



EK unna

Ihr Gesundheits-Campus.

ULTRASCHALL-KOMPAKTKURS

DGAI Module 1-5, DEGUM Anästhesiologie Grundkurs I und II
und DEGUM Notfallsonografie Basiskurs I und II

Donnerstag 22.10. - Sonntag 25.10.2015





Liebe Ultraschall-Begeisterte,

mit diesem Vortrags- und Übungsprogramm kommen wir einem großen Ziel näher: Der Anpassung der Lehrinhalte der DGAI und DEGUM für Anästhesiologen, Intensivmediziner und Notfallmediziner in einem viertägigen Kursangebot. Darüber werden folgende Zertifikate abgebildet:

- **DGAI Modul 1-5**
- **DEGUM Grundkurs Anästhesiologie I**
- **DEGUM Grundkurs Anästhesiologie II**
- **DEGUM Notfallsonografie Basiskurs I und II nach dem 3-Länderübergreifenden Curriculum** (Voraussetzung zum Erwerb der Zertifikats Notfallsonografie)

An Tag 1 und 2 präsentieren wir Ihnen ein neues didaktisches Konzept: alle Inhalte werden mit anatomischen Kryoschnittbildern, daraus extrahierten Illustrationen, Untersuchungsgängen, Punktionsanimationen und Ultraschallfilmen korreliert.

Tag 3 und Tag 4 bieten Inhalte für interdisziplinäres Ultraschallwissen in der Akutmedizin. Sie sind unverzichtbar für wachsende Professionalität und Weiterentwicklung unserer Berufsgruppe.

Dieser Kompaktkurs bietet Ihnen die Möglichkeit, in kurzer Zeit alle gängigen Zertifizierungen zu erreichen. Wir wünschen ihnen Spaß und Wissensdurst für vier anstrengende und spannende Tage.

W. Armbruster
R. Eichholz
W. Heinz
T. Notheisen

Datum: Donnerstag 22.10. – Sonntag 25.10.2015

Ort: Evangelisches Krankenhaus Unna, Holbeinstraße 10, 59423 Unna

Raum: erweiterter Konferenzraum

Erreichbarkeit: Sie sind während der Veranstaltung für Notfälle unter 02303-106-0 erreichbar

Kursleiter, Organisation:

Dr. Wolf Armbruster

Evangelisches Krankenhaus Unna, DEGUM Anästhesiologie, Kursleiter Stufe II

Dr. Rüdiger Eichholz, Dr. Thomas Notheisen

Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik Tübingen, DEGUM Anästhesiologie,
Kursleiter Stufe II

Dr. Wolfgang Heinz

Krankenhaus Leonberg, DEGUM Innere Medizin u. Notfallsonografie,
Kursleiter Stufe III

Dr. Tanja Kaneko

Ruppiner Kliniken Neuruppin, DEGUM Notfallsonografie, Stufe II

Dr. Uta Schenk, Dr. Martin Langer

Evangelisches Krankenhaus Unna, DEGUM Stufe II

Prof. Dr. Wolfram Wilhelm

Klinikum Lünen, DEGUM Stufe II

Organisation: Dr. Wolf Armbruster / info@aen-sono.de

Teilnehmer:

30 nach Anmeldung und Gebühreneingang

Ausstattung:

6 Probanden, 10 Ultraschallgeräte, Punktionsphantome,
Live-Schall in Doppelprojektion

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 und der Überweisung der Teilnahmegebühr zustande.

Teilnahmebedingungen:

Der Teilnehmer erhält nach Online-Anmeldung unter www.aen-sono.de eine Bestätigungs-Email für die Kursteilnahme. Die Kursgebühr muss nach Erhalt der Bestätigungs-Email innerhalb von 2 Wochen überwiesen werden. Sie enthält die Gebühren für den Kurs, alle Zertifikate, das Catering und für freies Parken im Parkhaus. Bis vier Wochen vor Kursbeginn wird bei Rücktritt die Hälfte der Kursgebühr in Rechnung gestellt, im Anschluss daran ist bei Rücktritt die volle Gebühr fällig. Ein Ersatzteilnehmer kann allerdings jederzeit benannt werden. Kündigungen und Rücktritte haben schriftlich über www.aen-sono.de zu erfolgen. Mit der Online-Anmeldung erkennt der Teilnehmer diese Teilnahmebedingungen an.

Kursgebühr:

1050,- € inkl. Catering und Zertifizierungsgebühren für alle 9 Zertifikate zu überweisen an: **Evangelisches Krankenhaus Unna**

Sparkasse Unna

BLZ: 443 500 60

Kto.-Nr.: 1842

Zweck: **Ultraschallkurs April 2015**

Zertifizierung:

DGAI Modul 1-5
DEGUM Grundkurs I und II
DEGUM Notfallsonografie Basiskurs I und II
Ärztchamber Westfalen-Lippe 40 Punkte

Unterkunft:

<http://www.unna.de/kreisstadt+unna/kreisstadt-unna/freizeit-gesundheit-sport-tourismus/uebernachten-in-unna>

Parken:

Kostenfrei möglich im Parkhaus des EK Unna.

Gemeinsamer Abend (nicht in den Gebühren enthalten):

Freitag 23.10., 18:00 Uhr, Gaststätte Agethen, Hertingerstraße 10, 59423 Unna, <http://www.gasthaus-agethen.de>

Programmänderungen:

Programmänderungen aus organisatorischer Sicht sind vorbehalten.

Industrierausstellung:



DEGUM
Deutsche Gesellschaft für
Ultraschall
in der Medizin e. V.



zertifiziert als DGAI-Seminarreihe
Anästhesie Fokussierte Sonographie
Module 1 bis 5



TAG 1: Donnerstag, 22.10.2015	
<i>Beginn</i>	<i>Thema</i>
8:00	Begrüßung, Kurskonzept
8:10	Vorstellung der Teilnehmer
8:30	Die Kunst der Schallkopfführung
8:40	Hands-on 1: Handhabung des Schallkopfes
9:00	Pause
9:15	Sehen mit Ultraschall: Die Fledermaus kann es doch auch!
9:45	Der Blick ins Innere: System- und Schallkopftechnologie
10:15	Hands-on 2: Geräteeinweisung, Einstellungsmöglichkeiten, Bildoptimierung
11:15	Pause
11:30	Nichts ist so wie es erscheint: Die Welt der Artefakte
11:50	Erythrozyten in der Radarfalle: Dopplersonografie
12:30	Hands-on 3: Artefakte, Doppler
13:00	Mittagspause

TAG 1: Donnerstag, 22.10.2015	
<i>Beginn</i>	<i>Thema</i>
14:00	Mit Pythagoras zum Ziel: Nadelnavigation für Anfänger
14:15	Punktion 2.0: Nadel- und Punktionstechnik für Fortgeschrittene
14:40	Hands-on 4: Nadel-Schallkopfkoordination am Phantom
15:10	Pause
15:40	Mit Erfolg zum roten Gold: Venöse Kanülierung
16:10	Kleine Welt ganz groß: Vaskuläre Sonografie bei Kindern
16:40	Hands-on 5: Zentrale Venenpunktion, Darstellung der V. jugularis interna am Probanden: Kurze Achse, lange Achse, Doppler, Farbdoppler
17:20	Ultraschnell mit Ultraschall: Arterielle Kanülierung
17:50	Hands-on 6: Arterielle Punktion, Darstellung der Arterien am Probanden. Kurze Achse, lange Achse, Doppler, Farbdoppler

TAG 2: Freitag, 23.10.2015	
<i>Beginn</i>	<i>Thema</i>
8:00	Hands-on 7, Station 3: Walk down am Phantom
8:40	Hands-on 8, Station 4: Zentrale Venenpunktion, Darstellung der V. axillaris, V. subclavia, kurze Achse, lange Achse, Doppler, Farbdoppler, Darstellung der Pleura
9:20	Pause
9:35	Von Bienenwaben und Blasen: Nerven im Ultraschallbild
10:05	Die obere Extremität im Griff: Interscalenäre und supraclaviculäre Blockaden
10:35	Hands-on 9: Interscalenäre und supraclaviculäre Region
11:20	Pause
11:35	Blockaden für entspannte Nachtdienste: Infraclaviculär, axillär und peripher
12:05	Hands-on 10: Infraclaviculäre und axilläre Region, periphere Nerven
12:50	Mittagspause

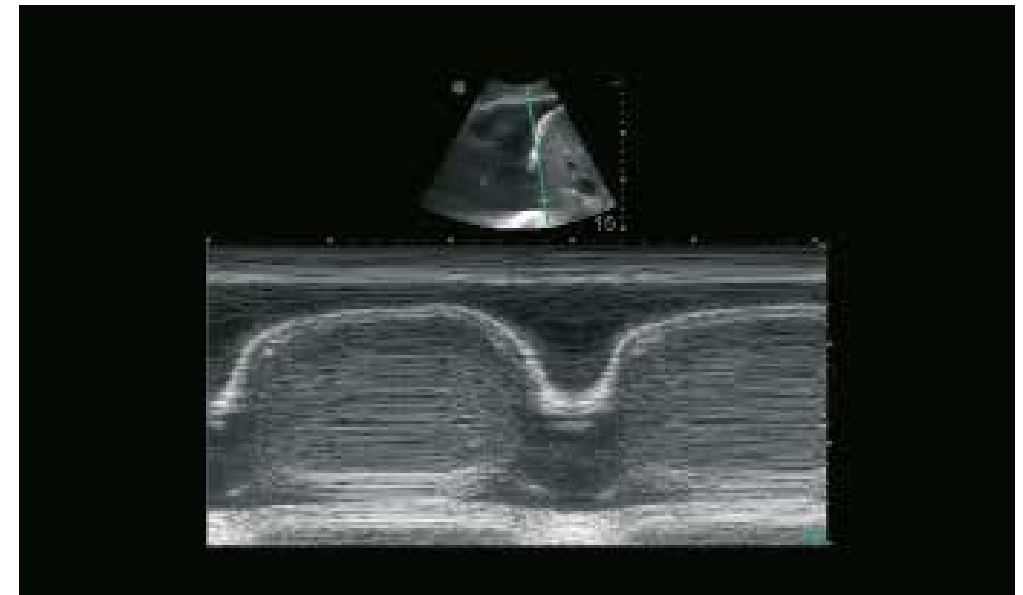
TAG 2: Freitag, 23.10.2015	
<i>Beginn</i>	<i>Thema</i>
13:50	Painless leg: N. femoralis, N. obturatorius, N. saphenus
14:20	Viele Wege, ein Ziel: N. ischiadicus
14:50	Hands-on 11: Nerven des Beines
15:35	Pause
16:05	Licht ins Dunkel: Neuroaxiale und paravertebrale Blockaden
16:35	Ente versus SEP: Carotischirurgie in Plexus cervicalis Blockade
16:50	Kleiner Stich, große Wirkung: TAP-Block
17:05	Hands-on 12: Blockaden für Fortgeschrittene
	Abendveranstaltung

TAG 3: Samstag, 24.10.2015	
<i>Beginn</i>	<i>Thema</i>
8:00	Herzliche Blicke: Grundlagen 2D-Bild, M-Mode und Farbdoppler, Anatomie und Standardschnittebenen, Lagerung
9:15	Hands-on 13: Standardschnittebenen (parasternal, apical, subxiphoidal)
10:00	Pause
10:30	Ein starkes Herz: LV + RV Pumpfunktion, Volumenstatus
11:15	Hands-on 14: LV Pumpfunktion, Volumenstatus
12:00	Pause
12:15	Jetzt klappt's: Orientierende Beurteilung der Herzklappenfunktion, Farbdoppler, Doppler, Flussmessungen
12:45	Hands-on 15: Klappenfunktion
13:15	Mittagspause

TAG 3: Samstag, 24.10.2015	
<i>Beginn</i>	<i>Thema</i>
14:15	Herzensbrecher: Akutes Cor pulmonale, low output, Pericardtamponade, dekompensierte Klappenfunktionsstörungen
14:45	Hands-on 16: Anwendung aller vorgestellten Untersuchungstechniken
15:15	Pause
15:45	Ohne Kummer im Dienst: Zeitnah zu Diagnose und Therapie, der hämodynamisch instabile Patient auf der Intensivstation
16:15	Mit der Nadel ins Schwarze: Ultraschallgeführte Punktionen (Aszites, Pleuraerguss, etc.)
16:30	2-Punkt-Kompressions-Sonografie der tiefen Beinvenen
16:45	Ausblick Integration der Notfallsonografie in den Behandlungsablauf/Dokumentation. DEGUM Kurskonzept
17:00	Hands-on 17: Fokussierter Untersuchungsgang ECHO, Beinvenen
18:00	Abschlusstest

TAG 4: Sonntag, 25.10.2015	
<i>Beginn</i>	<i>Thema</i>
8:00	Blick in den Spiegel: Artefakte für Thorax-, Trachea- und Lungensonografie
8:45	Entspannt am Strand: B- und M-Mode, Powerdoppler, Pneumothorax, Trachea
9:30	Hands-on 18: Untersuchungsgang Thorax/Lunge
10:15	Pause
10:45	Licht ins dumpfe Bauchgefühl: Focussed Assessment with Sonography in Trauma
11:30	Hands-on 19: Anlotungspunkte FAST
12:15	Mittagspause

TAG 4: Sonntag, 25.10.2015	
<i>Beginn</i>	<i>Thema</i>
13:15	Pathologische Befunde: Pleuraerguss und -punktion, Lungen- ödem, Lungenkontusion, Rippenfraktur, Atelektase, Pneumonie
13:45	Hands-on 20: FAST 1+3, Zwerchfellfunktion
14:30	Pause
14:45	Kollateralschäden: Pathologische Befunde bei FAST und darüberhinaus
15:15	Hands-on 21: Be fast with FAST!
16:15	Gallenblase, Gallenwege
16:35	Niere, Harnblase
16:55	Abdominalgefäße
17:15	Hands-on 22: Abdomensonografie
18:15	Abschlusstest Modul 5



**ULTRASCHALL-KOMPAKTKURS
ANÄSTHESIOLOGIE - INTENSIVMEDIZIN - NOTFALLMEDIZIN
PERSPEKTIVEN FÜR DEN KLINISCHEN ALLTAG**

**Evangelisches
Krankenhaus Unna**

Holbeinstraße 10
59423 Unna

T 02303 106-153

F 02303 106-125

E info@EK-Unna.de

www.EK-Unna.de

