

## Ort

Helios Klinikum Erfurt  
Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde  
Plastische Operationen

Weiterbildungszentrum für  
Audiologie & Neurootologie  
Konferenzraum 2 im Mensagebäude

Nordhäuser Str. 74  
99089 Erfurt

## Veranstalter

Helios Klinikum Erfurt GmbH  
Universitätsmedizin Greifswald  
Helios Klinikum Berlin-Buch GmbH  
Vivantes Klinikum im Friedrichshain, Berlin  
Universitätsklinikum Jena

## Kursleitung

*Izet Baljić*  
Audiologe, Helios Klinikum Erfurt

*Oliver Dziemba*  
Audiologe, Universitätsmedizin Greifswald

*Dr. Alexander Müller*  
Audiologe, Vivantes Klinikum im Friedrichshain, Berlin

*Tobias Oberhoffner*  
Audiologe, Universitätsklinikum Jena

*Nina Zellhuber*  
Audiologin, Helios Klinikum Berlin-Buch

## Weitere Referenten:

*Ralf Helbig, Berlin*  
*Dr. Thomas Hocke, Hannover*  
*Christoph Roos, Hannover*  
*Dr. Philipp Spitzer, Innsbruck*

## Empfohlene Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Anpassung von CI-Systemen
- Grundlagenwissen zu den Prüfverfahren der objektiven Audiometrie

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich bei Karina Schött an.

Helios Klinikum Erfurt, Hals-, Nasen- und  
Ohrenheilkunde, Plastische Operationen  
Karina Schött  
Postfach 10 12 63  
99012 Erfurt

Telefon: (0361) 781-63 08

Telefax: (0361) 781-21 02

E-Mail: [karina.schoett@helios-gesundheit.de](mailto:karina.schoett@helios-gesundheit.de)

## Kursgebühr

Bitte überweisen Sie die Kursgebühr von 200 Euro bis  
spätestens 11. Januar 2019. Die Anzahl der  
Kursteilnehmer ist begrenzt. Die Reservierung für die  
Teilnahme gilt nach Zahlungseingang der Kursgebühr  
(unbedingt unter Angabe des Verwendungszweckes)  
auf folgendes Konto:

Commerzbank Erfurt  
Kontoinhaber: HELIOS Klinikum Erfurt  
IBAN: DE12820400000100598201  
Bankleitzahl: COBADEFFXXX  
Verwendungszweck: 992029 / CI-Workshop

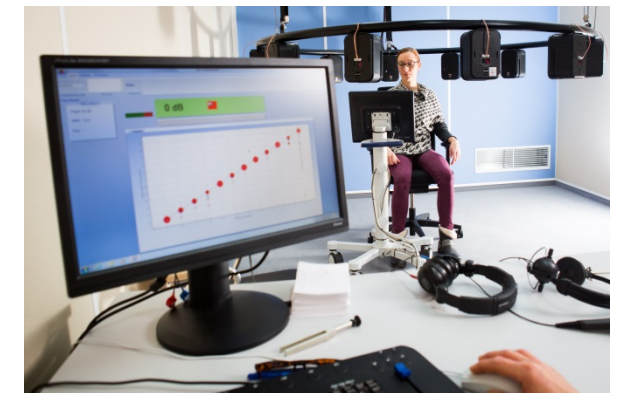
## 4. CI-Workshop

**Objektive Messverfahren im Rahmen  
der Anpassung, Kontrolle und  
Qualitätssicherung von CI-Systemen**

*Tutorial  
Fallbesprechungen  
Live-Demonstrationen*

**31. Januar und 1. Februar 2019**

Weiterbildungszentrum  
Audiologie & Neurootologie  
Helios Klinikum Erfurt



*Die Zertifizierung mit Fort- und Weiterbildungs-  
punkten bei der Deutschen Gesellschaft für  
Medizinische Physik (DGMP) und der Deutschen  
Gesellschaft für Audiologie (DGA) ist beantragt.*

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

die kontinuierlich steigende Anzahl von CI-Patienten stellt uns täglich vor große Herausforderungen. Der Bedarf an objektiven und verlässlichen Messwerten ist aufgrund der Zunahme der Indikationsfrequenz für Cochlea Implantationen und wegen der Ausdehnung der Interdisziplinarität des im CI-Bereich tätigen Personals immens hoch. Die im Versorgungsprozess objektiv gewonnenen audiometrischen Daten sind deshalb für eine effektive Erhaltung oder gar Verbesserung der CI-Versorgungsqualität unentbehrlich. Ziel dieser Veranstaltung ist eine intensive Auseinandersetzung mit den Möglichkeiten objektiver CI-Messverfahren in Theorie und Praxis:

1. Schwerpunkt (Tutorial): Neben der Vorstellung und Vertiefung gängiger Methoden, wie die Messung von Summenaktionspotentialen des Hörnervs, elektrisch evozierter Potentiale des Hirnstammes und des Cortex oder Stapediusreflexmessungen, werden die geltenden Leitlinien sowie aktuelle Empfehlungen erläutert und geeignete audiologische Verfahren zur Erfolgskontrolle vorgestellt.

2. Schwerpunkt (Praxis): Anhand von Fallbeispielen besprechen wir Diagnostik und Anpassungen auf Basis objektiver elektrophysiologischer Messungen. Zudem demonstrieren wir Ihnen in praktischen Übungen alle Messverfahren an „realen“ Patienten mit verschiedenen CI-Systemen.

Wir freuen uns darauf, Sie begrüßen zu dürfen und verbleiben mit herzlichen Grüßen

Izet Baljić, Helios Klinikum Erfurt  
Oliver Dziemba, Universitätsmedizin Greifswald  
Dr. Alexander Müller, Vivantes KFH, Berlin  
Tobias Oberhoffner, Universitätsklinikum Jena  
Nina Zellhuber, Helios Klinikum Berlin-Buch

## Programm

### Donnerstag 31.01.2019

**10:00 Uhr** Begrüßung und Eröffnung  
*I. Baljić, O. Dziemba, A. Müller,  
T. Oberhoffner*

### **Tutorial** (Moderation: I. Baljić)

**10:10 Uhr** Objektive intra- und postoperative Messungen – Überblick  
*A. Müller*

**11:00 Uhr** Neural Response Imaging (NRI)  
*C. Roos*

**11:30 Uhr** Neural Response Telemetry (NRT)  
*T. Hocke*

**12:00 Uhr** Pause

**12:15 Uhr** Auditory Nerve Response Telemetry (ART)  
*P. Spitzer*

**12:45 Uhr** Gemeinsame Diskussion

**13:15 Uhr** Mittagspause

### **Fälle 1** (Moderation: A. Müller)

**14:00 Uhr** Fallbeispiele - intraoperativ  
*O. Dziemba*

**15:30 Uhr** Pause

### **Fälle 2** (Moderation: O. Dziemba)

**15:45 Uhr** Fallbeispiele - postoperativ  
*R. Helbig, N. Zellhuber, T. Oberhoffner*

**17:15 Uhr** Gemeinsame Diskussion

**17:30 Uhr** Ende des ersten Kurstages

### Freitag 01.02.2019

## Praktische Übungen und Live-Demonstrationen (Moderation: I. Baljić)

**09:00 Uhr – 13:00 Uhr**

**ECAP-Messungen mit verschiedenen CI-Systemen**

*O. Dziemba, A. Müller, R. Helbig*

**EBERA-Messung**

*O. Dziemba*

**Stapediusreflexmessung**

*T. Oberhoffner*

**13:00 Uhr** Mittagspause, Ende der Veranstaltung