Weiterbildungsprogramm 2023 für Ärzt:innen und HNO-Funktionspersonal

Audiologisches Zentrum Erfurt

33. Audiometriekurs und 6. 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, Audiologieassistenz, 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 setzten wir unsere Online-Seminar-Reihe fort und planen vier Veranstaltungen. Nähere Informationen dazu, können dem separaten Flyer entnommen werden.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Prof. Dr. med. Holger Kaftan Chefarzt HNO, Helios Klinikum Erfurt

Dr. rer. medic. Izet BaljićLeiter Audiologisches Zentrum,
Helios Klinikum Erfurt

Kursübersicht 2023

33. Audiometriekurs

Kurs A: 28. und 29. April 2023

Inhalt: Subjektive Audiometrie und

Gleichgewichtsdiagnostik

Kurs B: 20. und 21. Oktober 2023

Inhalt: Objektive Audiometrie und

technische Hörhilfen

Preise je Audiometriekurs:

Ärzte: 200 Euro

Medizinisches Personal: 150 Euro

6. Kursreihe Praxisnahe Audiologie und Neurootologie

Praktische Kurse für Ärzte

Praktische Übungen I

Termin: 27. und 28. Februar 2023

Inhalt: Gleichgewichtsdiagnostik und

subjektive Audiometrie

Praktische Übungen II

Termin: 29. und 30. Juni 2023

Inhalt: Obiektive Audiometrie und

technische Hörhilfen

Preis je Kurs/Modul und Teilnehmer: 250 Euro

Hinweis

Die Zertifizierung der Veranstaltungen ist bei der Landesärztekammer Thüringen beantragt.
Alle Audiometriekurse 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: 01. und 02. Juni 2023

Inhalt: Messverfahren der subiektiven

und objektiven Audiometrie

Praktische Übungen II

Termin: 07. und 08. Dezember 2023

Inhalt: Messverfahren der Gleichgewichts-

diagnostik und technische Hörhilfen

Preis je Kurs/Modul und Teilnehmer: 250 Euro

Online-Audiologie-Programm

"Neuartige, smarte, clevere und verordnungsfähige Hörlösungen?"

29. März 2023

"Kinderrichtlinien konformes Neugeborenen-Hörscreening und Konsequenzen daraus"

28. Juni 2023

Der "ältere" Patient in Praxis und Klink: Herausforderungen an Hördiagnostik und technische Hörversorgung

27. September 2023

Der Tinnituspatient:

diagnostische und therapeutische Aspekte

29. November 2023

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 Allgemeine Geschäftsbedingung (AGB) für Schulungs- und Weiterbildungsveranstaltungen, welchen im Rahmen des Anmeldeprozesses zugestimmt werden muss 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 Überweiserdaten 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

Audiometriekurs A: Auditorium

Alle anderen Kurse: 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

33. Audiometriekurs

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, 28. April 2023, 10:00-18:00 Uhr

10:00 Uhr Eröffnung

Holger Kaftan, Izet Baljić

10:15 Uhr Anatomie und Physiologie des

vestibulären Systems

Gerald Radtke

11:00 Uhr Schwindelanamnese

Swanke Heine

Pause

11:45 Uhr Praktische Relevanz des

Video-Kopf-Impuls-Tests

Thomas Schulz

12.15 Uhr Lage- und Lagerungsuntersuchungen

und Therapie
Cordelia Schulz

Mittagspause

13:30 Uhr Thermische Prüfung der

Bogengang-funktion

Ralf Helbig

14:15 Uhr Testung von Sacculus- und

Utriculus funktion mittels VEMP

Ralf Helbig

14:45 Uhr Schwindel als interdisziplinäre Aufgabe

Therese Schlicht

Pause

15:30 bis Praktische Demonstrationen und Übungen

18:00 Uhr

Samstag, 29. April 2023, 09:00-15:00 Uhr

09:00 Uhr Anatomie und Physiologie des

Hörsystems Gerald Radtke

09:45 Uhr Psychoakustische, technische und

methodische Aspekte der Hörschwellenmessung

Izet Baljić

Pause

11:00 Uhr Hördiagnostik bei Kindern

Kerstin Breitenstein

11:30 Uhr Sprachaudiometrie in Ruhe und

im Störschall Izet Baljić

Mittagspause

13:15 Uhr Fehlerquellen in der Ton- und

Sprachaudiometrie *Maria Gadyuchko*

13:45 Uhr Stellenwert und Grenzen der

subjektiven Audiometrie in der Praxis

Ralf Helbig

14:30 Uhr Gemeinsame Diskussion und

Programm Kurs B

Freitag, 20. Oktober 2023, 10:00-18:00 Uhr

10:00 Uhr Eröffnung

Holger Kaftan, Izet Baljić

10:15 Uhr Anatomische und physiologische

Grundlagen objektiver Hörprüf-

verfahren

Gerald Radtke

11:00 Uhr Objektive Audiometrie in der Praxis:

Worauf kommt es an?

Izet Baljić

Pause

11:40 Uhr Impedanzaudiometrie: Stapedius-

reflexe 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 Live-Übertragung aus den

18:00 Uhr Hörlaboren: Impedanzaudiometrie,

OAE und BERA

Samstag, 21. Oktober 2023, 09:00-15:00 Uhr

09:00 Uhr Hörgeräteversorgung in der Praxis

Ralf Helbig

10:00 Uhr Technnisch-audiologische Grundlagen

der Versorgung mit implantierbaren

Hörsystemen

Maria Gadyuchko

10:30 Uhr Audiologische Aspekte der

Cochlea-Implantat-Versorgung

Izet Baljić

Pause

11:30 Uhr Versorgung mit aktiven Hörimplan-

taten: Chirurgische Herausforderungen

Holger Kaftan

Mittagspause

13:00 Uhr Rehabilitation nach CI-Versorgung

in Thüringen

Ute Feuer

13:45 Uhr Stellenwert der objektiven Audiometrie

im Rahmen der technischen

Hörversorgung

Izet Baljić

14:30 Uhr Gemeinsame Diskussion und

6. Kursreihe Praxisnahe Audiologie und Neurootologie

Praktische Kurse für Ärzte

Allgemeine Hinweise

 Teilnehmerzahl mindestens zehn, maximal 25 Personen

- Kosten: 250 Euro pro Person, pro Praxismodul

Praktische Übungen I

Termine: Montag, 27. Februar 2023,

10:00-17:00 Uhr

Dienstag, 28. Februar 2023

09:00-15:00 Uhr

Inhalt: Gleichgewichtsdiagnostik

und subjektive Audiometrie

Praktische Übungen II

Termine: Donnerstag, 28. Juni 2023,

10:00-17:00 Uhr

Freitag, 29. Juni 2023, 09:00-15:00 Uhr

Inhalt: Objektive Audiometrie und

technische Hörhilfen



Praktische Übungen I

Montag, 27. Februar 2023

10:00 Uhr Begrüßung und Besprechung der Kursinhalte

10:30 Uhr Einführungsvortrag zur inhaltlichen Vorbereitung der praktischen

11:00 Uhr Praktische Vorstellung der gängigen Methoden zur Gleichgewichtsdiagnostik

Mittagspause

Übungen

12:45 Uhr Einzelübungen und praktische Übungen in kleinen Gruppen nach Rotationsprinzip:

- Vestibulo-Spinale Reaktionen und Lage- und Lagerungsprüfung
- "bedside" Kopfimpulstest
- Video-Kopf-Impuls-Test
- VEMP (Vestibulär evozierte myogene Potentiale)

Pause

15:15 bis Fortsetzung der praktischen Übungen 17:00 Uhr

Dienstag, 28. Februar 2023

09:00 Uhr Einführungsvortrag zur inhaltlichen Vorbereitung der praktischen Übungen

Pause

11:00 Uhr - Übungen: Tonaudiometrie und Vertäubung am virtuellen Patienten

 Einzelübungen und praktische Übungen in kleinen Gruppen nach Rotationsprinzip:

- Tonaudiometrie inkl. orientierende Methoden

SprachaudiometrieHörfeldskalierungKinderaudiometrie

Mittagspause

13:30 Uhr Fortsetzung der Übungen14:30 Uhr Abschlussdiskussion und Verabschiedung

Praktische Übungen II

17:00 Uhr

Donnerstag, 29. Juni 2023

10:00 Uhr Begrüßung und Besprechung der Kursinhalte 10:30 Uhr Einführungsvortrag zur inhaltlichen Vorbereitung der praktischen Übungen Mittagspause 12:45 Uhr Vorstellung der gängigen Messmethoden 13:30 Uhr Praktische Übungen: - Impedanzaudiometrie - Otoakustische Emissionen - Elektrische Reaktionsaudiometrie - Frequenzspezifische objektive Audiometrie **Pause** 15:15 bis Fortsetzung der praktischen Übungen

Freitag, 30. Juni 2023

09:00 Uhr Indikation zur Versorgung mit technischen Hörhilfen an Beispielen: Hörgerät, Knochenleitungshörsystem, teil- und vollimplantierbares Hörsystem und Cochlea-Implantat 09:45 Uhr Verschiedene Hörhilfen "zum Anfassen" 10:15 Uhr Praktische Übungen: Hörgeräteanpassung und Messbox- und Sondenmikrofonmessungen Pause 10:30 Uhr Auswertung des Anpassberichtes 11:00 Uhr Praktische Übungen: Säulen und Methoden der Versorgungserfolgskontrolle 14:30 Uhr Lernerfolgskontrolle und

6. 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, 01. Juni 2023

10:00-18:00 Uhr

Freitag, 02. Juni 2023 09:00-15:00 Uhr

Inhalt: Standardverfahren der subjektiven und

objektiven Audiometrie

Praktische Übungen II

Termin: Donnerstag 07. Dezember 2023

10:00-18:00 Uhr

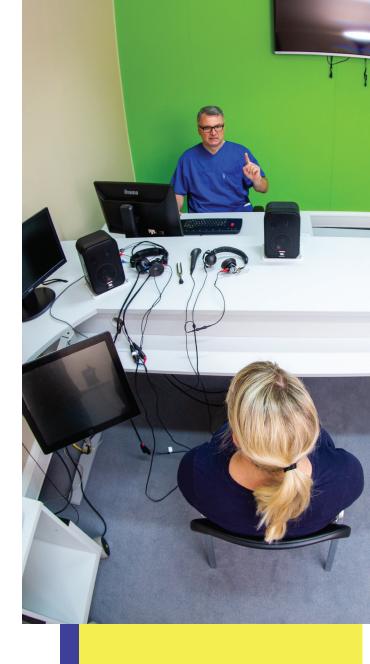
Freitag, 08. Dezember 2023

09:00-15:00 Uhr

Inhalt: Standardverfahren der Gleichgewichts-

diagnostik, technische Hörhilfen und "moderne" audioneurootologische

Messverfahren



Praktische Übungen I

Donnerstag, 01. Juni 2023

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 Schwellenbestim-

mungen, Sprachaudiometrie mit Freiburger Sprachtest, Kinderaudiometrie, Impedanzaudiometrie,

otoakustische Emisionen

Klick-BERA): praktische Vorstellung

und Vorführung

14:30 Uhr Hörbefunde richtig erheben,

lesen und interpretieren - Fehlerquellen

Pause

15:30 bis Einführung in die Software und 18:00 Uhr Übungen am virtuellen Patienten

Freitag, 02. Juni 2023

09:00 Uhr Fortsetzung der Übungen am

virtuellen Patienten und/oder Einzelübungen und praktische Übungen in kleinen Gruppen: Tonschwellen- und Sprach-

audiometrie 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

Praktische Übungen II

Donnerstag, 07. Dezember 2023

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 Durch- führung der Gleichgewichtsunter- suchungen
	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
45.45.1.1	
15:15 bis 18:00 Uhr	Fortsetzung der praktischen Übungen

Freitag, 08. Dezember 2023

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 Hör- system 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

Dr. med. Kerstin Breitenstein

Oberärztin

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 Schött

MTA-F

Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Plastische Operationen

Dr. med. Cordelia Schulz

Oberärztin

Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Plastische Operationen

Katia 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

Ute Feuer

Heilpädagogin/Einrichtungsleitung

Cochlear-Implant Rehabilitations-Zentrum Thüringen

Dr. Paul James

Audiologe

HNO-Klinik, Helios Klinikum Berlin-Buch

Dr.-Ing. Alexander Müller

Audiologe

HNO-Klinik, Vivantes Klinikum Berlin

Dr. med. Gerald Radtke

HNO-Facharzt

MV7 Ilmenau

Benjamin Schadow

Hörgeräteakustikermeister

Hörstil Erfurt

Dr. med. Thomas Schulz

Oberarzt

HNO-Klinik

Helios Klinikum München West



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

f 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: 01/2023