

### Kursgebühr:

Grund-, Aufbau- und Abschlusskurs jeweils 225,00 Euro (A-/B-Bild-NNH / B-Bild-Weichteile).

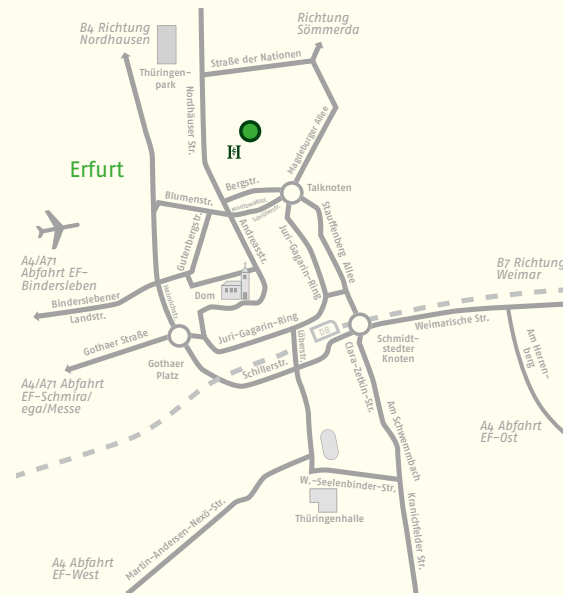
Ein Unkostenbeitrag für die Kursunterlagen ist in der Kursgebühr enthalten. Die Kursgebühr ist zum Kursbeginn bei der Registrierung zu entrichten.

### Zimmervermittlung:

Tourismus GmbH Erfurt  
Benediktsplatz 1 · 99084 Erfurt  
Telefon: 0361 6640-0 · Telefax: 0361 6640-290  
www.erfurt-tourist-info.de

## Referenten

- |   |   |
|---|---|
| <b>I. Baljić</b><br>Erfurt, HNO-Klinik                          | <b>Prof. Dr. Dr. med. U. Mende</b><br>Heidelberg,<br>Radiologische Klinik |
| <b>Prof. Dr. med. D. Eßer</b><br>Erfurt, HNO-Klinik             | <b>Dr. med. G. Radtke</b><br>Arnstadt,<br>HNO-Klinik                      |
| <b>Dr. med. K. Hoffmann</b><br>Erfurt, HNO-Klinik               | <b>Prof. Dr. med. H.-G. Schroeder</b><br>Braunschweig,<br>HNO-Klinik      |
| <b>Prof. Dr. med. P. Jecker</b><br>Bad Salzungen,<br>HNO-Klinik | <b>Dr. med. Dr. med. H. J. Schwetge</b><br>Magdeburg,<br>HNO-Praxis       |
| <b>Dr. med. I. Kellner</b><br>Erfurt, Hautklinik                |   |
| <b>Dr. med. A. Lemmer</b><br>Erfurt, Kinderklinik               |   |



### HELIOS Klinikum Erfurt

## Ultraschalldiagnostik im Kopf- und Halsbereich

(A-Bild und B-Bild-Verfahren)

Zertifizierte Fortbildungsveranstaltung  
Einladung und Programm

Grundkurs: 15. – 16.1.2010  
Aufbaukurs: 4. – 5.6.2010  
Abschlusskurs: 12. – 13.11.2010

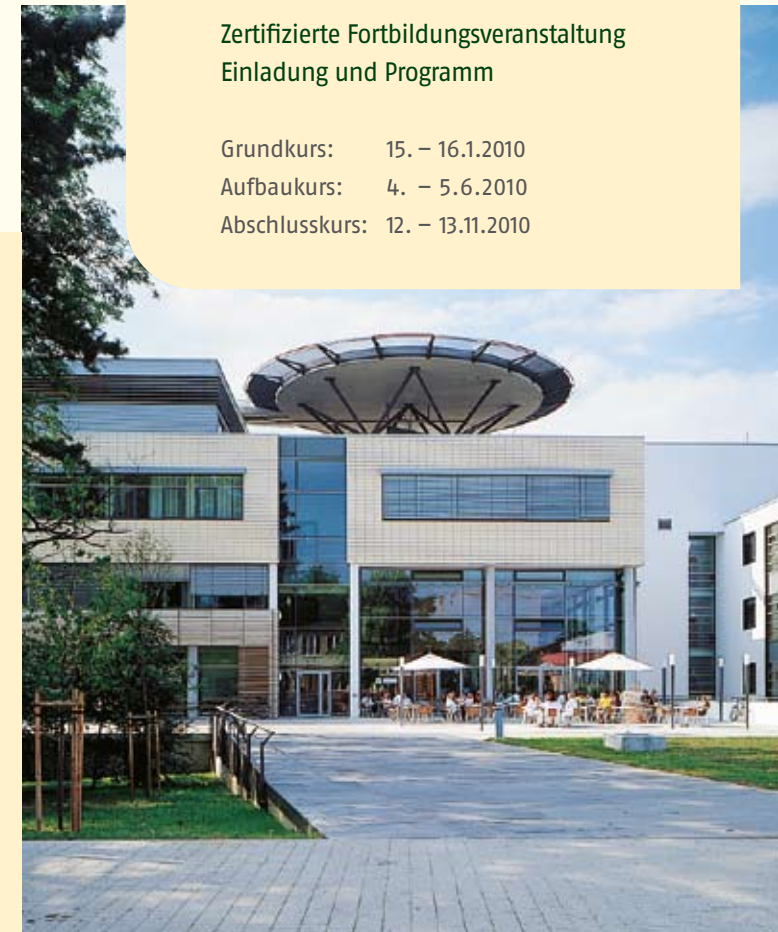


**HELIOS**  
Klinikum Erfurt

Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde  
Plastische Operationen  
Chefarztsekretariat Frau Anette Sabransky

Nordhäuser Straße 74 · 99089 Erfurt  
Telefon: 0361 781-2101 · Telefax: 0361 781-2102

E-Mail: [anette.sabransky@helios-kliniken.de](mailto:anette.sabransky@helios-kliniken.de)  
Internet: [www.helios-kliniken.de/erfurt](http://www.helios-kliniken.de/erfurt)



## Grundkurs

Freitag, 15.01.2010, 14:00 Uhr bis 19:00 Uhr

14:00 Uhr

Eröffnung

Allgemeine Hinweise zum Kurssystem,  
DEGUM Richtlinien, KV-Bestimmungen

D. Eßer

14:30 Uhr

Physikalische Grundlagen

I. Baljić

15:00 Uhr

Einführung in die US-Diagnostik der NNH,  
A- und B-Bild-Verfahren

D. Eßer

15:30 Uhr

Sonoanatomie des Halses und  
Untersuchungstechnik

G. Radtke

15:50 Uhr

Sonoanatomie und Untersuchungsablauf  
Live-Demo

D. Eßer/U. Mende

16:10 Uhr

Terminologie der Ultraschallbefunde

K. Hoffmann

Pause

17:00 Uhr bis 19:00 Uhr

Praktische Übungen

Samstag, 16.01.2010, 9:00 Uhr bis 18:00 Uhr

9:00 Uhr bis 12:00 Uhr

Praktische Übungen

Pause

13:00 Uhr

Speicheldrüsenerkrankungen im  
sonografischen Bild

H.-G. Schroeder

13:30 Uhr

Lymphknoten-sonographie: state of the art

P. Jecker

14:00 Uhr

Sonoanatomie und Tumorstaging bei Tumoren  
der Mundhöhle und des Oropharynx

U. Mende

14:30 Uhr

Artefakte in der Ultraschalldiagnostik

I. Baljić

Pause

15:30 Uhr bis 18:00 Uhr

Praktische Übungen



Diese Fortbildungsveranstaltung ist zertifiziert durch die Akademie für Ärztliche Fort- und Weiterbildung der Landesärztekammer Thüringen: **Σ 62 Punkte der Kategorie C**

## Allgemeine Hinweise

**Inhalt der Kurse:**

Grundlagen, Untersuchungstechniken und Dokumentation, Falldemonstrationen, praktische Übungen nach den Richtlinien der KBV, DEGUM-Zertifikat

**Ort:**

HELIOS Klinikum Erfurt GmbH  
Besprechungsraum der Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie, Raum Nr. 1.400

**Einstufung und Bewertung:**

im Rahmen des Fortbildungszertifikates der Landesärztekammer Thüringen

Grundkurs: Kategorie C, 22 Punkte

Aufbaukurs: Kategorie C, 22 Punkte

Abschlusskurs: Kategorie C, 18 Punkte

**Kursleitung:**

Prof. Dr. med. D. Eßer,  
Chefarzt der Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Plastische Operationen des HELIOS Klinikums Erfurt

**Anmeldung:**

Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde,  
Plastische Operationen

Chefarztsekretariat

Nordhäuser Straße 74 · 99089 Erfurt

Telefon: 0361 781-2101 · Telefax: 0361 781-2102

E-Mail: anette.sabransky@helios-kliniken.de

[www.helios-kliniken.de/erfurt](http://www.helios-kliniken.de/erfurt)

Anmeldung auch unter: [www.mwg-erfurt.de](http://www.mwg-erfurt.de)

# Aufbaukurs

Freitag, 04.06.2010, 14:00 Uhr bis 19:00 Uhr

14:00 Uhr

Einführung

D. Eßer

14:10 Uhr

Ultraschalldiagnostik im Kopf-Hals-Bereich  
aus der Sicht des Kinderarztes

A. Lemmer

15:00 Uhr

Die Sonografie in der Hand des HNO-Chirurgen

D. Eßer

15:30 Uhr

Sonografische Diagnostik von Infiltrationen  
operativ relevanter Strukturen

U. Mende

16:00 Uhr

Fallbeispiele Quiz

K. Hoffmann

Pause

17:00 Uhr bis 19:00 Uhr

Praktische Übungen

Samstag, 05.06.2010, 9:00 Uhr bis 18:00 Uhr

9:00 Uhr bis 12:00 Uhr

Praktische Übungen

Pause

13:00 Uhr

Differentialdiagnostik von  
Weichteiltumoren und Halsschwellungen

K. Hoffmann

13:40 Uhr

Sonografie in der Tumornachsorge und  
Rezidiverkennung

U. Mende

14:20 Uhr

Farbdopplersonografie

Grundlagen und Anwendung

K. Hoffmann

15:10 Uhr

Einsatzspektrum der Sonografie in der  
HNO-Praxis, einschl. KV-Richtlinien zur  
Zulassung und Abrechnung

H. Schwetge

Pause

16:00 Uhr bis 18:00 Uhr

Praktische Übungen

# Abschlusskurs

Freitag, 12.11.2010, 14:00 Uhr bis 19:00 Uhr

14:00 Uhr

Einführung

D. Eßer

14:15 Uhr

Diagnostik der Hauttumoren mittels Sonografie

I. Kellner

14:45 Uhr

Farbcodierte Duplex-Sonografie in der Diagnostik und Verlaufskontrolle von Patienten mit Kopf- und Halstumoren

U. Mende

15:15 Uhr

Speicheldrüsenerkrankungen im dopplersonografischen Bild, Indikationen und Ergebnisse der extrakorporalen Stoßwellenlithotripsie von Speichelsteinen

K. Hoffmann

15:30 Uhr

CT und MRT als alternative bildgebende Verfahren zur Sonografie

U. Mende

17:00 Uhr bis 19:00 Uhr

Praktische Übungen und Testierung von Befunden

Samstag, 13.11.2010, 9:00 Uhr bis 16:00 Uhr

9:00 Uhr bis 11:30 Uhr

Praktische Übungen

Pause

12:30 Uhr bis 14:00 Uhr

Rundtischgespräch

Moderation: D. Eßer

Aktueller Stand der sonografischen Verfahren  
Themenkomplexe:

1. Wertigkeit der Sonografie bei Weichteilprozessen im Kopf- Hals-Gebiet
2. Wertigkeit der A- und B-Scan-Sonografie bei NNH-Entzündungen
3. Wertigkeit der Doppler- und Duplexsonografie in der HNO-Heilkunde
4. Stellenwert moderner Technologien der B-Scan-Sonografie
5. Methodenvergleich B-Sonografie, Farbduplexsonografie, CT, MRT, PET

Teilnehmer: H.-G. Schroeder, U. Mende, H. Schwetge, K. Hoffmann, P. Jecker

14:00 Uhr

Abschlussgespräch in Gruppen

D. Eßer