



Ultraschallgestützte
Gefäßzugänge und Nervenblockaden

DEGUM-zertifizierter Grundkurs-1 der Sektion Anästhesiologie

25. und 26. März 2017

**ARCUS
Kliniken Pforzheim**



in Kooperation mit



ÜBER DEN KURS

Der nach dem Curriculum der Sektion Anästhesiologie der DEGUM zertifizierte Grundkurs-1 bietet einen systematischen Einstieg in das komplexe Thema der ultraschallgestützten Nervenblockaden und Gefäßzugänge.

Im Kurs werden Anleitungen zu Kernpunkten sonografischer Interventionen in der Anästhesie gegeben.

Wie zum Beispiel: Mit welchen Schritten gelangt man zu einem aussagekräftigen Ultraschallbild? Wo liegen die Fallstricke in der Bildinterpretation? Was sind die Techniken, um ein ruhiges B-Bild zu erreichen? Wie ist die Punktionskanüle eindeutig identifizierbar? Was ist die Problematik bei der Verwendung des Farbdopplers zur Gefäßdetektion in der Regionalanästhesie? Wie kann ich Gefäße sicher und komplikationslos sonografisch punktieren?

Thematische Schwerpunkte des Grundkurses sind für den Bereich Regionalanästhesie die Blockaden des Plexus brachialis auf interscalenärer und axillärer Ebene sowie Blockaden der peripheren Äste des Plexus lumbalis und des N. ischiadicus distal der Gesäßfalte. In insgesamt 7 Workshops werden die zuvor erläuterten theoretischen Inhalte unter Anleitung erfahrener Kliniker und DEGUM Kursleiter an Probanden oder Punktionsphantomen geübt.

PFORZHEIM

An der Nahtstelle zwischen Schwarzwald, Kraichgau und Stromberg gelegen, präsentiert sich die Goldstadt Pforzheim

in landschaftlich reizvoller Lage. Die Brückenfunktion zu den Ballungsräumen Karlsruhe und Stuttgart macht Pforzheim zu einem der attraktivsten Standorte in Baden-Württemberg.

Als hochwertiger Lebensraum für rund 118.000 Menschen hat die Goldstadt Pforzheim einiges zu bieten. Neben vielseitigen Freizeit- und Sporteinrichtungen verfügt Pforzheim über ein ausgeprägtes kulturelles Leben, moderne medizinische Versorgungseinrichtungen und hervorragende Einkaufsmöglichkeiten.

Keine andere Stadt in Deutschland ist so eng mit der Geschichte der Schmuck- und Uhrenindustrie verbunden wie die Goldstadt Pforzheim.



Ungeachtet des wirtschaftlichen Strukturwandels ist Pforzheim bis auf den heutigen Tag Zentrum der deutschen Schmuck- und Uhrenindustrie und genießt international den Ruf als „die Schmuckmetropole“.

Datum

Samstag 25. März 2017 8:30 - 18:30 Uhr
Sonntag 26. März 2017 8:30 - 17:00 Uhr



Veranstaltungsort

ARCUS Kliniken Pforzheim
Rastatter Str. 17-19, 75179 Pforzheim

Der Weg zum Veranstaltungsraum ist ab dem Haupteingang ausgeschildert.

Gebühr

520 Euro inklusive Verpflegung, DEGUM-und Ärztekammerzertifikat

Elektronische Anmeldung unter

<http://www.usra.de/arcus>

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigungsemail über die Kursbuchung.

Fragen zur Anmeldung

USRA Medical Education
Sekretariat Fr. Katja Maercklin
<http://www.usra.de/kontakt> oder per Email an info@usra.de
Telefon: +49 234 544 677 18 FAX: +49 234 544 695 21

Organisation vor Ort

Dr. Andrea Reischmann,
Leitende Ärztin Anästhesie
ARCUS Kliniken Pforzheim
Telefon: +49 7231 60556 3070
E-Mail: reischmann@sportklinik.de

Zertifizierung

Die Veranstaltung wird als Grundkurs-1 der DEGUM-Sektion Anästhesiologie zertifiziert. Der Grundkurs-1 ist erforderlich für die Qualifikation über die DEGUM-Stufen oder das Zertifikat-Anästhesiologie.



DEGUM-Kursleiter der Sektion Anästhesiologie

Dr. Rainer J. Litz, Dr. Tim Mäcken
Eine Zertifizierung durch die Landesärztekammer Baden-Württemberg ist beantragt. Bitte bringen Sie für die elektronische Meldung Ihren Barcode mit.

Programm Grundkurs - Samstag 25.03.2017

- 8:30 **Begrüßung und Einführung**
Warum ultraschallgestützte Interventionen
[Andrea Reischmann / Tim Mäcken](#)
-

Grundlagen: Geräte, Sonoanatomie, Punktionen

- 9:00 **Physikalische Grundlagen**

- 9:30 **Bilderinterpretation und Artefakte**

- 10:00 Kaffepause

- 10:30 **Grundlagen Sonoanatomie**
Sehnen, Muskeln, Nerven und Gefäße

- 11:00 **Sondenmanöver, Schallkopfhaltung und Umgang mit den Ultraschallsystemen**

- 11:30 **Workshop I**
Bildoptimierung, Sonoanatomie von Sehnen, Muskeln und Nerven

- 13:00 Mittagspause

- 14:00 **Farbdoppler:** Grundlagen für die Gefäßidentifikation, klinische Anwendungen
[Tim Mäcken](#)

- 14:30 **Ultraschallgestützte Gefäßzugänge:**
Venöse und arterielle Punktionen

- 15:00 **Workshop II**
Farbdoppler, Identifikation von Gefäßen

- 16:00 Kaffepause

- 16:30 **Nadelsichtbarkeit und Nadelführung**

- 17:00 **Workshop III**
Punktionsübungen für Nervenblockaden und Gefäßzugänge am Phantom

- 18:30 Ende Kurstag I

Programm Grundkurs - Sonntag 26.03.2017

8:30 **Sterilitäts- und Hygienemaßnahmen**
Medien zur akustischen Kopplung

Klinische Anwendungen

9:00 **Plexus brachialis et cervicalis** - Sonoanatomie & Blockaden: interscalenär- und supraclaviculär

9:30 **Workshop IV**
Plexus brachialis
von interscalenär nach supraclaviculär

10:30 Kaffeepause

11:00 **Plexus brachialis** - Sonoanatomie & Blockaden
infraclaviculär und axillär

11:30 **Workshop V**
Plexus brachialis
von infraclaviculär nach peripher

12:30 Mittagspause

13:30 **Plexus lumbalis** - Sonoanatomie und Blockaden der
peripheren Nerven am Bein

14:00 **Workshop VI**
N. femoralis, N. obturatorius, N. saphenus,
N. cutaneus femoris lateralis

15:00 Kaffeepause

15:30 **N. ischiadicus**
Sonoanatomie und distale Blockaden

16:00 **Workshop VII**
N. ischiadicus von infragluteal nach popliteal

17:00 Kursende

Organisation vor Ort

Dr. Andrea Reischmann, leitende Ärztin Anästhesie

ARCUS Kliniken Pforzheim.

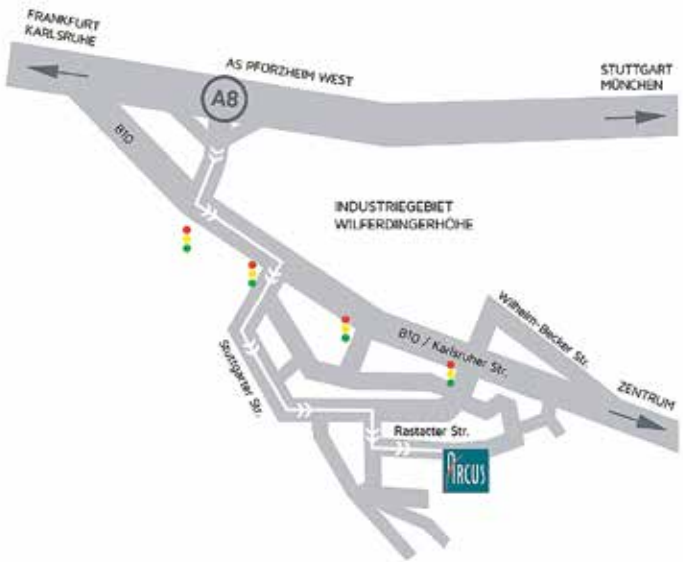
Telefon: **+49 7231 60556 3070** - E-Mail: reischmann@sportklinik.de

Anreise zu den ARCUS Kliniken

Rastatter Str. 17-19, 75179 Pforzheim

mit dem PKW

- Anfahrt über die A8 Karlsruhe-Stuttgart
- Verlassen Sie die **A8** an der **AS Pforzheim West** (43) in Richtung **Pforzheim-Zentrum**
- Fahren Sie auf die **Karlsruher Straße** (B10). Folgen Sie dem Straßenverlauf.
- Verlassen Sie die Karlsruher Straße (B10) und biegen Sie rechts in die **Stuttgarter Straße** ein.
- Verlassen Sie die Stuttgarter Straße und biegen Sie rechts in die **Rastatter Straße** ein.



mit dem Flugzeug und Zug

- **Flughafen Stuttgart** nach **Pforzheim HBF**, Fahrzeit 1:11 bis 1:36 Stunden, Umsteigen 1-2 Mal, mit S-Bahn über Stuttgart HBF und ab dort mit RE, IRE und/oder IC
- **Flughafen Frankfurt Fernbahnhof** nach **Pforzheim HBF**, Fahrzeit 1:31 bis 2:06 Stunden, Umsteigen 1-3 Mal, mit IC, IR und/oder IRE
- **Flughafen Karlsruhe/Baden-Baden** nach **Pforzheim HBF**, Fahrzeit 1:31 bis 2:07 Stunden, Umsteigen 2 Mal mit Bus über Bahnhof Rastatt oder Baden-Baden ab dort mit S, IR, IRE oder IC

mit dem Bus zu den Kliniken

- **Linie 5:** Ab Haltestelle **ZOB Mitte/Hbf** (Stg. 6) bis Haltestelle **Wilhelm-Becker-Straße** fahren. Ausschilderung „ARCUS Sportklinik“ folgen und am Hubschrauber-Landedeckplatz der Klinik orientieren – 5 Minuten Fußweg
- **Linie 11:** Ab Wasserturm fährt die Linie 11 über Brötzingen direkt bis vor die ARCUS Sportklinik.

mit Unterstützung von



SonoSite

PAJUNK®



Technik und Leidenschaft



USRA Medical Education

Dr. Tim Mäcken / Dr. Rainer J. Litz GbR
Pilgrimstrasse 2, 44799 Bochum
info@usra.de www.usra.de/kontakt

Referenten

Carla Avila Gonzalez

Klinik für Anaesthesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin,
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

Rainer J. Litz

DEGUM-Kursleiter, Stufe-III

Klinik für Anaesthesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin,
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

Daniel Lohr

Klinik für Anaesthesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin,
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

Dr. Tim Mäcken

DEGUM-Kursleiter, Stufe-III

Klinik für Anaesthesiologie, Intensiv-, Palliativ- und Schmerzmedizin,
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum



ANMELDUNG ONLINE ÜBER
www.usra.de/arcus

