

04. und 05. April 2025

Klinikum Gütersloh, Seminarräume I+II



Demonstration
LIVE

Ultraschall und Anästhesiologie

Grundkurs 2
nach den Regeln der DEGUM



Klinik für Anästhesiologie,
operative Intensivmedizin,
Notfall- & Schmerzmedizin

KLINIKUM GÜTERSLOH

Vorwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

der Einsatz der Bildgebung in der Anaesthesiologie ist inzwischen ein erfolgreiches Konzept.

In Zusammenarbeit mit BK Medical und Sonosite möchten wir Ihnen die wesentlichen Bestandteile der Grundlagen der Ultraschall Diagnostik Grundkurs 2 in der Anästhesie näher bringen und werden uns hierbei auf die wichtigen klinischen und wissenschaftlichen Inhalte fokussieren.

Sie werden eine Veranstaltung kennenlernen, bei der einerseits ein Programm festgelegt ist, andererseits aber auch, je nach „operativer“ Situation, aktuelle Untersuchungssituationen „live“ und „direkt“ demonstriert werden.

Die wichtigsten Veränderungen bei der Ultraschall bildgebung in der Anaesthesiologie sind in der Diagnostik zu finden. Die Durchführung und Anwendung von Schnittbildverfahren sind die zentralen Themenbereiche dieses Workshops.

Begleitende praktische Übungen erhöhen den Lernerfolg vorausgehender Vorlesungen. Diese sollen dem besseren Verständnis und dem Einstieg in die neuen Techniken dienen. Hierbei sind 20 Unterrichtseinheiten mit mindestens 50% praktischem Inhalt und Workshop-Ausbildung enthalten.

Wir sind der festen Überzeugung, dass Sie mit dem Einstiegskurs einen gelungenen Zugang zum Thema Ultraschall in der Anästhesie und zu den erweiterten Punktionstechniken in der Anästhesie finden werden. Wir freuen uns über Ihr Interesse.

Priv. Doz. Dr. Thomas Grau, Klinikum Gütersloh gGmbH

Vademecum Sonographicum

Das Vademecum Sonographicum ist ein Public Domain Konzept für die Ausbildung von Anästhesisten. Die Kollegen können sich die Arbeitsantelungen als PDF auf ihre Smartphones oder Tablet Pc's von der Website www.anaesthesie.ag laden und diese Informationen direkt am Ultraschallgerät und am Patienten vergleichen.



Vademecum
Sonographicum



PD Dr. Thomas Grau
Klinikum Gütersloh gGmbH
www.anaesthesie.ag

Als Themen werden behandelt:

- Grundlagen der Punktionstechniken
- Ultraschall für Gefäßpunktionen
- Ultraschall bei peripheren Nervenblockaden

Downloadbares plattformübergreifendes PDF
unter www.anaesthesie.ag

Programm

Uhrzeit	Thema
1. Tag – Freitag, 04.April 2025	
08.30-09.10	Grundlagen der Sonografie I:Physik, B-Bild, Artefakte, Sondenführung Sonoanatomie und Artefakte
09.10-09.50	Grundlagen der Sonografie II: Bildeinstellung, Dopplerverfahren Einführung in die Ultraschallbildgebung
9.50–10.00	Pause
10.00–10.30	Sonoanatomie Thorax: Thoraxwand, Pleura, Lunge
10.30–11.10	Pathologien: Pneumothorax;Pleuraerguss; Praktische Übungen
11.10–13.20	Sonoanatomie Abdomen: Abdominalgefäße (Aorta, Vena cava inferior), Magen, Gallenblase, Gallenwege, Nieren, Harnblase, Diagnostik in Notfallsituationen, FAST-Untersuchung Vaskulärer Zugang
13.20–13.50	Mittagessen
13:50-16:30	Praktische Übungen: Bildeinstellung, Sondenführung Lungensonografie, Dopplereinstellungen Magen, Gallenwege, Niere und Abdominalgefäße FAST, EFAST
16.30–17.45	Thrombose: Kompressionssonografie der Venen
17.45- 18.15	Grundlagen TTE: Standardschnitte
2. Tag – Samstag, 05. April 2025	
09.00–09.30	Pumpfunktion: Orientierende Beurteilung der Pumpfunktion
09.30–10:00	Perikarderguss, Perikardpunktion: Beurteilung, hämodynamische Relevanz, Punktion
10.00–10.30	Herzklappen: Orientierende Beurteilung der Herzklappen
10.30–11.00	Sonografie in Notfallsituationen: Abschätzen des Volumenstatus, TTE bei Reanimation (FEEL)
11.00–11.30	Pause
11.30–13:00	Praktische Übungen I: Standardschnitte parasternal Standardschnitte apikal, subcostal, Darstellung der Klappen im TTE; Beurteilung der Pumpfunktion (Eye Balling)
13.00–14.00	Mittagessen
14.00–16.30	Praktische Übungen I: Standardschnitte parasternal Standardschnitte apikal, subcostal,Darstellung der Klappen im TTE;Beurteilung der Pumpfunktion (Eye Balling)
16:30-16:45	Abschlussgespräch

LIVE-Demonstrationen

Anmeldung

Ultraschall Kompendium 04. und 05. April 2025,
Medical-Consulting, Priv. Doz. Dr. Thomas Grau
Saligmannsweg 46, 33330 Gütersloh
Telefax (05241) 8323103



KLINIKUM GÜTERSLOH

I. Registrierung

Titel & Vorname

Nachname

Klinik / Organisation / Institut / Arbeitgeber

Straße

PLZ

Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

III. Gebühren (Workshopgebühr, Tagungspauschale mit Kaffeepausen, Mittagessen, Zertifizierung, Unkostenbeitrag)

Die Teilnehmergebühr in Höhe von	440 €	☐
und Zugang u den digitalen Kursunterlagen über Dropbox	20 €	☐
und den Unkostenbeitrag für die		
Abendveranstaltung in Höhe von	30 €	☐

☐ begleiche ich per Lastschrifteinzug

Kontoinhaber

Kreditinstitut

Bankleitzahl

IBAN

Ort, Datum

Unterschrift

☐ begleiche ich per Banküberweisung an Dr. T. Grau, Gütersloh
Consors Bank Nürnberg IBAN DE29 7603 0080 0950 8973 70

Bitte beachten Sie die Informationen auf der Rückseite!

Zertifizierung und Meldefrist

Anmeldefrist:

bitte bis 2. April 2025 per Fax oder E-Mail.

Telefax: [\(05241\) 8323103](tel:052418323103) (Anmeldeformular auf der Rückseite)
E-Mail: workshop@anaesthesie.ag

Da aus technischen Gründen eine Begrenzung der Teilnehmerzahl besteht, werden die Anmeldungen nach der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Eine verbindliche Anmeldung kommt erst mit der Zahlung der Teilnehmergebühr zustande.

Teilnahmebestätigungen und weitere Informationen erhalten Sie am Tagungsschalter oder unter www.anaesthesie.ag

Während der Veranstaltung sind Sie unter der Telefonnummer (0 52 41) 8 32 31 02 erreichbar. Organisatorische und fachliche Veranstaltungsleitung:

[Priv. Doz. Dr. med. Thomas Grau, Klinikum Gütersloh](#)

Zertifizierung:

Bestätigt 21 Punkte bei der Ärztekammer Westfalen-Lippe und DEGUM Sektion Anaesthesiologie

Internet: www.anaesthesie.ag

Tagungsort und Anreise

Tagungsort:

Klinikum Gütersloh gGmbH
Neubausaal



Priv. Doz. Dr. Thomas Grau MA
Klinik für Anästhesiologie und
operative Intensiv-, Notfall-
und Schmerzmedizin

Reckenberger Str. 19
33332 Gütersloh

Telefon: (05241) 8323102

Veranstalter:

Medical-Consulting
Saligmannsweg 46
33330 Gütersloh

Telefon: (05241) 8323102

Telefax: (05241) 8323103

Internet: www.anaesthesie.ag

E-Mail:
workshop@anaesthesie.ag

