# 7. Intensivkurs Ultraschall

## Trainingskurs für Fortgeschrittene

Grundlagen, Nadelnavigation
TTE-Standard-Schnitte
Zwerchfellfunktion
Nervenblockaden
Zentrale Zugänge
Pleuraschall
eFAST

**Achalm Hotel**
**Reutlingen**

**Samstag 25. und Sonntag 26. Februar 2023**

# Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer am 7. Intensivkurs Ultraschall am 25. und 26. Februar 2023!

Die positiven Rückmeldungen unserer Kurse auf Mallorca seit 2017 haben uns ermutigt, den Kurs im Februar 23 erneut als **Trainingskurs für Fortgeschrittene** anzubieten: wir laden Sie zu einem Kurs fernab des Alltags ein. Durch die Pandemie sind Veränderungen notwendig geworden, sodass wir einen angemessenen Veranstaltungsort in Deutschland gesucht und gefunden haben. Seit 2021 findet der Kurs im Hotel Achalm in der Nähe von Reutlingen statt. Der Ort bietet herausragende Möglichkeiten für eine intensive Lernerfahrung. Mit Partnerin, Partner oder Familie haben Sie die Möglichkeit, einige Tage vor oder nach dem Kurs das hoffentlich schon frühlingshafte Wetter mit Weitblick über den Schwäbischen Albtrauf zu genießen. Dazu haben wir besondere Buchungskonditionen vereinbart.

In zwei Kurstagen erarbeiten wir einen Überblick über alle gängigen Anwendungsbereiche von Ultraschallverfahren in unserem Fachgebiet. Routinierte Schallkopfhandhabung, gute Kenntnisse der sonografischen Anatomie sowie eine sichere Nadelspitzenkontrolle sind die drei Voraussetzungen für sichere und erfolgreiche Nervenblockaden und Gefäßzugänge. Das Kurskonzept ist darauf ausgerichtet, Ihnen praktische Fähigkeiten für Ihre tägliche Praxis zu vermitteln. Daher liegt der Schwerpunkt auf dem interaktiven Gespräch mit Ihnen und den Schallübungen. Wir passen die Kursinhalte Ihren individuellen Bedürfnissen an. Im persönlichen 1:1 Coaching haben Sie Gelegenheit, Ihre Ultraschalltechniken zu perfektionieren.

In diesem Kurs für ambitionierte Anfänger und Fortgeschrittene können Sie sich die Grundlagen erarbeiten, die Sie zusammen mit stetiger Übung im Laufe der Zeit zum Ultraschallexperten werden lassen.

Erfahrene Kursleiter und Tutorenfreuen sich, Sie in einem exklusiven Ambiente zu einem unvergesslichen Kurs begrüßen zu dürfen!

**Wolf Armbruster** **Rüdiger Eichholz** **Thomas Notheisen** **Stefan Schwaar** **Martin Franz** **Thorsten Steinfeldt**

## Datum:
Samstag 25. und Sonntag 26. Februar 2023

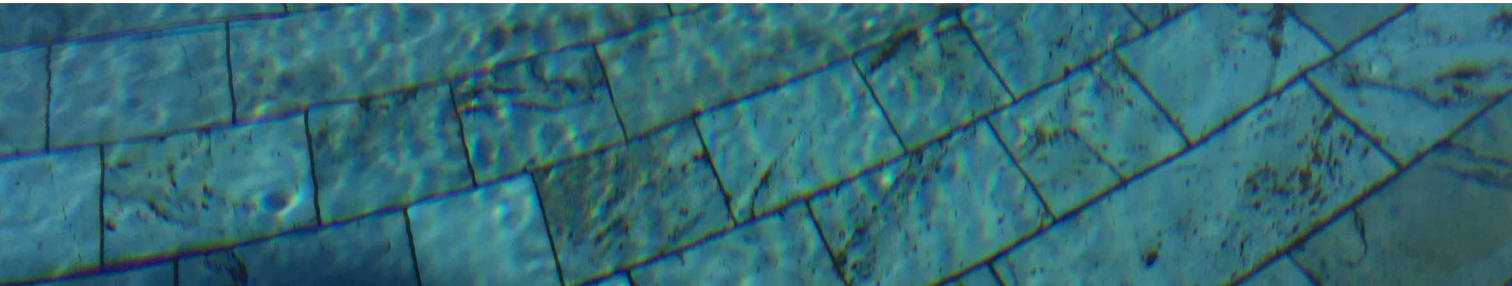
## Ort:
ACHALM. HOTEL | Achalm (Gewand) 2 | 72766 Reutlingen
Tel.: +49 7121 482 0 | Fax: +49 7121 482 100 | E-Mail: info@achalm.com

Entfernungen: Stuttgart Hbf ca. 40 km, Stuttgart Flughafen ca. 30 km, Reutlingen Hbf ca. 4 km

## Kursleiter/Organisation/Veranstalter:
AEN GbR
Dr. Wolf Armbruster, Unna
Dr. Rüdiger Eichholz, Stuttgart
Dr. Thomas Notheisen, Tübingen

## Tutoren:
Dr. Martin Franz, Berlin
Christoph Simon, Saarbrücken
Dr. Stefan Schwaar, Berlin
Prof. Dr. Thorsten Steinfeldt, Frankfurt
Dr. Max Wintsch, Yverdon-les-Bains





## Kursgebühr und Tagungspauschale: € 830,00

Darin enthalten:

€ 640 Kursgebühr inklusive 2 Lehrbücher (€ 120) und MwSt. (€ 130)

€ 190 Tagungspauschale des Hotels (Kaffeepausen, Working Lunch und Kursdinner) inklusive MwSt. (€ 30)

Nicht enthalten: Übernachtungskosten

**Der Gesamtbetrag von € 830,00 wird nach der Anmeldung von der AEN GbR in Rechnung gestellt.**

## Hotelbuchung:

Das Hotel hält ein Kontingent von Zimmern mit vergünstigten Preisen für Sie bereit. Die Kosten für eine Übernachtung bei Einzelbelegung betragen € 135,00 pro Nacht, für Doppelbelegung € 179,00 pro Nacht (inkl. Frühstücksbuffet und MwSt.). Nach Wunsch können auch höhere Zimmerkategorien gebucht werden. Die Zimmerpreise bei Anreise vor dem 22. Februar und bei Abreise nach dem 1. März erfahren Sie direkt vom Hotel. Alle Teilnehmer buchen ihre Zimmer selbständig. Die Bezahlung der Zimmer wird direkt mit dem Hotel abgewickelt.

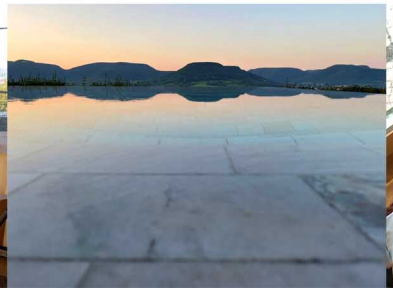
**Die Buchung Ihres Zimmers erfolgt telefonisch direkt beim Hotel unter 07121 4820.**
**Bitte geben Sie an, dass Sie als Kursteilnehmerin/Kursteilnehmer buchen.**

Bitte beachten Sie, dass das Hotel die vergünstigten Zimmerpreise nur bei Buchung bis zum 27.01.2023 garantiert.

Müssen Sie im Hotel Achalm buchen? Nein! Sie können sich auch eine andere Unterkunft organisieren.

## Hygienekonzept:

Wir werden uns nach der im Februar 2023 in Baden-Württemberg geltenden Coronaverordnung richten und Sie vor dem Kurs entsprechend informieren.



## Anmeldung:

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich über die Homepage: www.aen-sono.de.
Verbindliche Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt und kommen erst mit der Zusage, der Zustimmung zu den Allgemeinen Geschäftsbedingungen zustande.

## Teilnahmebedingungen:

Die Allgemeinen Geschäftbedingungen und die Teilnahmebedingungen erhalten Sie bei Ihrer Anmeldung über www.aen-sono.de.

## Zertifizierung:

Ärztekammer: 22 CME-Punkte werden beantragt

## Unterstützung durch die Industrie:

PAJUNK®
Trust Tradition. Experience Innovation.

FUJIFILM
Value from Innovation

SonoSite

## Programm Tag 1, Samstag 25. Februar 2023:

06:45 Für Frühaufsteher, Treffpunkt an der Rezeption: 30 Minuten leicher Morgenlauf

08:15 Begrüßung, Kurskonzept
08:25 Vorstellung der Teilnehmer
08:45 Themenblock 1 mit Hands-on:
Grundbegriffe, Schallkopfführung, Gerätekunde, Artefakte für Anfänger und Fortgeschrittene:
Was brauche ich für den Alltag?
10:20 Frühstückspause
11:00 Themenblock 2 mit Hands-on:
Nadelspitzenkontrolle, Drahtlagekontrolle, Katheterlagekontrolle: Übungen am Phantom
Vena subclavia und Vena brachiocephalica: Untersuchungsgänge an Schallprobanden
13:00 Mittagspause als Working-Lunch
14:00 1. Wiederholung der Lerninhalte
14:15 Themenblock 3 mit Hands-on:
Plexus cervicalis und Blockaden der oberen Extremität: Auswahl der Themen in Kleingruppen
z.B.: CPB für die Carotis- und Schilddrüsenchirurgie, alle Zugänge und Indikationen zum Plexus brachialis
15:20 Kaffeepause / individuelle Anleitung
15:40 Themenblock 4 mit Hands-on:
Rumpfnahe Blockaden: Auswahl der Themen in Kleingruppen
z.B.: TAP-Block, Paravertrebralblock, PECS-Blöcke, Erector spinae-Block, Quadratus lumborum-Block
17:20 2. Wiederholung der Lerninhalte, Zusammenfassung der Lernziele des ersten Tages
17:30 Ende
19:00 Kursdinner im Hotelrestaurant



Programmänderungen vorbehalten

## Programm Tag 2, Sonntag 26. Februar 2023:

06:45 Für Frühaufsteher, Treffpunkt an der Rezeption: 30 Minuten leicher Morgenlauf

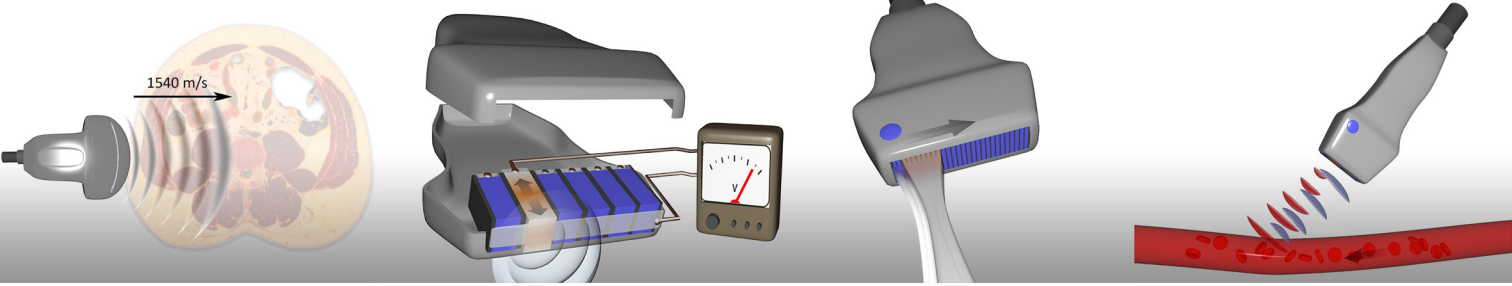
08:30 Themenblock 5 mit Hands-on:
Blockaden der unteren Extremität: Auswahl der Themen in Kleingruppen, z.B. Nervus femoralis, Trigonum femorale Fascia iliaca-Kompartmentblock, PENG-Block, Nervus saphenus, Nervus ischiadicus, Fußblock
10:20 Frühstückspause / individuelle Anleitung
11:00 Themenblock 6 mit Hands-on:
Atemnotdiagnostik: Pleura- und Zwerchfellsonografie
13:00 Mittagspause als Working-Lunch / individuelle Anleitung
13:45 4. Wiederholung der Lerninhalte
14:00 Themenblock 7 mit Hands-on:
Standardschnitte der transthorakalen Echokardiografie:
Parasternale, apikale und subxiphoidale Anlotungen, nach Bedarf Einführung in Meßmanöver und Berechnungen, z.B.: TAPSE, EF, HZV, diastolische Funktionsstörung
15:30 Kaffeepause / individuelle Anleitung
15:50 Themenblock 8 mit Hands-on:
eFAST (extended Focused Assessment with Sonography in Trauma): Standardschnitte, nach Bedarf: Wiederholungen und Schallen nach Wunsch
17:20 Abschlussbesprechung
17:30 Kursende

Individuelle Beratungen sind nach Absprache an beiden Kurstagen möglich

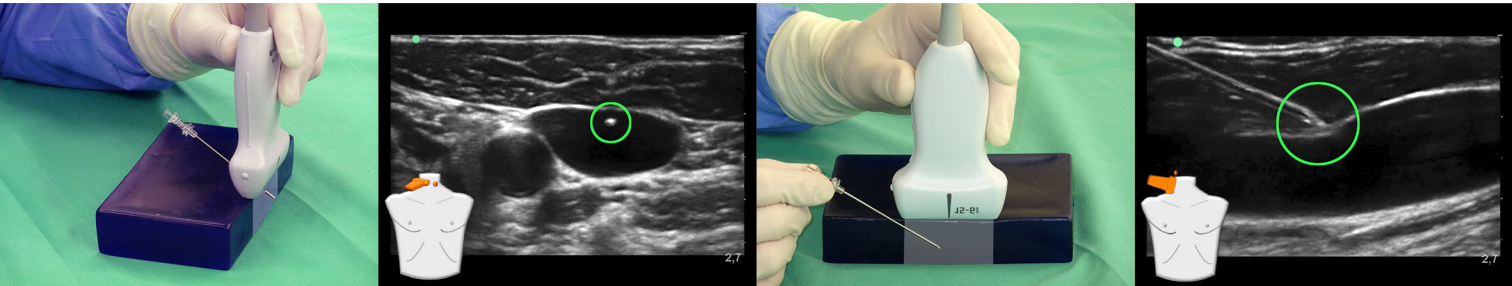
Wir möchten Sie herzlich einladen, Ihre eigenen klinischen Beispiele zu den Themenblöcken beider Tage mitzubringen



Programmänderungen vorbehalten




AEN

www.aen-sono.de

ARMBRUSTER EICHHOLZ NOTHEISEN