

**Kursleitung:** Prof. Dr. Tisch,  
Prof. Dr. Dr. Mende, Prof. Dr. Offergeld

**Ort:** Bundeswehrkrankenhaus Ulm Fritz-  
Nobbe-Saal, Ebene 0 Oberer  
Eselsberg 40  
89081 Ulm

#### Inhalt der Kurse:

Grundlagen, Untersuchungstechniken und Dokumentation,  
Falldemonstration, praktische Übungen nach den Richtlinien der  
KBV, DEGUM – Zertifikat (Reihenfolge der Kurse ist einzuhalten)

**Anmeldung:** Bitte senden Sie das Anmeldeformular ausgefüllt und  
unterschrieben per E-Mail zurück. Die vorläufige  
Kursplatzreservierung wird erst nach Eingang der Kursgebühren  
bzw. der Verpflegungsgebühren in eine vollständige Anmeldung  
umgewandelt.

#### Kursgebühr:

##### zivile Teilnehmer:

Bitte überweisen Sie die Kursgebühr in Höhe von 225 Euro  
bis spätestens 8 Wochen vor Kursbeginn auf das unten  
genannte Konto. Die Gebühr für die Verpflegungskosten  
in Höhe von 25 Euro ist am ersten Kurstag in bar zu  
entrichten.

#### Angehörige des Sanitätswesens der Bundeswehr und Mitglieder der VDSO:

Diese Teilnehmer sind von den Kursgebühren befreit  
(Nachweis erforderlich). Aufgrund abrechnungsinterner  
Abläufe werden die Kosten für das Catering/Mittagessen  
für Angehörige des Sanitätswesens der Bundeswehr und Mitglieder  
der VDSO extra berechnet. Die Kosten hierfür betragen 25 Euro für  
beide Kurstage.

#### Zahlung:

**Kontodaten:** Deutsche Bundesbank Filiale Regensburg  
IBAN DE08 7500 0000 0075 0010 07

**Verwendungszweck:** BwK Ulm – DEGUM Ultraschallkurs  
HNO „Bezeichnung des Kurses“

#### Anmeldebestätigung:

8 Wochen vor Kursbeginn wird Ihnen eine Bestätigung per  
eMail zugesandt

#### Unterkunft:

Eine dienstliche Unterkunft kann nicht gestellt werden.  
Für Hotelbuchungen empfehlen wir das  
Tourismusmanagement der Stadt Ulm  
(<http://www.tourismus.ulm.de>).

#### Im Fall von Kursabsagen:

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass eine kostenfreie Stornierung  
des Kurses nur bis 21 Tage vor Veranstaltungstermin schriftlich  
möglich ist. Bei Absage bis 14 Tage vor Veranstaltung müssen  
50% der Kosten übernommen werden; bei einer späteren Absage  
sind die kompletten Kosten der Veranstaltung zu tragen.  
Wir bitten aus Gründen der Fairness Ihren Kollegen gegenüber  
um Ihr Verständnis für diese Maßnahme. Diese Regelung gilt auch  
für die Kosten des Caterings. Aus organisatorischen Gründen  
behalten wir uns das Recht vor, den Kurs bis zu drei Wochen vor  
dem Termin absagen zu können.

#### Ärztliche Schweigepflicht:

Mit Ihrer Anmeldung zum Ultraschallkurs verpflichten Sie sich zur  
Wahrung des Datengeheimnisses nach § 5 BDSG. Es ist Ihnen nach  
dieser Vorschrift untersagt, unbefugt personenbezogene Daten zu  
erheben, zu verarbeiten oder zu nutzen. Diese Verpflichtung  
besteht auch nach Ihrer Teilnahme am Kurs fort. Verstöße gegen  
das Datengeheimnis können nach §§ 44, 43 Absatz 2 BDSG,  
sowie nach anderen Strafvorschriften mit Freiheits- oder  
Geldstrafe geahndet werden. In der Verletzung des  
Datengeheimnisses kann zugleich eine Verletzung arbeits- oder  
dienstrechtlicher Pflichten, insbesondere Ihrer ärztlichen  
Schweigepflicht, liegen.

#### Organisation & Rückfragen:

OSA Dr. Bektas und OSA Dr. Schramm  
(degumultraschallkurs@gmail.com) Tel: 0731-1710-1501

#### Referenten:

Prof. Dr. Dr. Mende, Heidelberg; Prof. Dr. Offergeld, Freiburg; Prof.  
Dr. Knopf, Freiburg; PD Dr. Hakenbroch, Ulm;  
Dr. Mühlmeier, Ulm; Dr. Mayer, Ulm; Dr. Klemenz, Ulm;  
Dr. C. Richter, Ulm; Dr. K. Richter, Ulm; Prof. Dr. Hofauer, Innsbruck;  
PD Dr. Beileites, Dresden



 [ulm.bwkrankenhaus.de](http://ulm.bwkrankenhaus.de)

# Bundeswehrkrankenhaus ULM

Akademisches Krankenhaus der Universität Ulm

## Ultraschalldiagnostik im Kopf- und Halsbereich

Ultraschalldiagnostik der Gesichtswichteile und der  
Weichteile des Halses einschließlich der Speicheldrüsen (A- und  
B-Bild) sowie simultaner Workshop Dopplersonografie  
der großen Halsgefäße

**Grundkurs:** 08. - 09.12.2023

**Aufbaukurs:** 14. - 15.06.2024

**Abschlusskurs:** 11. - 12.10.2024

#### Klinik für Hals-Nasen-Ohrenheilkunde

Ärztlicher Direktor:

Oberstarzt Prof. Dr. med. habil. M. Tisch

Honorary Doctorate in Medicine

Jordan University of Science and Technology (JUST)



## Grundkurs

Freitag, 08.12.2023

12:30 - 13:15	Begrüßung und Organisatorisches Prof. Dr. med. habil. Matthias Tisch
13:15 - 13:30	Lerninhalte Kursserie Dr. Guido Mühlmeier
13:30 - 13:45	Einführung in die Ultraschalldiagnostik im Kopf-Halsbereich Dr. Guido Mühlmeier
13:45 - 14:15	Befunddokumentation, Indikationen (B- Bild) und Terminologie der Ultraschallbefunde Dr. Guido Mühlmeier
14:30 - 15:00	Physikalische Grundlagen Teil I Nikolai Schmid
15:00 - 15:30	Pause, Diskussion in Kleingruppen alle Referenten
15:30 - 16:15	Physikalische Grundlagen Teil II Nikolai Schmid
16:15 - 16:30	Sonografie der Schilddrüse I Dr. Burkhard Klemenz
16:30 - 17:00	Sonoanatomie des Halses und Untersuchungstechnik B-Bild Nikolai Schmid
17:00 - 19:30	Praktische Übungen

Samstag, 09.12.2023

09:00 - 12:00	Praktische Übungen
12:00 - 12:30	Mittagspause
12:30 - 13:15	Sonoanatomie und Tumorstaging bei Tumoren der Mundhöhle und des Oropharynx Prof. Dr. Dr. Ulrich Mende
13:15 - 13:45	Sonografische Differentialdiagnose von Kopf-/ Halstumoren Prof. Dr. Dr. Ulrich Mende
13:45 - 14:15	Speicheldrüsenerkrankungen im sonographischen Bild Prof. Dr. Christian Offergeld
14:15 - 14:45	Sonografische Untersuchung von Hauttumoren, Hochfrequenzsonographie Dr. Claus Richter
14:45 - 15:00	Typische Ultraschallbefunde bei entzündlichen und tumorösen Erkrankungen der Nasennebenhöhlen Prof. Dr. Christian Offergeld
15:00 - 15:30	Erfolgskontrolle/Multiple choice alle Referenten
15:30 - 16:00	Pause
16:00 - 19:00	Praktische Übungen

## Aufbaukurs

Freitag, 14.06.2024

13:00 - 13:15	Begrüßung und Organisatorisches Prof. Dr. med. habil. Matthias Tisch
13:15 - 13:30	Rekapitulation, Überprüfung Kenntnisstand Prof. Dr. Dr. Ulrich Mende
13:30 - 14:00	Diagnostische Aussagekraft der Sonografie bei Larynx- und Hypopharynx Tumoren Dr. Guido Mühlmeier
14:00 - 14:30	Fehlermöglichkeiten bei der Handhabung des B-Bildes Dr. Carsten Hackenbroch
14:30 - 15:15	Einführung in die Duplexsonografie Dr. Carsten Hackenbroch
15:15 - 15:45	Pause, Diskussion in Kleingruppen alle Referenten
15:45 - 16:30	Sonografie der Schilddrüse II, inkl. Elastografie Dr. Burkhard Klemenz
16:30 - 17:15	Dopplersonografie der großen Halsgefäße - Regeln, Tricks und typische Fehler Christian Richter
17:15 - 17:30	Sonografisch bestimmtes Tumervolumen und Prognose bei Patienten mit Kopf-Halstumoren Prof. Dr. Dr. Ulrich Mende
17:30 - 19:30	Praktische Übungen

Samstag, 15.06.2024

09:00 - 12:00	Praktische Übungen
12:00 - 12:45	Mittagspause
12:45 - 13:15	Möglichkeiten und Grenzen der Sonografie in der Tumornachsorge und Rezidiverkennung Prof. Dr. Dr. Ulrich Mende
13:15 - 13:45	3D-Sonografie bei Kopf-Hals-Tumoren Prof. Dr. Dr. Ulrich Mende
13:45 - 14:15	Sonografische Diagnostik der Tumorinfiltration operativ relevanter Strukturen Prof. Dr. Dr. Ulrich Mende
14:15 - 14:45	Sonografie in der Hand des Hals-Nasen-Ohren-Chirurgen Prof. Dr. Christian Offergeld
14:45 - 15:15	Sonografie von ossären Metastasen und Tumorinfiltration Prof. Dr. Dr. Ulrich Mende
15:15 - 15:45	Erfolgskontrolle/Multiple choice alle Referenten
15:45 - 16:00	Pause
16:00 - 19:00	Praktische Übungen

## Abschlusskurs

Freitag, 11.10.2024

13:00 - 13:15	Begrüßung und Organisatorisches Prof. Dr. med. habil. Matthias Tisch
13:15 - 13:45	Rekapitulation, Überprüfung Kenntnisstand Prof. Dr. Dr. Ulrich Mende
13:45 - 14:15	Farbkodierte Duplexsonografie in der Diagnostik und Verlaufskontrolle von Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren Prof. Dr. Dr. Ulrich Mende
14:15 - 14:45	Präoperative Radio-Chemotherapie bei Kopf-Hals-Tumoren Response- und Prognosekriterien Prof. Dr. Dr. Ulrich Mende
14:45 - 15:15	Spezielle Indikationen der farbkodierten Duplex-Sonografie in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde Prof. Dr. Christian Offergeld
15:15 - 15:45	Dopplersonografie der großen Halsgefäße - Klinische Beispiele Christian Richter
15:45 - 16:15	Sonografisch gesteuerte Feinnadelbiopsie Dr. Thomas Mayer
16:15 - 16:30	Pause
16:30 - 19:30	Praktische Übungen

Samstag, 12.10.2024

09:00 - 12:00	Praktische Übungen
12:00 - 12:30	Mittagspause
12:30 - 12:45	Notfallsonografie des Abdomens Dr. Carsten Hackenbroch
12:45 - 13:15	Stellenwert der Sonografie im Kopf-Hals-Bereich ein Methodenvergleich Prof. Dr. Dr. Ulrich Mende
13:15 - 13:45	Erfolgskontrolle/Multiple choice alle Referenten
13:45 - 14:30	Testierung von Befunden und Abschlussdiskussion Kursleitung

## Anschließend

Kolloquium nach §14 Abs. 6 der Ultraschallvereinbarung vom 31.08.2008 in der Fassung vom 01.07.2022  
(bitte dokumentierte Befunde gem. Ultraschall-Vereinbarung und Zeugnisse von Grund- und Aufbaukurs mitbringen)