



**RHEIN-MAAS
KLINIKUM**
STÄDTEREGION AACHEN • WÜRSELEN

Rhein-Maas Klinikum

Klinik für Anästhesie, Intensiv- und Notfallmedizin
Chefärztin: Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. Anna Bettina Röhl

**Ultraschallgestützte periphere
Nervenblockaden und Gefäßzugänge**

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

22. / 23. November 2025

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 **punktieren**?

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.

Rainer J. Litz, Augsburg
Kursleiter, DEGUM III

Tim Mäcken, Bochum
Kursleiter, DEGUM III

Programm, Samstag den 22. November 2025

08.30 Begrüßung und Einführung

Grundlagen

Sonoanatomie, Geräte, Sondenführung und Punktionen

09:00 Physikalische Grundlagen

09:30 B-Bild Interpretation, Artefakte und Bildeinstellung

10:00 Kaffeepause

10:30 Grundlagen Sonoanatomie

11:00 Ultraschallsysteme

Sondenmanöver, Schallkopfhaltung und Umgang mit den Geräten

11:30 Workshop I

Bildoptimierung, Sonoanatomie von Sehnen, Muskeln und Nerven, Sondenmanöver

13:00 Mittagspause

14:00 Farbdoppler

Grundlagen für die Gefäßidentifikation, Einstellung des Farbdopplers, klinische Beispiele

14:30 Ultraschallgestützte Gefäßzugänge

venöse und arterielle Punktionen

15:00 Workshop II

Darstellung von Gefäßen zur Kanülierung, Einstellen des Farbdopplers

16:00 Kaffeepause

16:30 Kanülensichtbarkeit und -führung

17:00 Workshop III

Punktionsübungen für Nervenblockaden und Gefäßzugänge am Phantom

18:30 Ende erster Kurstag

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 interscalenäre- und supraclaviculäre Region

09:30 Workshop IV
Plexus brachialis: von supraclaviculär bis interscalenär und kaudale Anteile des Plexus cervicalis

10:30 Kaffeepause

11:00 Plexus brachialis
Sonoanatomie und 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 Ende der Veranstaltung

Organisatorische Hinweise

Datum

Samstag 22. November 2025 8:30 - 18:30
Sonntag 23. November 2025 8:30 - 17:00

Veranstaltungsort

Rhein-Maas-Klinikum

Mauerfeldchen 25, 52146 Würselen

Der Weg zum Veranstaltungsraum ist ab dem Haupteingang ausgeschildert.

Gebühr

650 Euro

inklusive Verpflegung, DEGUM-Zertifikat und Fortbildungspunkte durch die Ärztekammer

Anmeldung

Die **Anmeldung erfolgt elektronisch** über das Ticketsystem auf unserer Webseite 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 Teilnahmegebühr überweisen Sie bitte innerhalb von zwei Wochen mit Angabe der Bestellnummer. Bei Fragen zur Anmeldung wenden Sie sich **bitte primär per Email** an uns (support@usra.de). Fragen zur Organisation vor Ort richten Sie bitte an direkt an den Organisator (siehe unten).

Bei technischen Problemen mit der Anmeldung, können auch wir die Anmeldung für Sie durchführen. Dazu benötigen wir Ihren Namen nebst Titel, eine Korrespondenz-Emailadresse und die Rechnungsadresse.

Organisation vor Ort

Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. Anna Röhl

Chefärztin der Klinik für Anästhesie, Intensiv- und Notfallmedizin

Telefon: Sekretariat Fr. Bohl

+49 2405 52 3603

E-Mail: silke.bohl@rheinmaasklinikum.de

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 **Nordrhein** 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
Prof. Dr. med. Dipl.-Ing. Anna Bettina Röhl

Veranstalter

USRA Medical Education

Teilnahmebedingungen und Stornierungen

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

Ein **Rücktritt von der Veranstaltung** (Widerruf des Kaufes des Kurstickets) 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.

Anfahrt mit dem PKW

Parkhaus kostenpflichtige Parkhaus (Mauerfeldchen 25, 52146 Würselen) liegt direkt gegenüber dem Haupteingang des Rhein-Maas Klinikums. In nur wenigen Minuten Fußweg erreichen Sie das Bildungszentrum für Pflege und Gesundheit (BZPG). Direkt am BZPG stehen leider keine Parkplätze zur Verfügung.

Würselen ist von drei Autobahnanschlüssen aus erreichbar

- Auf dem Klinikgelände sind kostenfreie Parkplätze verfügbar.
- Würselen/Verlautenheide auf der A 544
- Aachen-Zentrum/Würselen auf der A 4
- Broichweiden/Würselen auf der A 44

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Die Haltestelle "Rhein-Maas Klinik" wird von den Linien 21, N3, N6, und V angefahren. Auf der Website unter www.aseag.de finden Sie einen Fahrplan und weitere Informationen.

EUREGIO MAAS-RHEIN

Die Euregio Maas-Rhein lebt von den Menschen, die ein ganzes Gebiet als starke Region begreifen und längst über die einzelnen Stadt- und Landesgrenzen hinausdenken. Als Region ist die Euregio Maas-Rhein heute eine der ältesten Europas. Die Euregio Maas-Rhein wurde 1976 als Arbeitsgemeinschaft gegründet. Heute ist sie ein Symbol für ein zusammengewachsenes Europa, das seinen Ursprung mit Karl dem Großen hat, der sein Europa von Aachen ausgehend errichtete: Die erste europäische Union. Der Karlspreis ist die bedeutendste Auszeichnung für den europäischen Einigungsprozess. Der Charme der gesamten Region liegt aber nicht in Auszeichnungen, sondern im Alltäglichen, in der histori-

Anreise



schen, in der kulturellen und in der wirtschaftlichen Vielfalt. Die Euregio Maas-Rhein steht für drei Länder, drei Sprachen und für unterschiedliche Kulturen. Die Menschen treffen sich in der malerischen Natur in der Eifel, im Tierpark samt Kahnweiher in Alsdorf, im historischen Gemäuer Burg Rode in Herzogenrath, am Blausteinsee in Eschweiler, am Indemann in Inden und im Museum Zinkhütter Hof in Stolberg. Sie treffen sich im niederländischen Maastricht, im lebhaften Zentrum und im Viertel Céramique mit seiner außergewöhnlichen Architektur. Sie treffen sich auch in der belgischen Metropole Lüttich, im Theater, in der Philharmonie und der Oper, in Cafés und hervorragenden Restaurants.

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. Stephan Macko

Geschäftsführender Oberarzt der Klinik für Anästhesie, Intensiv- und Notfallmedizin, Universitätsklinikum Aachen

Anästhesiologie Stufe II

Daniel Radny

Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin

Katholisches Klinikum Bochum gGmbH - St. Josef-Hospital

Bochum

Anästhesiologie Stufe I

Anästhesiologie Stufe I (Schmerztherapeutische Interventionen)

Dr. med. Martin Rembecki

Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie,

Intensiv-, Schmerzmedizin

BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

Anästhesiologie Stufe II Kursleiter (Echokardiographie)

Anästhesiologie Stufe II

PD Dr. med. Dipl.-Ing. Anna Bettina Röhl

Chefärztin der Klinik für Anästhesie, Intensiv- und Notfallmedizin,

Rhein-Maas Klinikum Würselen

Anästhesiologie Stufe II Kursleiter

Stellv. Leiter DEGUM-Sektion Anästhesiologie

Mit Unterstützung durch

PAJUNK[®]

Trust Tradition. Experience Innovation.

GE Healthcare



SAMSUNG

22. / 23. November 2025



Zweitägiger DEGUM-zertifizierter Grundkurs

Ultraschallgestützte periphere Nervenblockaden und Gefäßzugänge

Anmeldung: www.usra.de

Email: support@usra.de