



Ultraschallgestützte  
Gefäßzugänge und Nervenblockaden

## **DEGUM-zertifizierter Grundkurs der Sektion Anästhesiologie**

**20. und 21. August 2016**

### **KRH Klinikum Nordstadt - Hannover**

Klinik für Anaesthesiologie, Intensivmedizin und  
Schmerztherapie

Chefarzt: Prof. Dr. med. Jan-Peter Jantzen, DESA



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 können Gefäße sicher sonografisch und komplikationslos punktiert werden? Thematische Schwerpunkte im Grundkurs sind für die Regionalanästhesie Blockaden des Plexus brachialis auf interscalenärer und axillärer Ebene sowie die Blockaden der peripheren Äste des Plexus lumbalis und des N. ischiadicus distal des Gesäßes. In insgesamt 7 Workshops werden die zuvor erläuterten theoretischen Inhalte unter Anleitung erfahrener Kliniker und DEGUM Kursleiter an Probanden oder Punktionsphantomen geübt.

## HANNOVER

Spätestens seit der EXPO 2000 ist Hannover nicht nur den Einheimischen ein Begriff. Die grünste Stadt Deutschlands mit dem größten Stadtwald Europas, der Eilenriede, hat in den letzten Jahrzehnten durch ihr vielfältiges Kultur und Freizeitangebot viele Herzen erobert. Das ehemals „häßliche Entlein“ des Nordens ist mittlerweile frisch gekührte „UNESCO City of Music“ und bietet allen Altersgruppen, jungen Familien und Studenten ein zu Hause. Im Stadtgebiet findet die ganze Familie Abenteuer im Erlebnis-Zoo Hannover. In der Umgebung gibt es u.a. am Steinhuder Meer oder Deister zahlreiche Sport-/Natur- und Freizeitaktivitäten.

Kulturell bietet Hannover ganzjährig Programm auf höchstem Niveau im Staatstheater, der Staatsoper oder auf deutschlandweit bekannten Kulturfesten wie dem Maschseefest oder dem „Kleinen Fest im Großen Garten“.

Gastfreundschaft hat in Hannover eine lange Tradition. Seit 1947 ist Hannover jährlich Gastgeber für mehr als eine Million Messegäste und steht mit zahlreichen Veranstaltungen im internationalen Rampenlicht.

In den unterschiedlichen Stadtteilen finden sich ein ebenso vielfältiges Angebot an Clubs und Scene-Kneipen, die das Bild Hannovers als international attraktiver Universität- und Messestadt unterstreichen.



## Datum

Samstag 20. August 2016

8:30 - 18:30 Uhr

Sonntag 21. August 2016

8:30 - 17:00 Uhr



## Veranstaltungsort

KRH Klinikum Nordstadt - Klinik für

Anaesthesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie

Haltenhoffstr. 41, 30167 Hannover

Madjid Samii Auditorium / Hörsaal. Richtung Haus A, dann bitte der Beschilderung folgen

## Gebühr

450 Euro inklusive Verpflegung, DEGUM- und CME-Zertifikat.

## Elektronische Anmeldung unter

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

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](mailto:info@usra.de)

Telefon: +49 234 544 677 18 FAX: +49 234 544 695 21

## Organisation vor Ort

Dr. Johannes Achenbach

KRH Klinikum Hannover

E-Mail: [johannes.achenbach@krh.eu](mailto:johannes.achenbach@krh.eu) / Telefon: 0157 7901 4601

## 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 Niedersachsen ist beantragt. Bitte bringen Sie für die elektronische Meldung Ihren Barcode mit.

# Programm Grundkurs - Samstag 20.10.2016

- 8:30 **Begrüßung und Einführung**  
Warum ultraschallgestützte Interventionen  
[Johannes Achenbach](#) / [Rainer Litz](#)
- 

## Grundlagen: Geräte, Sonoanatomie, Punktionen

---

- 9:00 **Physikalische Grundlagen**  
[Tim Mäcken](#)

- 9:30 **Bilderinterpretation und Artefakte**  
[Tim Mäcken](#)

- 10:00 Kaffepause

- 10:30 **Grundlagen Sonoanatomie**  
Sehnen, Muskeln, Nerven und Gefäße  
[Michael Scheit](#)

- 11:00 **Sondenmanöver, Schallkopfhaltung und Umgang mit den Ultraschallsystemen**  
[Rainer Litz](#)

- 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  
[Johannes Achenbach](#)

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

- 16:00 Kaffepause

- 16:30 **Nadelsichtbarkeit und Nadelführung**  
[Ronald Seidel](#)

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

- 18:30 Ende Kurstag I

# Programm Grundkurs - Sonntag 21.10.2016

8:30 **Sterilitäts-, Hygienemaßnahmen**  
Tim Mäcken

---

## Klinische Anwendungen

---

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

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

10:30 Kaffeepause

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

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  
Rainer Litz

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  
Johannes Achenbach

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

17:00 Kursende

## Organisation vor Ort

Dr. med. Johannes Achenbach

E-Mail: [johannes.achenbach@krh.eu](mailto:johannes.achenbach@krh.eu) / Telefon: 0157 7901 4601

KRH Klinikum Nordstadt

Klinik für Anaesthesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie

## Anfahrt mit dem PKW

Adresse Navigationssystem:

Haltenhoffstr. 41, 30167 Hannover

Krankenhaus Nordstadt

## Parkplätze

Es ist **kein** ausgewiesenes Parkhaus für das Klinikum vorhanden. Parken in der Klinikumgebung ist aber möglich.

## Strassenbahn oder Stadtbus

Vor dem Krankenhaus liegt die Haltestelle „**Haltenhoffstraße**“. Auf der gegenüber liegenden Straßenseite des KRH Klinikum Nordstadt. Hier halten die Strassenbahnlinie 11, Stadtbus 121 und Stadtbus 136. Die Fahrt mit der Strassenbahn zum KRH Klinikum Nordstadt beträgt ca. 24 Min.

Ferner erreichen Sie das Krankenhaus auch mit der Stadtbahn-/U-Bahnlinie 11. Diese U-Bahn hält jedoch nicht in der Station Hauptbahnhof. Sie fahren entweder mit der U1, U2, U8, U3, U7, U9 oder U17 zur nächsten Haltestelle „Kröpcke“ oder gehen ca. 5 Minuten zu Fuß über die Bahnhofstrasse zur Haltestelle „Kröpcke“. Hier steigen Sie in die U-Bahn/Stadtbahn-Linie 11 und fahren bis zur Endhaltestelle Haltenhoffstraße.



mit Unterstützung von



**PAJUNK®**

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE



# Referenten

## **Dr. Johannes Achenbach, DESA**

Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin und Schmerztherapie  
KRH Klinikum Nordstadt

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

DEGUM-Kursleiter

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

## **Dr. Tim Mäcken**

DEGUM-Kursleiter

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

## **Dr. Michael Scheit**

DEGUM-Kursleiter

Klinik für Anästhesie, Operative Intensivmedizin und OP Management  
Klinikum Ernst von Bergmann, Potsdam

## **Dr. Ronald Seidel**

DEGUM-Kursleiter

Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin  
Helios Klinikum Schwerin



**ANMELDUNG ONLINE ÜBER**  
[www.usra.de/hannover](http://www.usra.de/hannover)

