

## WISSENSCHAFTLICHES TEAM

### Wissenschaftliche Leitung

PD Dr. med. Dorothea Sauer  
DGINA Scan Kursleiterin  
DEGUM-Kursleiter Stufe III, Notfallsonographie  
Leitende Oberärztin Zentrale Notaufnahme  
Asklepios Kliniken Hamburg GmbH - Asklepios Klinik Wandsbek

### Organisatorische Leitung

Dr. med. Nils Raab, DEGUM Stufe II, KL der ÄK M/V  
Chefarzt Innere Medizin/ Gastroenterologie, LUP Klinikum Ludwigslust

Dr. med. Jörg Spengler, DEGUM-Kursleiter Stufe III, Innere Medizin und  
der ÄK M/V  
Internistische Praxis An den Bleichen 26, 18435 Stralsund

### Referenten und Tutoren

#### Frau Dr. Cathleen Buckow

niedergelassene Kardiologin, MVZ Labor Limbach, Stralsund

#### Frau Mariya Crimmann

Ltd. Oberärztin Innere Medizin/Kardiologie  
Krankenhaus Ludwigslust, Westmecklenburg Klinikum Helene von Bülow  
GmbH

#### Frau Dipl.-Med. Katrin Giese

Oberärztin Innere Medizin/ Gastroenterologie  
Krankenhaus Ludwigslust, Westmecklenburg Klinikum Helene von Bülow  
GmbH

#### Herr Dr. med. Nils Raab

Chefarzt, Innere Medizin/Gastroenterologie,  
Krankenhaus Ludwigslust, Westmecklenburg Klinikum Helene von Bülow  
GmbH

#### Frau PD Dr. Dorothea Sauer

Ltd. Oberärztin ZNA Asklepios Klinik Wandsbeck, Hamburg

#### Herr Dr. med. Jörg Spengler

niedergelassener hausärztlicher Internist, Stralsund

## Sponsoren

Für die Bereitstellung von Geräten danken wir folgenden Firmen:



## ORGANISATIONSHINWEISE

### Veranstaltungsort am 25. April 2025:

Krankenhaus Ludwigslust  
Konferenzraum  
Neustädterstraße 1  
19288 Ludwigslust

### Teilnahmegebühr:

700,00 € inkl. Verpflegung  
Die Teilnehmerplätze sind begrenzt.

### Fortbildungspunkte:

Es werden CME Punkte von der Ärztekammer Mecklenburg-  
Vorpommern vergeben.

### Anmeldung:

per E-Mail: [info@campusacademy-neuruppin.de](mailto:info@campusacademy-neuruppin.de)  
(Bitte unter Angabe einer Rechnungsadresse, des Geburtsdatums und  
einer Telefonnummer.)  
per Telefon: 0176-68618854  
online: [www.campusacademy-neuruppin.de](http://www.campusacademy-neuruppin.de)

### Veranstalter:

Campus Academy UG  
c/o ukrb, Haus O  
Fehrbelliner Straße 38  
16816 Neuruppin

### Stornierungsbedingungen:

Bei Stornierung der Anmeldung wird eine Bearbeitungspauschale von 50,00 € in  
Rechnung gestellt. Die Teilnahme kann bis 28 Tage vor der Veranstaltung storniert  
werden. Zwischen 28 und 14 Tagen wird die Stornierung mit 50 % der Kursgebühr  
berechnet. Bei einer Abmeldung weniger als 14 Tage vor Kursbeginn berechnen  
wir 100 % Stornogebühren. Kann der Platz nachbesetzt werden, fällt nur die Bear-  
beitungspauschale an. Sollte die Veranstaltung unsererseits abgesagt werden,  
erhalten Sie 100 % Ihrer gezahlten Gebühr erstattet. Weitergehende Ansprüche  
sind ausgeschlossen. Näheres finden Sie in unseren AGB.

### Zusatzbedingung bei E-Learning:

Wird die Teilnahme nach Erhalt des E-Learning Zugangs storniert, entstehen  
zusätzlich zur Bearbeitungsgebühr und eventueller Stornierungsgebühren 50,00 €  
Gebühren für den E-Learning Zugang.

Änderungen vorbehalten.

# Campus ACADEMY

## Basisnotfallsonographie

Nach dem Curriculum der Ärztekammer  
Mecklenburg-Vorpommern

am 25. April 2025

in Ludwigslust



E-Learning Theorieteil inklusive

## KURSCURRICULUM

Das Kurscurriculum entspricht den Vorgaben des AK Notfallsonographie der DEGUM und DGAI (AFS-Modul) und wird von der Ärztekammer anerkannt als Voraussetzung zum Erwerb des Zertifikats „Notfallsonographie“ für Notärzte und Allgemeinmediziner.

Die theoretischen Kenntnisse werden durch E-Learning vermittelt und sind Voraussetzung für die Teilnahme am Präsenzteil. Die praktischen Kursinhalte werden von erfahrenen Tutoren mit Handheldgeräten an Probanden, Kursteilnehmern und Patienten durchgeführt.

Die praktische Kompetenz wird in einwöchiger Hospitation in der „heimischen“ ZNA erworben und vom Ltd. Arzt der ZNA bestätigt.

## PROGRAMM E-LEARNING

- 1. Grundlagen**  
System- und Schallkopftechnologie, B-Bild-Sonographie  
Nils Raab
- 2. Sonographische Elemente eFAST**  
Pneumothorax, Hämatothorax, FAST-Hämoperitoneum  
Kathrin Giese
- 3. Sonographische Elemente - Fokussierte Abdomensonographie**  
Abdominelles Aortenaneurysma, Gallenwege und -blase, Nieren, ableitende Harnwege und Harnblase  
Nils Raab
- 4. Sonographische Elemente - Fokussierte Gefäßsonographie**  
Kompressionssonographie bei TVT in der Inguina und Poplitea, Punktionen  
Jörg Spengler
- 5. Sonographische Elemente - Fokussierte Echokardiographie**  
a) Sonoanatomie und funktionelle Anatomie des Herzens, globale systolische Funktion, Rechtsherzbelastung  
Cathleen Buckow  
b) Fokussierte Beurteilung der Klappen, Dynamischer Volumenstatus incl. VCI, Sonographie in der Perireanimationsphase  
Mariya Crimmann
- 6. Anwendung**  
Integration in den Untersuchungs- und Behandlungsablauf, sonographische Punktionen, Bilddokumentation, Befunddokumentation  
Jörg Spengler

## PROGRAMM 25.04.2025

**Freitag, 25.04.2025**

- 09:00 - 09:20 Uhr **Eröffnung und organisatorische Hinweise**  
Dorothea Sauer, Nils Raab, Jörg Spengler
- 09:30 - 10:30 Uhr **Kennenlernen Gerät, Standardeinstellungen, FAST\***  
„Es wird ein Patient nach stumpfen Bauchtrauma aufgefunden“
- 10:30 - 11:30 Uhr **Lungengleiten, Lungenpuls, Pneu, Beinvenen\***  
„Es wird ein Patient mit plötzlich aufgetretener Luftnot aufgesucht – Pneu? Lungenembolie“
- 11.30 - 12:30 Uhr **Gallenblase, Harnstau, Aorta\***  
„Ein Patient hat plötzlich Bauchschmerzen“
- 12:30 - 13:15 Uhr *Mittagspause*
- 13:30 - 14:30 Uhr **Anlotung Echokardiographie 1\***  
„Patient hat Luftnot und Thoraxschmerz“
- 14:30 - 15:30 Uhr **Anlotung Echokardiographie 2\***  
„Patient hat erneut Thoraxschmerz und Luftnot

**Punktionen am Modell**

**Vergabe der Zertifikate und Verabschiedung**

\*Die Lernerfolgskontrollen finden jeweils am Ende der Lektionen für 15 Minuten statt.