



Arcus Kliniken Pforzheim

## Ultraschallgestützte periphere Nervenblockaden und Gefäßzugänge

**Grundkurs-1 nach dem Curriculum der  
DEGUM-Sektion Anästhesiologie**

**17. / 18. Oktober 2026**

# Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen.



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 **punktionieren?**

Thematische **Schwerpunkte** des Grundkurses sind für den Bereich Regionalanästhesie die **Blockaden des Plexus brachialis** auf interskalenärer 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 praktisch erarbeitet. Der **Anteil an praktischen Übungen beträgt über 50%** der Veranstaltung.

## Programm, Samstag den 17. Oktober 2026

**08.30 Begrüßung und Einführung**

### **Grundlagen**

Sonoanatomie, Geräte, Sondenführung und Punktionen

**09:00 Physikalische Grundlagen**

**09:30 B-Bild Interpretation und Bildeinstellung**

**10:00 Kaffeepause**

**10:15 Workshop 1**

Bildeinstellungen und Sondenmanöver

**11:15 Grundlagen Sonoanatomie, Artefakte**

**11:45 Workshop 2**

Bildoptimierung, Sonoanatomie von Sehnen, Muskeln und Nerven

**12:45 Mittagspause**

**13:30 Farbdoppler**

Grundlagen für die Gefäßidentifikation, Einstellung des Farbdopplers, klinische Beispiele

**14:00 Workshop 3**

Einstellen des Farbdopplers

**15:00 Ultraschallgestützte Gefäßzugänge**

venöse und arterielle Punktionen

**15:45 Kaffeepause**

**16:00 Workshop 4**

Darstellung der zentralen Venen

**17:00 Kanülenichtbarkeit und -führung**

**17:30 Workshop 5**

Punktionsübungen für Nervenblockaden und Gefäßzugängen am Phantom

**18:30 Ende erster Kurstag**

## Programm, Sonntag den 18. Oktober 2026

- 08.30 Sterilitäts- und Hygienemaßnahmen**  
(für ultraschallgestützte Interventionen)

### Klinische Anwendungen

Plexus brachialis, Plexus lumbalis, N. ischiadicus

- 09:00 Plexus brachialis et cervicalis**  
Sonoanatomie und Blockaden: Schwerpunkte  
interskalenäre- und supraklavikuläre Region

- 09:45 Workshop 6**  
Plexus brachialis von supraklavikulär bis interskalenär  
und kaudale Anteile des Plexus cervicalis

**10:45 Kaffeepause**

- 11:00 Plexus brachialis**  
Sonoanatomie und Blockaden  
infraklavikulär und axillär

- 11:30 Workshop 7**  
Plexus brachialis von infraklavikulär nach peripher

**12:30 Mittagspause**

- 13:15 Plexus lumbalis**  
Sonoanatomie und Blockaden der peripheren  
Nerven am Bein

- 14:00 Workshop 8**  
N. femoralis, N. obturatorius, N. saphenus, N. cutaneus  
femoris lateralis

**15:00 Kaffeepause**

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

- 15:45 Workshop 9**  
N. ischiadicus von infragluteal nach popliteal

**16:45 Zusammenfassung, Evaluation**

**17:30 Ende der Veranstaltung**

## Organisatorische Hinweise

### Datum

Samstag 17. Oktober 2026	8:30 - 18:30
Sonntag 18. Oktober 2026	8:30 - 17:00

### Veranstaltungsort

ARCUS Kliniken Pforzheim

Rastatter Str. 17-19, 75179 Pforzheim

Der Weg zum Veranstaltungsraum ist ab dem Haupteingang ausgeschil-  
dert.

### Gebühr

680 Euro

inklusive Verpflegung, DEGUM-Zertifikat und Fortbildungs-  
punkte durch die Ärztekammer

### Anmeldung

Die **Anmeldung erfolgt elektronisch** über das Ticketsystem  
auf unsere Webseite [www.usra.de](http://www.usra.de) (direkter link QR-code  
oder click auf URL).

Nach der Bestellung erhalten Sie direkt im Anschluss eine  
**Bestätigungsemail** mit unserer Bankverbindung. Die Teil-  
nehmergebühr überweisen Sie bitte innerhalb von zwei  
Wochen mit Angabe der Bestellnummer. Bei Fragen zur An-  
meldung wenden Sie sich **bitte primär per Email** an uns  
([support@usra.de](mailto:support@usra.de)) oder verwenden das **Kontaktformular**  
am Ende der Webseite des Kurses. Fragen zur Situation vor  
Ort richten Sie bitte an direkt an den Organisator (siehe un-  
ten). Alternativ können wir die Anmeldung für Sie durchfüh-  
ren, dazu benötigen wir Ihren Namen nebst Titel, eine  
Korrespondenz-Emailadresse und die Rechnungsadresse.

### Organisation vor Ort

Dr. Andrea Reischmann  
Leitende Ärztin Anästhesie  
ARCUS Kliniken Pforzheim  
Telefon: +49 7231 60556 3335  
E-Mail: [reischmann@sportklinik.de](mailto:reischmann@sportklinik.de)

## Organisatorische Hinweise

### Zertifizierung

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

Eine **Zertifizierung** durch die Landesärztekammer **Baden Württemberg** ist beantragt. Bitte bringen Sie **unbedingt** für die elektronische Meldung ihre einheitliche Fortbildungsnummer (EFN) mit.

### DEGUM-Kursleiter

Dr. med. Rainer J. Litz, DEGUM-Stufe III

### Veranstalter

USRA Medical Education

### Teilnahmebedingungen und Stornierungen

Eine Stornierung der Kursbuchung ist innerhalb von 14 Tagen nach Kursanmeldung kostenfrei möglich. Sie können jederzeit Ihren Kursplatz an einen Ersatzteilnehmer übertragen.

Ein Rücktritt von der Veranstaltung (Widerruf des Kaufes des Kurstitcks) muss schriftlich erfolgen. Zum Beispiel per Email oder FAX.

Der Veranstalter haftet nicht für Verluste, Unfälle, Schäden an Personen oder Sachen, gleich welchen Ursprungs. Teilnehmer nehmen auf eigene Gefahr teil. Mit der Anmeldung erkennt der Teilnehmer diese Teilnahmebedingungen an.

Sowohl die Allgemeinen Geschäftsbedingungen als auch die Angaben zum Datenschutz finden Sie auf unserer Webseite.

## Anreise

### Anfahrt mit dem PKW

Adresse Navigationssystem:  
Rastatter Str. 17-19, 75179 Pforzheim

Auf dem Klinikgelände sind kostenfreie Parkplätze verfügbar.

- 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.

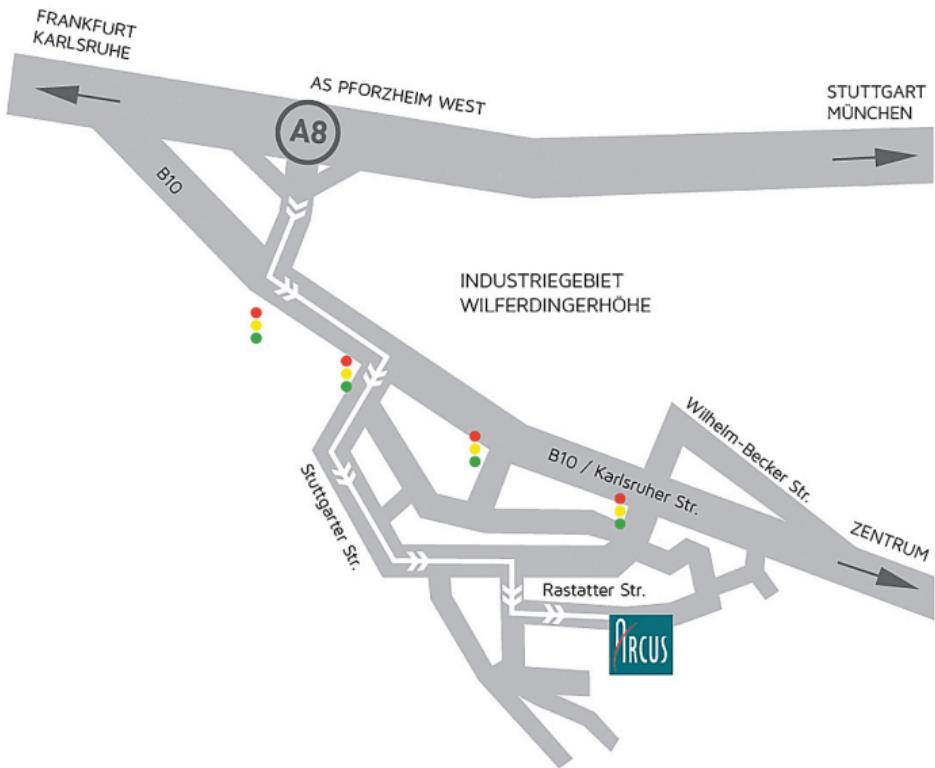
### Mit dem Flugzeug und Zug

- Flughafen Stuttgart nach Pforzheim HBF, Fahrzeit 1:11 bis 1:36 Stunden 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 mit IC, IR und/oder IRE.
- Flughafen Karlsruhe/Baden-Baden nach Pforzheim HBF, Fahrzeit 1:31 bis 2:07 Stunden 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-Landeplatz der Klinik orientieren – 5 Minuten Fußweg.
- Linie 11: Ab Wasserturm fährt die Linie 11 über Brötzingen direkt bis vor die ARCUS Sportklinik.

## Anreise



**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“.

## Referenten und Tutoren

### **Dr. med. Desislava Dimitrova**

Oberärztin des Zentrum für Anästhesiologie, Perioperative Medizin und Schmerztherapie  
Orthopädische Klinik Markgröningen gGmbH  
Anästhesiologie Stufe II Kursleiter  
Anästhesiologie Stufe I (Schmerztherapeutische Interventionen)

### **Dr. med. Rainer J. Litz**

Facharzt für Anästhesiologie  
Augsburg  
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter (Schmerzther. Interventionen)  
Anästhesiologie Stufe III Kursleiter  
Anästhesiologie Stufe II Kursleiter (Echokardiographie)  
Leiter DEGUM-Sektion Anästhesiologie

### **Dr. med. Karin Lorenz**

Funktionsoberärztin des Zentrum für Anästhesiologie,  
Perioperative Medizin und Schmerztherapie  
Orthopädische Klinik Markgröningen gGmbH  
Anästhesiologie Stufe II

### **Daniel Radny**

Anästhesiologie Stufe I  
Anästhesiologie Stufe I (Schmerztherapeutische Interventionen)

### **Dr. med. Andrea Reischmann**

Leitende Ärztin Anästhesie  
Arcus Kliniken Pforzheim  
Anästhesiologie Stufe II

Mit Unterstützung durch



**SONOSITE**

Der Hersteller **PAJUNK®** stellt für die Punktionsübungen Kanülen und Katheter zur Verfügung.

Der Hersteller **Fujifilm Sonosite®** stellt Ultraschallgeräte für die Workshops zur Verfügung.