrie und Gleichgewichtsdiagnostik

Kurs B: 13. und 14. September 2024

Inhalt: Objektive Audiometrie und technische Hörhilfen

Preise je Audiometrikurs:

Ärzte: 200 Euro

Medizinisches Personal: 150 Euro



Hinweis

Die Zertifizierung der Veranstaltungen ist bei der Landesärztekammer Thüringen beantragt. Alle Audiometrikurse wurden im letzten Jahr mit 18 Punkten (jeweils Kategorie C) durch die LÄK bewertet. Darüber hinaus ist in diesem Jahr auch eine Zertifizierung bei der Deutschen Gesellschaft für Audiologie, der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik und bei der Bundesinnung der Hörgeräteakustiker beantragt worden.

Praktische Kurse für HNO-Funktionspersonal

Praktische Übungen I

Termin: 11. und 12. April 2024

Inhalt: Messverfahren der subjektiven und objektiven Audiometrie

Praktische Übungen II

Termin: 05. und 06. Dezember 2024

Inhalt: Messverfahren der Gleichgewichtsdiagnostik und technische Hörhilfen

Preis je Kurs/Modul und Teilnehmer: 250 Euro

Online-Audiologie-Programm

Auditorische Neuropathie: Diagnosestellung und Versorgungsmöglichkeiten

20. März 2024

Adäquate Versorgung von audiologischen Grenzfällen

19. Juni 2024

Diagnostik und Behandlung kindlicher Schallleitungsstörungen

25. September 2024

Benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel (BPLS): Von der Ätiologie bis zur effizienten Behandlung

18. Dezember 2024

Veranstaltungshinweise

Anmeldung

Melden Sie sich online an unter **www.helios-gesundheit.de/fortbildungen** (über das Suchfeld „Veranstaltungssuche“ gelangen Sie zur gewünschten Veranstaltung).

Da die Teilnehmeranzahl begrenzt ist, wird Ihnen bereits beim Aufruf der jeweiligen Veranstaltung die Anzahl der freien Plätze angezeigt. Als Helios-Mitarbeiter:in melden Sie sich bitte über das Helios Wissenskonto an.

Für die Teilnahme an allen Veranstaltungen gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) für Schulungs- und Weiterbildungsveranstaltungen, welchen im Rahmen des Anmeldeprozesses zugestimmt werden müssen und welche vorab auch unter www.helios-gesundheit.de/agb angesehen werden können.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr ist spätestens 14 Tage nach Erhalt der Rechnung zu entrichten. Achten Sie bitte bei der Überweisung (Verwendungszweck) zwingend darauf, dass die Gebühr dem angemeldeten Teilnehmer:in und dem Kurs eindeutig zugeordnet werden kann, insbesondere wenn die Überweisungsdaten mit denen des Kursteilnehmers nicht deckungsgleich sind.

Die Teilnahmegebühr für Helios-Mitarbeiter:innen (die im Anmeldeformular angegebene Rechnungsadresse als Nachweis ist ausreichend) reduziert sich kursübergreifend um 20 Prozent.

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. Holger Kaftan
Chefarzt
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde,
Plastische Operationen

Dr. rer. medic. Izet Baljić
Audiologe/Medizinphysiker
Leiter Audiologisches Zentrum
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde,
Plastische Operationen

Veranstaltungsort

Helios Klinikum Erfurt
Audiologisches Zentrum
Nordhäuser Straße 74
99089 Erfurt

Auditorium

oder

Konferenzraum 2 im Mensagebäude (Haus 6)

Rückfragen bitte an:

Kathrin Ramsch
Audiologisches Zentrum
Postfach 10 12 63, 99028 Erfurt
Telefon: (0361) 781-6314
Telefax: (0361) 781-2105
E-Mail: ef-audiokurse@helios-gesundheit.de

34. Audiometrikurs

Inhalte

- Anatomische, physiologische und physikalische Grundlagen des Hörens
- Pathologie und Pathophysiologie des Hörens
- Anatomie und Physiologie des vestibulären Systems
- Subjektive Audiometrie: Verfahren und Probleme
- Hörschwellenmessung
- Sprachaudiometrie
- Kinderaudiometrie
- Maskierung
- Fallbesprechung
- Gleichgewichtsdiagnostik
- Anamnese in der Schwindeldiagnostik
- Vestibulo-Spinale-Reaktionen, Lage/ Lagerungsuntersuchungen – BPLS
- Zentral vestibuläre Untersuchungen (bed-side-Diagnostik)
- Video-Kopf-Impuls-Test
- Frenzel-Brille, ENG, VNG und VEMP
- Objektive audiometrische Verfahren:
 - Impedanzaudiometrie
 - TEOAE und DPOAE
- Konventionelle und frequenzspezifische Hirnstammaudiometrie
- Versorgung mit technischen Hörhilfen:
 - Technische Grundlagen
 - Audiologische Indikationskriterien
 - Anpassung und audiometrische Verifizierung des Anpasserfolges



Programm Kurs A

Freitag, 7. Juni 2024, 10:00–18:00 Uhr

- 10:00 Uhr Eröffnung
Holger Kaftan, Izet Baljić
- 10:15 Uhr Anatomie und Physiologie des Hör- und Gleichgewichtssystems
Gerald Radtke
- Pause**
- 12:00 Uhr Schwindelanamnese
Swanke Heine
- 12:30 Uhr Praktische Relevanz des Video- Kopf-Impuls-Tests
Thomas Schulz
- Mittagspause**
- 13:30 Uhr Lage- und Lagerungsuntersuchungen und Therapie
Cordelia Schulz
- 14:00 Uhr Thermische Prüfung der Bogengangfunktion
Ralf Helbig
- 14:30 Uhr Testung von Sacculus- und Utriculusfunktion mittels VEMP
Ralf Helbig
- 15:00 Uhr Schwindel als interdisziplinäre Aufgabe
Therese Schlicht
- Pause**
- 15:45 bis 18:00 Uhr Praktische Demonstrationen und Übungen

Samstag, 8. Juni 2024, 09:00–15:00 Uhr

- 09:00 Uhr Psychoakustische, technische und methodische Aspekte der Hörschwellenmessung
Izet Baljić
- Pause**
- 11:00 Uhr Hördiagnostik bei Kindern
Maria Gadyuchko
- 11:30 Uhr Sprachaudiometrie in Ruhe und im Störschall
Nina Zellhuber
- Mittagspause**
- 13:15 Uhr Fehlerquellen in der Ton- und Sprachaudiometrie
Izet Baljić
- 13:45 Uhr Stellenwert und Grenzen der subjektiven Audiometrie in der Praxis
Ralf Helbig
- 14:30 Uhr Gemeinsame Diskussion und Verabschiedung

Programm Kurs B

Freitag, 13. September 2024, 10:00-18:00 Uhr

- 10:00 Uhr Eröffnung
Holger Kaftan, Izet Baljić
- 10:15 Uhr Anatomische und physiologische Grundlagen objektiver Hörprüfverfahren
Gerald Radtke
- 11:00 Uhr Objektive Audiometrie in der Praxis: Worauf kommt es an?
Izet Baljić
- Pause**
- 11:40 Uhr Impedanzaudiometrie: Stapediusreflexe und Tympanometrie
Ralf Helbig
- 12:10 Uhr Klinischer Stellenwert von TEOAE und DPOAE
Alexander Müller
- Mittagspause**
- 14:00 Uhr Grundlagen der ERA: konventionell und frequenzspezifisch
Izet Baljić
- 15:00 Uhr Das Neugeborenen-Hörscreening (NGHS)
Claudia Voigt
- Pause**
- 15:30 bis 18:00 Uhr Live-Übertragung aus den Hörlaboren: Impedanzaudiometrie, OAE und BERA

Samstag, 14. September 2024, 09:00–15:00 Uhr

- 09:00 Uhr Hörgeräteversorgung in der Praxis
Ralf Helbig
- 10:00 Uhr Technisch-audiologische Grundlagen der Versorgung mit implantierbaren Hörsystemen
Maria Gadyuchko
- 10:30 Uhr Audiologische Aspekte der Cochlea-Implantat-Versorgung
Nina Zellhuber
- Pause**
- 11:30 Uhr Versorgung mit aktiven Hörimplantaten: Chirurgische Herausforderungen
Holger Kaftan
- Mittagspause**
- 13:00 Uhr Qualität in der CI-Versorgung
Izet Baljić
- 13:45 Uhr Stellenwert der objektiven Audiometrie im Rahmen der technischen Hörversorgung
Izet Baljić
- 14:30 Uhr Gemeinsame Diskussion und Verabschiedung

7. Kursreihe Praxisnahe Audiologie und Neurootologie

Praktische Kurse für
HNO-Funktionspersonal

Allgemeine Hinweise

- Teilnehmerzahl mindestens zehn,
maximal 25 Personen
- Kosten: 250 Euro pro Person, pro Praxismodul

Praktische Übungen I

Termine: Donnerstag, 11. April 2024
10:00-18:00 Uhr

Freitag, 12. April 2024
09:00-15:00 Uhr

Inhalt: Standardverfahren der subjektiven und
objektiven Audiometrie

Praktische Übungen II

Termin: Donnerstag, 05. Dezember 2024
10:00-18:00 Uhr

Freitag, 06. Dezember 2024
09:00-15:00 Uhr

Inhalt: Standardverfahren der Gleichgewichts-
diagnostik, technische Hörhilfen und
„moderne“ audioneurootologische
Messverfahren



Praktische Übungen I

Donnerstag, 11. April 2024

- 10:00 Uhr Begrüßung und Besprechung der Kursinhalte
- 10:30 Uhr Einführungsvortrag zur inhaltlichen Vorbereitung der praktischen Übungen
- 11:30 Uhr Vorstellung der Messgeräte, Wandler und Testsignale in der Audiologie
- Mittagspause**
- 12:45 Uhr Praktische Vorgehensweise bei Hörprüfungen: Hören richtig messen
- 13:30 Uhr Standardmethodeninventar (tonaudiometrische Schwellenbestimmungen, Sprachaudiometrie mit Freiburger Sprachtest, Kinderaudiometrie, Impedanzaudiometrie, otoakustische Emissionen, Klick-BERA): praktische Vorstellung und Vorführung
- 14:30 Uhr Hörbefunde richtig erheben, lesen und interpretieren - Fehlerquellen
- Pause**
- 15:30 bis 18:00 Uhr Einführung in die Software und Übungen am virtuellen Patienten

Freitag, 12. April 2024

- 09:00 Uhr Fortsetzung der Übungen am virtuellen Patienten und/oder Einzelübungen und praktische Übungen in kleinen Gruppen: Tonschwellen- und Sprachaudiometrie unter der Beachtung der geltenden Regeln
- Mittagspause**
- 12:15 Uhr Einzelübungen und praktische Übungen in kleinen Gruppen nach Rotationsprinzip:
- Impedanzaudiometrie
- otoakustische Emissionen
- Klick-BERA
- Pause**
- 13:45 Uhr Fortsetzung der praktischen Übungen
- 14:45 Uhr Lernerfolgskontrolle und Verabschiedung

Praktische Übungen II

Donnerstag, 05. Dezember 2024

- 10:00 Uhr Begrüßung und Besprechung der Kursinhalte
- 10:30 Uhr Einführungsvortrag zur inhaltlichen Vorbereitung der praktischen Übungen am ersten Kurstag
- 11:30 Uhr Praktischer Leitfaden zur Durchführung der Gleichgewichtsuntersuchungen
- Mittagspause**
- 12:45 Uhr Vorstellung des Messequipments und praktische Vorführung der rechnergestützten Standardmessverfahren
- 13:30 Uhr Auswertung und Deutung von Befunden und Fehlerquellen
- 14:00 Uhr Einzelübungen und praktische Übungen in kleinen Gruppen nach Rotationsprinzip:
- Vestibulo-Spinale Reaktionen und Lage- und Lagerungsprüfung
 - Videonystagmographie (Kalorik)
 - Video-Kopf-Impuls-Test
- Pause**
- 15:15 bis 18:00 Uhr Fortsetzung der praktischen Übungen

Freitag, 06. Dezember 2024

- 09:00 Uhr Einführungsvortrag zur inhaltlichen Vorbereitung der praktischen Übungen am zweiten Kurstag
- 10:00 Uhr Basiswissen zur Versorgung mit technischen Hörhilfen an den Beispielen:
Hörgerät, Knochenleitungshörsystem, teil- und vollimplantierbares Hörsystem und Cochlea-Implantat
- Mittagspause**
- 12:15 Uhr Einzelübungen und praktische Übungen in kleinen Gruppen: Vertiefung des Grundlagenwissens und/oder Vorstellung ausgewählter „moderner“ Messverfahren
- 14:45 Uhr Lernerfolgskontrolle und Verabschiedung

Interne Referent:innen

Dr. rer. medic. Izet Baljić

CI-Audiologe (DGA) / Medizinphysiker (DGMP)
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Plastische Operationen

Maria Gadyuchko

Audiologin
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Plastische Operationen

Prof. Dr. med. Holger Kaftan

Chefarzt
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Plastische Operationen

Dr. med. Swanke Heine

Ärztin in Weiterbildung
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Plastische Operationen

Kathrin Ramsch

MTA-F
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Plastische Operationen

Dr. med. Therese Schlicht

Fachärztin
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Plastische Operationen

Kristin Herda

MTA-F
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Plastische Operationen

Karina Stang

MTA-F
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Plastische Operationen

Dr. med. Cordelia Schulz

Oberärztin
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Plastische Operationen

Katja Umann

Audiologie- und Phoniatrieassistentin
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Plastische Operationen

Claudia Voigt

HNO-Audiologie-Assistentin
Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Plastische Operationen

Externe Partner

Ralf Helbig

HG-Akustiker
HNO-Klinik, Helios Klinikum Berlin-Buch

Dr. Paul James

CI-Audiologe (DGA) / Medizinphysiker (DGMP)
HNO-Klinik, Helios Klinikum Berlin-Buch

Dr.-Ing. Alexander Müller

CI-Audiologe (DGA) / Medizinphysiker (DGMP)
HNO-Klinik, Vivantes Klinikum Berlin

Dr. med. Gerald Radtke

HNO-Facharzt
HNO-Praxis Gotha

Benjamin Schadow

Hörgeräteakustikermeister
Hörstil Erfurt

Dr. med. Thomas Schulz

Oberarzt
HNO-Klinik
Helios Klinikum München West

Dipl.-Ing. Nina Zellhuber (FH)

Medizinphysikerin (DGMP) / CI-Audiologin (DGA)
Leitung Audiologie
Klinik für HNO-Heilkunde, Kopf- und Halschirurgie
sowie Kommunikationsstörungen, Berlin-Buch



Helios Klinikum Erfurt

Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde,
Plastische Operationen

Chefarzt Prof. Dr. med. Holger Kaftan

Zertifiziertes Audiologisches Zentrum

Leiter Dr. rer. medic. Izet Baljić

Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt

T (0361) 781-6303

izet.baljic@helios-gesundheit.de

www.helios-gesundheit.de/erfurt

 www.facebook.com/HeliosKlinikumErfurt

 www.instagram.com/heliosklinikumerfurt



IMPRESSUM

Verleger: Helios Klinikum Erfurt GmbH ·
Nordhäuser Straße 74 · 99089 Erfurt

Druck: Citydruck Erfurt GmbH · Gustav-Tauschek-Straße 1 ·
99099 Erfurt

Stand: 03/2024