



**UNIVERSITÄTS  
KLINIKUM FREIBURG**

UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG  
Klinik für MKG-Chirurgie  
Hugstetter Str. 55 79106 Freiburg

«Anrede»  
«Titel» «Vorname» «Name»  
«Sektion»  
«Klinik»  
«Straße»  
«PLZ» «Ort»

Department für Zahn-, Mund- und  
Kieferheilkunde

Ärztlicher Direktor  
Universitätsprofessor Dr. Dr.  
Rainer Schmelzeisen

**Klinik für Mund-, Kiefer-  
und Gesichtschirurgie  
Plastische Operationen**

Sekretariat: G. Kappenberger  
Telefon 0761 270-62 110  
Telefax 0761 270-49 140  
Gisela.kappenberger@uniklinik-freiburg.de

Wir sind zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2008  
Anmeldung  
0761 / 270 49160

Sektion Röntgen  
0761 / 270 48660

Bettenstationen  
0761 / 270 49910/49940

**Spezialsprechstunden:**

Dysgnathien/ Kraniofaziale Fehlbildungen  
Lippen-Kiefer-Gaumenspalten  
Bisphosphonatsprechstunde  
0761 / 270 49160

Implantologie/Präprothetik/Ästhetische Chir.  
0761 / 270 49820

Tumornachsorge  
0761 / 270 49320

Freiburg, 16.09.2014

## Grundkurs der Ultraschalldiagnostik im Kopf-Hals-Bereich Freiburg, 21.-23. November 2014

Sehr geehrter Herr Kollege «Name»,

wir freuen uns, zum 17. Mal einen Grundkurs über Ultraschalluntersuchungen im Kopf-Hals-Bereich ankündigen zu können. Anbei erhalten Sie das Programm und alle Informationen zum Kurs.

Insbesondere innerhalb der letzten 10 Jahre hat die Ultraschalldiagnostik im Kopf-Hals-Bereich eine sprunghafte Entwicklung vollzogen und gilt zwischenzeitlich bei einer großen Anzahl pathologischer Prozesse als bildgebendes Verfahren der Wahl. Sowohl bei der Tumordiagnostik und bei der Ausdehnungsbestimmung von Raumforderungen als auch insbesondere zur Lymphknoten-/Speicheldrüsen- und Entzündungsdiagnostik hat die B-Bild- und Farbduplex-Sonographie heute einen hohen diagnostischen Stellenwert.

Der dreitägige Kurs ist entsprechend den Richtlinien der Deutschen Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM) gestaltet und als offizieller Fortbildungskurs der Europäischen Gesellschaft für Cranio Maxillo-Facial Surgery anerkannt.

Der Kurs gibt eine systematische Einführung in standardisierte Untersuchungstechniken und typische pathologische Befunde im Kopf-Hals-Bereich. Neben den Vorträgen und Videodemonstrationen werden praktische Übungen an den neuesten Geräten der Firma Siemens angeboten.

Um die Effektivität des Kurses zu gewährleisten, wird die Teilnehmerzahl auf **40** begrenzt.

Über Ihr Interesse würden wir uns sehr freuen.

Mit freundlichen Grüßen

Univ.-Professor Dr. Dr. R. Schmelzeisen

Anlagen

#### Veranstalter:

Univ.-Prof. Dr. Dr. R. Schmelzeisen  
Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie,  
Hugstetter Str. 55, 79106 Freiburg

#### Organisation/Anmeldung/Kontakt:

Universitätsklinikum Freiburg  
Department für Zahn-Mund-Kieferheilkunde  
Klinik für MKG-Chirurgie  
Hugstetter Str. 55, D-79106 Freiburg  
www.uniklinik-freiburg.de

Gisela Kappenberger  
Email: gisela.kappenberger@uniklinik-freiburg.de  
Tel: 0761 / 270 62 110  
FAX: 0761 / 270 49 140

Dr. Dr. Pit Voss  
Email: pit.voss@uniklinik-freiburg.de

Dr. Martin Lämmle  
Email: martin.laemmle@uniklinik-freiburg.de

## Anmeldefrist: 31.10.2014

#### Hotелеmpfehlungen:

Hotel Stadt Freiburg  
Breisacher Str. 84, 79110 Freiburg  
Park Hotel Post  
Eisenbahnstr. 35-37, 79098 Freiburg

#### Bankverbindung:

Kontoinhaber: Universitätsklinikum Freiburg  
Kreditinstitut: Sparkasse Freiburg-Nördlicher Breisgau  
IBA: DE08 6805 0101 002 0044 06  
BIC: FRSPDE66  
Verwendungszweck: 3480 36 37 01

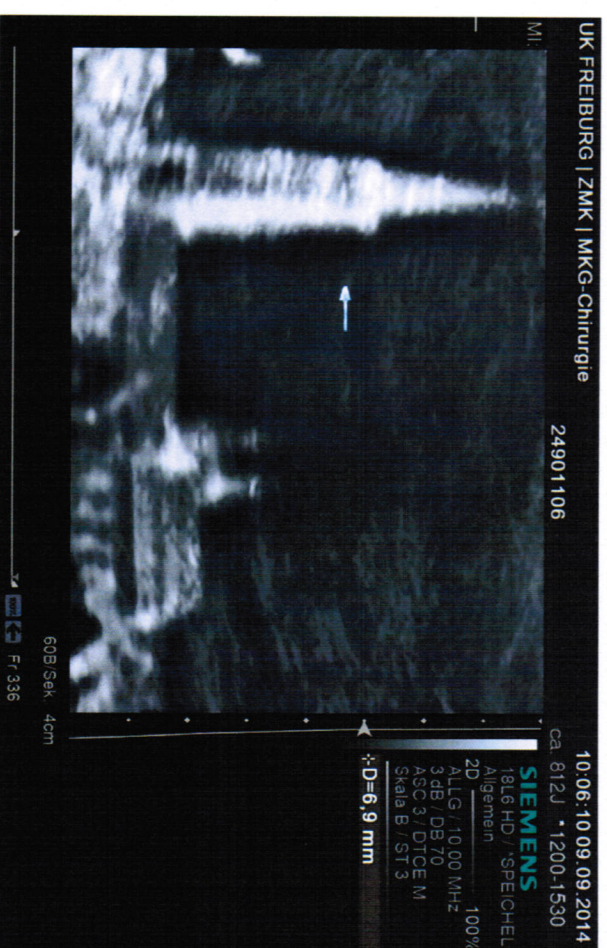
**Kursgebühr: 300 €**

Überweisung der Kursgebühr bis spätestens 15.11.2014.



UNIVERSITÄTS  
KLINIKUM FREIBURG

# GRUNDKURS der Ultraschalldiagnostik im Kopf-Hals-Bereich Freiburg, 21.-23. November 2014



#### Veranstaltungsort:

Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie  
Seminarraum, 6. OG  
Hugstetter Straße 55 ♦ 79106 Freiburg



Freitag, 21.11.2014

Samstag, 22.11.2014

Sonntag, 23.11.2014

Grundkurs Ultraschall im Kopf-Hals-Bereich

**Registrierung: ab 08:30**

**09:30 – 09:45**

Einleitung mit Einführung in die Bedienung von Ultraschallgeräten zur Diagnostik

*Dipl. Ing. K. Hettwer*

**09:45 – 10:15**

Physikalische Grundlagen

*Dipl. Ing. K. Hettwer*

**10:15 – 10:45**

Ultraschallanatomie im Kopf-Hals-Bereich

*Prof. Dr. W. Maier / PD Dr. J. Pfeiffer*

**10:45 – 11:15**

**Kaffeepause**

**11:15 – 11:45**

Einführung in die Ultraschalldiagnostik: A-Scan, B-Scan (M-Mode, Farbdoppler, Farbduplex)

*Dipl. Ing. K. Hettwer*

**11:45 – 12:15**

Sonographische Anatomie: Standardisierte Untersuchung im Kopf-Hals-Bereich (Videodemonstration)

*Prof. Dr. Dr. R. Schmelzeisen*

**12:15 – 13:30**

**Mittagspause**

**13:30 – 14:00**

Praktische Gerätedemonstrationen: optimale Bildeinstellung (Fokus, Eindringtiefe)

**14:00 – 15:00**

Praktische Übungen

**15:00 – 15:30**

**Kaffeepause**

**15:30 – 16:00**

Standarddokumentation, Grundsätze

*Prof. Dr. W. Maier / PD Dr. J. Pfeiffer*

**16:00 – 17:00**

Praktische Übungen

**17:00 – 17:30**

Ultraschalltherapie (Piezochirurgie)

*Dr. Dr. P. Voss*

**09:30 – 10:00**

Spezielle Anatomie des Halses

*Prof. Dr. W. Maier / PD Dr. J. Pfeiffer*

**10:00 – 11:00**

Praktische Übungen

**11:00 – 11:30**

**Kaffeepause**

**11:30 – 12:00**

Spezielle Anatomie der Speicheldrüsen  
Indikationen für Ultraschall der Speicheldrüsen

*Prof. Dr. Dr. R. Schmelzeisen*

**12:00 – 13:00**

Praktische Übungen zur Ultraschalldiagnostik der Speicheldrüsen

**13:00 – 14:00**

**Mittagspause**

**14:00 – 14:30**

Farbduplex Sonographie  
Indikationen im Kopf-Hals-Bereich

*Prof. Dr. Dr. S. Reinert*

**14:30 – 15:30**

Praktische Übungen  
(Farbduplex Sonographie)

*Prof. Dr. Dr. S. Reinert*

**15:30 – 16:00**

**Kaffeepause**

**16:00 – 16:30**

Sonographische Anatomie der großen Halsgefäße, Schilddrüse, Nasennebenhöhlen (einschl. A-Bild)

*Prof. Dr. Dr. S. Reinert*

**16:30 – 17:30**

Praktische Übungen  
(Farbduplex Sonographie)

**17:30 – 18:00**

Demonstration typischer Sonographiebefunde

*Prof. Dr. Dr. R. Schön*

**Gemeinsames Abendessen**

**09:30 – 10:00**

Indikationen der sonographischen Diagnostik von Halslymphknoten unter besonderer Berücksichtigung von Anatomie und Untersuchungstechnik/ B-Bild/Farbduplex-Darstellung der Halsgefäße

*Prof. Dr. J. Schipper / Prof. Dr. W. Maier*

**10:00 – 11:00**

Praktische Übungen

**11:00 – 11:30**

**Kaffeepause**

**11:30 – 12:00**

Spezialindikation intraoperativer Ultraschall

*Dr. Dr. P. Voss*

**12:00 – 13:00**

Praktische Übungen

**13:00 – 13:30**

Schlussbesprechung  
Diskussion

Zertifizierung durch die  
Landesärztekammer  
Baden-Württemberg mit  
22 Fortbildungspunkten

Diese Veranstaltung ist nach den  
Richtlinien der DEGUM zertifiziert.

Für die freundliche Unterstützung des Kurses  
danken wir den Unternehmen  
mectron Deutschland Vertriebs GmbH und  
Siemens AG, Healthcare Sector.

**Referenten:**

**Dipl. Ing. K. Hettwer**

Ultraschall-Diagnostik/Medizinische  
Lindenstr. 11A, 21218 Seevetal

**Prof. Dr. W. Maier / PD Dr. J. Pfeiffer**

Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde  
Kilianstr. 5, 79106 Freiburg

**Prof. Dr. Dr. S. Reinert**

Klinik und Poliklinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie,  
Oslanderstr. 2-8, 72076 Tübingen

**Prof. Dr. J. Schipper**

Klinik für Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde  
Universitätsstr. 1, 40225 Düsseldorf

**Prof. Dr. Dr. R. Schmelzeisen**

Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie  
Hugstetter Str. 55, 79106 Freiburg

**Prof. Dr. Dr. R. Schön**

Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie  
St. Josefshospital, Kurfürstenstr. 69, 47829 Krefeld

**Dr. Dr. P. Voss**

Klinik für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie  
Hugstetter Str. 55, 79106 Freiburg

**mectron**  
medical technology

**SIEMENS**



Die neuesten  
Ultraschallgeräte live erleben -  
Siemens Ultraschallcenter  
Schall, den man sieht.  
Begeisterung die man spürt.