



# 4. Intensivkurs Ultraschall

## Trainingskurs für Fortgeschrittene

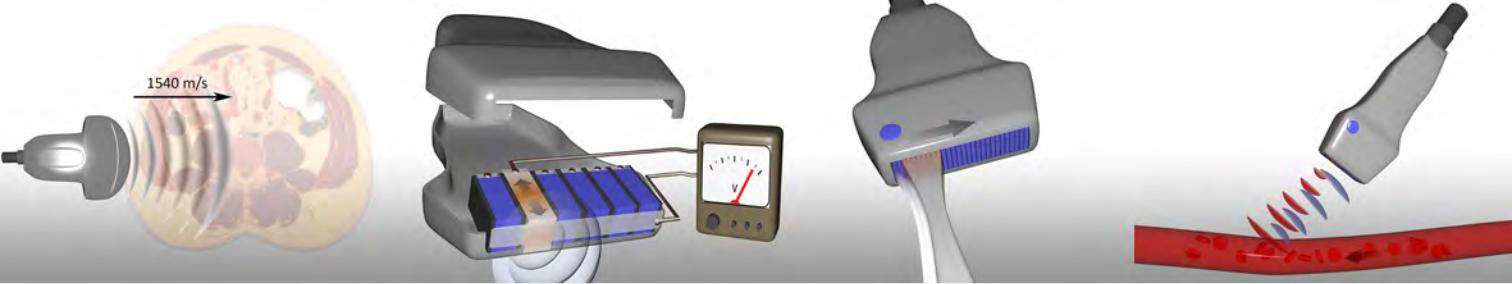
Grundlagen, Nadelnavigation,  
zentrale Zugänge,  
Nervenblockaden, Pleuraschall,  
Zwerchfellfunktion, eFAST,  
TTE-Standard-Schnitte



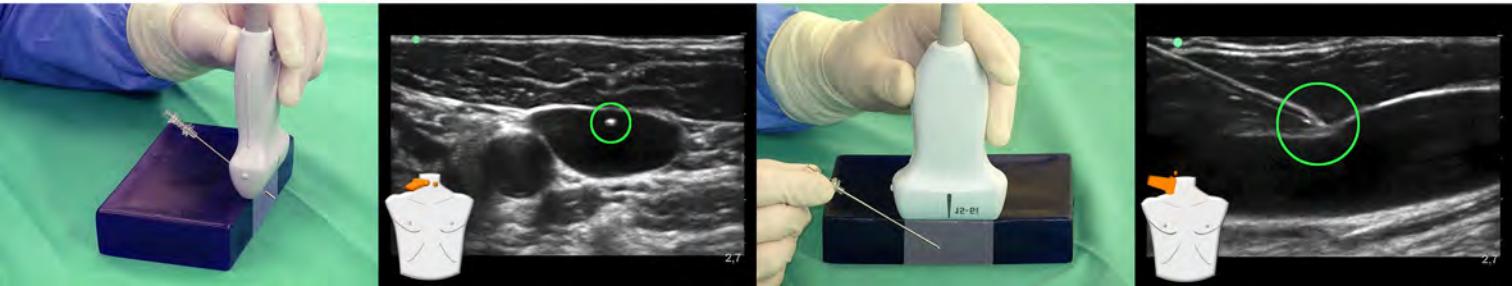
Castillo Hotel Son Vida  
Mallorca

Samstag 22. und Sonntag 23. Februar 2020





Seite 2





## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir möchten mit Ihnen gerne neue Wege gehen. Deshalb laden wir Sie zu einem Kurs fernab des Alltags ein: der 4. Intensivkurs Ultraschall findet auf Mallorca statt – erreichbar in nur ca. 2,5 Stunden von fast jedem Regionalflughafen in Deutschland! Die positiven Rückmeldungen unserer Kurse auf Mallorca seit 2017 haben uns ermutigt, den Kurs im Februar 2020 als **Trainingskurs für Fortgeschrittene** anzubieten.

Das exklusive Ambiente des Hotels Castillo Son Vida 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 schöne Frühlingswetter zur Zeit der Mandelblüte zu genießen. Dazu haben wir besondere Buchungskonditionen vereinbart.

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 Ultraschall Experten werden lassen. Der interaktiv angelegte Kurs richtet sich in erster Linie an Kolleginnen und Kollegen, die bereits einen Grundkurs absolviert haben und die ihre Fähigkeiten mit vielen Tipps und Tricks für die Praxis verfeinern wollen.

Fünf erfahrene Kursleiter freuen sich, Sie in einem exklusiven Ambiente zu einem unvergesslichen Kurs auf Mallorca begrüßen zu dürfen!

[Wolf Armbruster](#) [Rüdiger Eichholz](#) [Thomas Notheisen](#) [Martin Franz](#) [Stefan Schwaar](#)

Seite 3





## Datum:

Samstag 22. Februar und Sonntag 23. Februar 2020

## Ort:

Hotel Castillo Son Vida, Mallorca

Adresse: Urbanizacion Son Vida, C/Raixa, 2, 07013 Mallorca, Spanien

Telefon: +34 971 49 34 93

[www.castillosonvidamallorca.com/de](http://www.castillosonvidamallorca.com/de)

Das Hotel befindet sich ca. 20 km / 20 min. vom Flughafen Palma de Mallorca entfernt



Quelle: CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/wiki/Datei:Insektpf20081942062.jpg>, bearbeitet AEN

0 50

## Kursleiter/Organisation/Veranstalter:

AEN GbR

Dr. Wolf Armbruster, Unna

Dr. Rüdiger Eichholz, Stuttgart

Dr. Thomas Notheisen, Tübingen

Dr. Martin Franz, Berlin

Dr. Stefan Schwaar, Berlin

DEGUM Anästhesiologie, Kursleiter Stufe II





### Anmeldung:

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich über die Homepage: [www.aen-sono.de](http://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 und der Überweisung der Teilnahmegebühr zustande.

### Teilnahmebedingungen:

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen und die Teilnahmebedingungen erhalten Sie bei Ihrer Anmeldung über [www.aen-sono.de](http://www.aen-sono.de).

Auf der Seite 9 finden Sie sie abgedruckt.

### Zertifizierung:

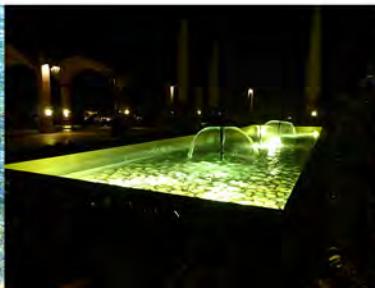
Ärztchammer: 22 CME-Punkte werden beantragt

### Unterstützung durch die Industrie:



**FUJIFILM**  
Value from Innovation

**SonoSite**





### Kursgebühr:

€ 630,00 Kursgebühr inkl. MwSt. (€ 529,41 zzgl. MwSt. € 100,59): Bezahlung an die AEN GbR bei der Anmeldung  
€ 180,00 Tagungspauschale (2 Ganztagsmeetings) des Hotels inkl. 2 Kaffeepausen und Working Lunch:  
Bezahlung direkt an das Hotel

### Hotelbuchung:

Das Hotel hält ein Kontingent von Zimmern mit vergünstigten Preisen für Sie bereit. Die Kosten für eine Übernachtung bei Einzelbelegung im Classic Window Zimmer betragen € 140,00 pro Nacht, für Doppelbelegung € 190,00 pro Nacht (inkl. Frühstücksbuffet und MwSt.). Nach Wunsch können auch höhere Zimmerkategorien gebucht werden. Sie können die Zimmer zu vergünstigten Preisen 5 Tage vor und 5 Tage nach dem Kurs buchen. Alle Teilnehmer buchen ihre Zimmer selbständig. Die Bezahlung der Zimmer und der Tagungspauschale wird direkt mit dem Hotel abgewickelt. Die Buchung Ihres Zimmers erfolgt ausschließlich über folgenden Link:

<https://www.marriott.de/event-reservations/reservation-link.mi?id=1558710026244&key=GRP&app=resvlink>

Bitte beachten Sie, dass das Hotel die vergünstigten Zimmerpreise nur bei Buchung bis zum 30.09.2019 garantiert. Sofern der Link nicht funktionsfähig sein sollte, wenden Sie sich bitte an uns unter [info@aen-sono.de](mailto:info@aen-sono.de).

### Flugbuchungen und Mietwagen:

Jeder Teilnehmer organisiert seinen Transport selbständig.

Bitte beachten Sie, dass Sie Ihre Flüge/Mietwagen/Sonstiges gemäß der Teilnahmebedingungen frühestens buchen sollten, nachdem Sie die definitive Kursbestätigung von uns erhalten haben. Diese erhalten Sie voraussichtlich Anfang September.

### Sonstiges:

Sie erhalten von uns eine Teilnahmebescheinigung und eine Rechnung über die Teilnahmegebühr. Vom Hotel erhalten Sie eine Rechnung über Ihre Zimmerbuchung und die Tagungspauschale.





## Programm Tag 1, Samstag 22. Februar 2020:

- 08:30 Begrüßung, Kurskonzept  
08:40 Vorstellung der Teilnehmer  
09:00 **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:**  
Rumpfnaher 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 Abendveranstaltung





## Programm Tag 2, Sonntag 23. Februar 2020:

### 08:30 Themenblock 5 mit Hands-on:

Blockaden der unteren Extremität: Auswahl der Themen in Kleingruppen

z.B.: Nervus femoralis, Fascia iliaca-Kompartimentblock, 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



## Allgemeine Geschäftsbedingungen:

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen und die Teilnahmebedingungen werden bei der Online-Anmeldung in ihrer aktuellen Version bestätigt.

### 1. Anmeldung:

Sie erhalten nach Abschluss dieser Anmeldung durch den Button „Kurs verbindlich buchen“ eine automatische Bestätigungsmail **als Zusage für Ihre Kursteilnahme**. Die Bestätigungsmail enthält drei Anhänge: die Rechnung, den Veranstaltungsflyer und die AGB.

### 2. Teilnahmegebühr und Bezahlung:

Bitte überweisen Sie innerhalb des auf der Rechnung angegebenen Zahlungsziels mit Angabe der Rechnungsnummer. Alternativ können Sie über Paypal bezahlen. Die Kursgebühr enthält die Gebühren für den Kurs, das DEGUM-Zertifikat und die CME-Punkte, nicht jedoch die Übernachtungen, Tagungspauschalen und Reisekosten. Die Zusammensetzung der Kosten finden Sie im Programmflyer auf der Seite 5. Die Teilnahmegebühr beträgt 630,00 €. Die Überweisung erfolgt an: AEN-Sono GbR, Sparkasse Unna, IBAN: DE80 4435 0060 1000 3481 26, BIC: WELADED1UNN.

**Eine Bestätigung über den Zahlungseingang erfolgt nicht.**

### 3. Durchführungsvorbehalt:

Die Durchführung des Kurses hängt von der Anzahl der Anmeldungen ab. Bis zum 30. September 2019 kann der Kurs von der AEN GbR abgesagt werden. In diesem Fall erhalten Sie umgehend eine Emailbenachrichtigung und die vollständige Erstattung der bezahlten Teilnahmegebühr, ohne dass es von Ihrer Seite einer Nachricht bedarf. Wenn der Kurs wie geplant stattfindet, erhalten Sie spätestens Anfang Oktober per Email die definitive Bestätigung.

**Bitte buchen Sie Ihre Flüge/Mietwagen/Sonstiges erst, nachdem Sie die definitive Kursbestätigung erhalten haben.**

### 4. Buchung des Hotels:

Jeder Teilnehmer bucht seine Unterkunft selbständig. Die Buchungen werden direkt mit dem Hotel über folgenden Link abgewickelt:

<https://www.marriott.de/event-reservations/reservation-link.mi?id=1558710026244&key=GRP&app=resvlink>

Sofern Sie die Unterbringung im Castillo Hotel Son Vida nicht wünschen, verpflichten Sie sich, die Tagungspauschale vor Ort an das Hotel zu entrichten. Andernfalls wird die Tagungspauschale nach dem Kurs zzgl. einer Bearbeitungsgebühr und zzgl. MwSt. durch die AEN GbR an Sie in Rechnung gestellt: Gesamtbetrag 275,00 €.

### 5. Buchungen von An- und Abreise:

Jeder Teilnehmer organisiert seinen Transport selbständig. Bitte beachten Sie dabei „3. Durchführungsvorbehalt“ und „6. Rücktritt“.

### 6. Rücktritt:

Rücktritte gegenüber der AEN GbR können sich prinzipiell nur auf den Ultraschallkurs und die Teilnahmegebühr von 630,00 € beziehen. Rücktritte von Leistungen gegenüber Dritten (z.B. Flug, Hotel, Mietwagen etc.) können nur gegenüber dem jeweiligen Vertragspartner gemäß deren Bedingungen geltend gemacht werden. Der Rücktritt vom Ultraschallkurs muss schriftlich an die AEN GbR erfolgen: eine Email an [info@aen-sono.de](mailto:info@aen-sono.de) ist hierfür ausreichend. Sie bekommen umgehend eine Bestätigung über den Rücktritt. Bei Rücktritt bis zum 30.09.2019 wird die volle Kursgebühr erstattet. Bei Rücktritt bis zum 31.12.2019 werden 50% der Teilnahmegebühr erstattet, danach ist bei Rücktritt keine Erstattung mehr möglich. Ein Ersatzteilnehmer kann allerdings jederzeit benannt werden. Maßgeblich für den Zeitpunkt des Rücktritts ist der Eingang des Rücktrittsgesuches bei der AEN GbR.

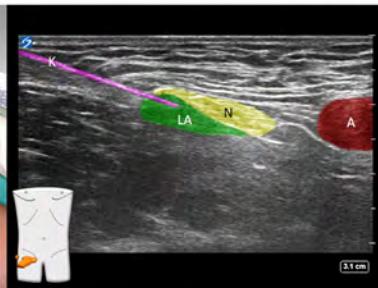
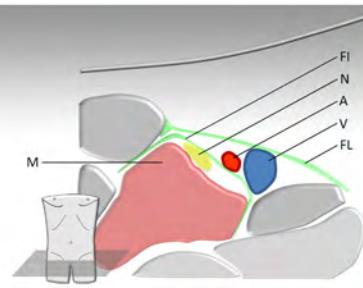
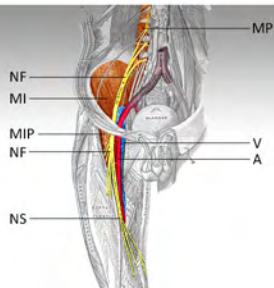
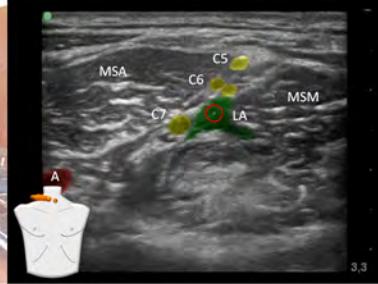
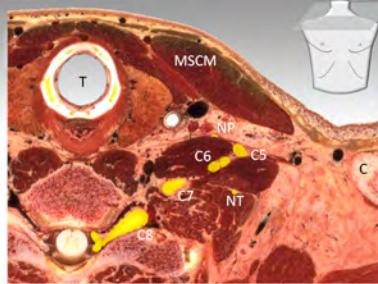
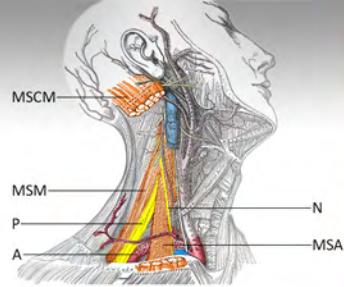
### 7. Datenschutz:

Um Sie als Kursteilnehmerin oder Kursteilnehmer zu registrieren, müssen wir Ihre persönlichen Daten speichern. Das betrifft Titel, Vorname, Name, Adresse, Telefonnummer und Emailadresse. Sofern Sie eine abweichende Rechnungsadresse angeben, werden auch diese Daten gespeichert. Was passiert mit Ihren persönlichen Daten: Wir erstellen Ihre Rechnung – diese muss aus finanzrechtlicher Sicht auch gespeichert bleiben. Wir erstellen eine Teilnehmerliste, die nicht an dritte weitergegeben wird. Wir erstellen Ihre Teilnahmebescheinigung. Wir erstellen ggf. Ihre Urkunde (n). Ihre Emailadresse werden wir für Veranstaltungsbezogene Kommunikation nutzen, z.B. Infomails, Evaluationsbogen. Ihre Telefonnummer dient nur als Rückfallebene zur Kontaktaufnahme, falls wir Sie nicht über Email erreichen können. Wenn Sie möchten, dass wir Ihre persönlichen Daten (ausgenommen Rechnungen) nach der Veranstaltung löschen, so kontaktieren Sie uns bitte über das Kontaktformular unter [www.aen-sono.de](http://www.aen-sono.de) => Datenschutz => Kontakt zum Datenschutzbeauftragten.

### 8. Teilnahmebedingungen:

Ich habe die oben genannten allgemeinen Geschäftsbedingungen zu Kursanmeldung, Datenschutz, Stornierungsmöglichkeiten und Bezahlung gelesen, akzeptiere diese, und melde mich durch den Klick auf den Button „Kurs verbindlich buchen“ verbindlich zu diesem Kurs an.







ARMBRUSTER EICHHOLZ NOTHEISEN

