

## Referenten:

### Prof. Dr. med. U. M. Göbel, MBA

Chefarzt der Klinik für Anästhesie  
und operative Intensivmedizin  
St. Franziskus-Hospital Münster  
DEGUM-Stufe 2

### Dr. med. M. Santamaria

Chefarzt der Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin  
St. Marien-Hospital Lüdinghausen  
DEGUM-Stufe 2 & DEGUM-Kursleiter

### Dr. med. M. Henning

Chefarzt der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Maria-Josef-Hospital Greven  
DEGUM-Stufe 1

### Dr. med. J. Isbach

Chefarzt der Klinik für Anästhesie, Intensiv- und  
Schmerzmedizin  
Bonifatius Hospital Lingen  
DEGUM-Stufe 2

### Dr. med. A. Heping-Bovenkerk

Leitender Oberarzt der Klinik für Anästhesie  
und operative Intensivmedizin  
St. Franziskus-Hospital Münster  
DEGUM-Stufe 1

### Dr. med. J. Dirks

Facharzt für Anästhesiologie und Intensivmedizin  
Oberarzt Palliativmedizin  
Herz-Jesu-Krankenhaus Hilstrup

### A.-K. Wentrup

Fachärztin der Klinik für Anästhesie und Intensivmedizin  
St. Marien-Hospital Lüdinghausen

## Termine 2022:

**68. Workshop:** 17./18.03.2022

**69. Workshop:** 19.03.2022 (intern)

**70. Workshop:** 25./26.08.2022

## Anmeldung:

per E-Mail: stephanie.haves@sfh-muenster.de  
per Telefon: +49 (0) 251 935 3936  
per Fax: +49 (0) 251 935 4077  
Sekretariat Frau Stephanie Haves

Um optimale Kursbedingungen zu gewährleisten, ist die Teilnehmerzahl (20) begrenzt. Verbindliche Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt und kommen erst mit der Zusage und Überweisung der Teilnahmegebühr zustande.

Bei Stornierung bis

4 Wochen vor Kursbeginn: 100% Rückerstattung

2 Wochen vor Kursbeginn: 50% Rückerstattung

## Gebühren:

480,00 € inkl. Catering zu überweisen an:

Darlehenskasse Münster

St. Franziskus-Hospital Münster GmbH

IBAN DE 45 4006 0265 0003 1739 00, BIC GENODEM1DKM

Stichwort: 444-13 „Workshopnummer“/WS



## Veranstaltungsort:

St. Franziskus-Hospital Münster GmbH  
Marienhaus  
Hohenzollernring 70, 48145 Münster  
www.sfh-muenster.de



Zertifiziert als DGAI-Modul  
**AFS-Modul** „Grundlagen und  
Gefäßsonographie“  
**AFS-Modul** „Neurosonographie“

**DEGUM** zertifiziert ✓  
DEGUM-Grundkurs I „Anästhesie“



## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Sonographie ist inzwischen fester Bestandteil der Anästhesie, Intensivmedizin und Schmerztherapie geworden. DGAI und DEGUM haben durch Formulierung von Curricula entsprechende Rahmenbedingungen für eine qualifizierte Aus-, Fort- und Weiterbildung in diesem Sektor geschaffen. Die Ärztekammer Westfalen-Lippe sieht den „Erwerb von Kenntnissen, Erfahrungen und Fertigkeiten in Ultraschalluntersuchungen bei Punktionen und Injektionen von Nerven und/oder Gefäßen sowie bei intensivmedizinischen Fragestellungen“ als obligaten Bestandteil der Facharztweiterbildung und hat diese Formulierung fest in der Weiterbildungsordnung verankert.

Wir freuen uns, Sie in 2022 zu drei weiteren Workshops Regionalanästhesie einladen zu können:

**68. Workshop:** 17./18.03.2022

**69. Workshop:** 19.03.2022 (intern)

**70. Workshop:** 25./26.08.2022

Neben der Erarbeitung theoretischer Grundlagen werden Sie bei maximal 5 Teilnehmern pro Arbeitsplatz unter der Anleitung erfahrener Kollegen ausreichende Möglichkeiten haben, an Probanden und Phantomen Ihre praktischen Fertigkeiten zu trainieren.

Des Weiteren bietet der Kurs eine ausgezeichnete Möglichkeit zur Diskussion und zum Erfahrungsaustausch.

Von der Landesärztekammer Westfalen-Lippe wird der Kurs mit 23 Fortbildungspunkten zertifiziert.

Wir hoffen, Ihnen – basierend auf unserer langjährigen Erfahrung in diesem Bereich – weiterhin ein interessantes Seminarangebot bieten zu können.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Prof. Dr. med. U. M. Göbel, MBA

Dr. med. M. Santamaria

## 1. Kurstag

- 9:00 Uhr** Begrüßung und Einführung
- 9:10 Uhr** Physikalische Prinzipien  
J. Dirks, Hilstrup
- 9:30 Uhr** Sonographische Technologie  
A. Hemping-Bovenkerk, Münster
- 10:00 Uhr** Pause
- 10:10 Uhr** Einweisung Sono-System, Schallsonden, Ankopplung, Bildoptimierung
- 10:40 Uhr** Sonoanatomie und Artefakte  
M. Santamaria, Lüdinghausen
- 11:00 Uhr** Doppler-Sonographie  
J. Isbach, Lingen
- 11:20 Uhr** HandsOn: Artefakte & Doppler  
J. Dirks, Hilstrup
- 12:00 Uhr** Sondenmanöver und Nadelführung  
J. Dirks, Hilstrup
- 12:10 Uhr** Gefäßsonographie I – Identifizierungs- und Punktionstechniken  
J. Dirks, Hilstrup
- 12:30 Uhr** Pause
- 13:15 Uhr** HandsOn: Punktionstechniken Gefäßsonographie II
- 14:00 Uhr** Zentrale Zugänge, Lagekontrolle, Identifizierung von Thromben und Plaques und Abgrenzung gegen Artefakte  
A. Wentrup, Lüdinghausen
- 14:40 Uhr** Arterielle Gefäße  
M. Henning, Greven
- 14:50 Uhr** Periphere Venen  
A. Hemping-Bovenkerk, Münster
- 15:00 Uhr** Pause
- 15:10 Uhr** HandsOn: Gefäß-, Gewebe- und Organstrukturen
- 16:10 Uhr** Sonoanatomie Thorax, Sonoanatomie zentrale Gefäße & Aorta  
J. Isbach, Lingen
- 16:40 Uhr** HandsOn: Pneuausschluss nach ZVK-Anlage, Darstellung Aorta und V. cava inf.
- 17:10 Uhr** Arbeitsplatzergonomie und Hygiene  
M. Santamaria, Lüdinghausen
- 17:20 Uhr** Hygiene
- 17:50 Uhr** Abschlussbesprechung

## 2. Kurstag

- 8:00 Uhr** Begrüßung und Einführung
- 8:05 Uhr** Nutzen und Risiken der Methode  
J. Dirks, Hilstrup
- 8:35 Uhr** Supraclaviculäre Blockaden  
M. Henning, Greven
- 8:50 Uhr** HandsOn: supraclaviculäre Blockaden
- 9:50 Uhr** Diskussion und Nachbesprechung
- 9:55 Uhr** Pause
- 10:05 Uhr** Infraclaviculäre & Rescue-Blockaden  
M. Santamaria, Lüdinghausen
- 10:20 Uhr** HandsOn: infraclaviculäre Blockaden
- 11:40 Uhr** Diskussion und Nachbesprechung
- 11:45 Uhr** N. femoralis-, N. obturatorius- & N. saphenus-Blockaden  
A. Wentrup, Lüdinghausen
- 12:05 Uhr** Pause
- 12:50 Uhr** HandsOn: N. femoralis-, N. obturatorius & N. saphenus-Blockaden
- 14:00 Uhr** Diskussion und Nachbesprechung
- 14:05 Uhr** N. ischiadikus-Blockaden  
A. Hemping-Bovenkerk, Münster
- 14:25 Uhr** Pause
- 14:40 Uhr** HandsOn: N. ischiadikus-Blockaden
- 15:40 Uhr** Diskussion und Nachbesprechung
- 15:45 Uhr** Dokumentation & Zertifizierung  
M. Santamaria, Lüdinghausen
- 15:55 Uhr** Abschlussbesprechung (ggf. Lernerfolgskontrolle)

Die Veranstaltung wird unterstützt von:  **BRAUN**  
SHARING EXPERTISE



GE Healthcare



PAJUNK®  
Trust Tradition. Experience Innovation.



Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie & Intensivmedizin

Zertifiziert als DGAI-Modul  
**AFS-Modul** „Grundlagen und Gefäßsonographie“  
**AFS-Modul** „Neurosonographie“

**DEGUM** zertifiziert ✓

DEGUM-Grundkurs I „Anästhesie“