

## WISSENSCHAFTLICHES TEAM

### Wissenschaftliche Leitung

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

### Organisatorische Leitung

Dr. med. Tom Malysch  
Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie  
Universitätsklinikum Brandenburg  
Luftrettungszentrum „Christoph 35“

### Referenten und Tutoren

Dr. med. Ulrike Bachmann  
Internistische Notaufnahme  
Campus Virchow-Klinikum  
Charité Universitätsmedizin Berlin

Gregor Barth  
Universitätsklinikum Brandenburg

Christoph Lange  
Universitätsklinikum Brandenburg

Niklas Leschowski  
Klinik für Anästhesiologie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Universitätsklinikum Münster

Lars Mühlen  
Zentrale Notaufnahme  
Evangelisches Krankenhaus Mühlheim/Ruhr

Philip Tschorn  
Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie  
Universitätsklinikum Brandenburg

## Sponsoren

Für die Bereitstellung von Geräten danken wir folgenden Firmen:



## ORGANISATIONSHINWEISE

### Veranstaltungsort:

Medizinische Hochschule Brandenburg  
Campus Brandenburg/Havel  
Nicolaiplatz 19  
14770 Brandenburg/Havel

### Teilnahmegebühr:

600 € inkl. gesetzl. MwSt.  
Teilnehmerplätze sind begrenzt.

### Teilnahmebedingung (CORONA):

Aktuell gelten keine Beschränkungen. Es gelten die zum Veranstaltungszeitpunkt gültigen Bestimmungen.

### Übernachtungsmöglichkeit:

Tourist-Information Brandenburg an der Havel  
<https://erlebnis-brandenburg.de/uebernachten/unterkunft-suchen>

**Fortbildungspunkte:** Es wurden 23 CME Punkte von der Ärztekammer Brandenburg vergeben.

### Auskunft

Katrin Beck  
Tel.: 0176 68 61 8854

### Anmeldung

**E-Mail: [info@campusacademy-neuruppin.de](mailto:info@campusacademy-neuruppin.de)**  
Anmeldungen bitte per E-Mail unter der Nennung einer Rechnungsadresse, Geb. Datum und Telefonnummer.

Online Buchungen unter:  
[www.campusacademy-neuruppin.de](http://www.campusacademy-neuruppin.de)

### Veranstalter

Campus ACADEMY ug  
c/o ukrb, O-Haus, OG (R.212)  
Fehrbelliner Straße 38 | 16816 Neuruppin  
[www.campusacademy-neuruppin.de](http://www.campusacademy-neuruppin.de)  
E-Mail: [info@campusacademy-neuruppin.de](mailto:info@campusacademy-neuruppin.de)

### 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 Bearbeitungspauschale an. Sollte die Veranstaltung unsererseits abgesagt werden, erhalten Sie 100% Ihrer gezahlten Gebühr erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Näheres finden Sie in unseren AGB.

Änderungen vorbehalten. Stand 19.03.2024

# Campus ACADEMY

## Grundkurs Notfallsonographie

Basisausbildung nach dem dreiländerübergreifenden Curriculum der DEGUM / SGUM / ÖGUM

Ultraschall in der Akut- und Intensivmedizin

27.-28. April 2024



Universitätsklinikum  
Brandenburg an der Havel



DEGUM-zertifiziert

## VORWORT

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

in allen Bereichen der Notfall- und Intensivmedizin hat die Ultraschalldiagnostik eine zentrale Bedeutung erlangt, um alltägliche Entscheidungen zielführender und schneller treffen zu können. Diesem Umstand Rechnung tragend, hat der Arbeitskreis Notfallsonographie (DEGUM, SGUM, ÖGUM) ein Curriculum für eine 3-Länderübergreifende Basisausbildung zur Notfallsonographie entwickelt.

Wir bieten Ihnen in diesem Kurs eine auf Notfallsituationen fokussierte, praxisorientierte Ultraschallausbildung. Er dient als Basiskurs für alle Ultraschallanfänger, auch ohne jegliche Vorkenntnisse. Beide Kursteile werden zum DEGUM Zertifikat „Notfallsonographie“ angerechnet. Ausgebildet werden Sie von hocherfahrenen Ultraschall-Anwendern aus Notaufnahmen, Intensivstationen und der Präklinik.

In zahlreichen praktischen Übungen in Kleingruppen soll das theoretische Wissen gefestigt und in die Praxis umgesetzt werden. Unsere Tutoren haben das Ziel, den Ultraschallkopf nicht selbst in die Hand zu nehmen, sondern Sie bei der Darstellung der Schnittebenen zu unterstützen.

Lassen Sie sich in den beiden Tagen von unserer Begeisterung für den Ultraschall im täglichen Einsatz anstecken.

Wir hoffen, Ihnen ein spannendes Programm bieten zu können und freuen uns sehr auf Sie!

Dorothea Sauer

## PROGRAMM

### Samstag, 27.04.2024

- |       |  |
|-------|--|
| 08.30 | Begrüßung, Einführung in den Kurstag<br><i>Sauer/Malysch</i>           |
| 08.40 | Ultraschallphysik und relevante Artefakte<br><i>Leschowski</i>         |
| 09.00 | FAST: Standardschnitte und pathologische Befunde<br><i>NN</i>          |
| 09.20 | <b>Kaffeepause</b>   |
| 09.30 | <b>Praktische Übungen 1:</b> Warm-up, FAST                             |
| 10.40 | Fokus Abdominalgefäße<br><i>Leschowski</i>                             |
| 11.00 | Fokus Niere/Harnblase<br><i>NN</i>                                     |
| 11.20 | Fokus Gallenblase/Gallenwege<br><i>NN</i>                              |
| 11.40 | <b>Praktische Übungen 2:</b> VCI, Aorta, Niere, Harnblase/Gallenwege   |
| 12.45 | <b>Mittagessen</b>   |
| 13.30 | Diagnostik der TBVT: Kompressionssonographie der Venen<br><i>Sauer</i> |
| 13.45 | Ultraschallgeführte Punktionen<br><i>NN</i>                            |
| 14.00 | <b>Praktische Übungen 3:</b> Kompression, Punktionen                   |
| 14.40 | Artefakte der Lungensonographie<br><i>Sauer</i>                        |
| 15.00 | Pneumothoraxdiagnostik<br><i>Sauer</i>                                 |
| 15.15 | <b>Kaffeepause</b>   |
| 15.30 | <b>Praktische Übungen 4:</b> Lungensonographie                         |
| 16.30 | Pathologische Befunde<br><i>Sauer</i>                                  |
| 17.00 | Ende des ersten Kurstages  |

## PROGRAMM

### Sonntag, 28.04.2024

- |       |  |
|-------|--|
| 08.30 | Begrüßung<br><i>Sauer</i>  |
| 08.40 | Funktionelle Anatomie des Herzens, TTE, Schnittebenen<br><i>Leschowski</i> |
| 09.00 | Beurteilung der Ventrikelfunktion<br><i>NN</i>                             |
| 09.20 | <b>Kaffeepause</b>   |
| 09.40 | <b>Praktische Übungen 1:</b> Echokardiographische Standardschnittebenen    |
| 10.45 | Pathologische Befunde, Technik der Perikardpunktion<br><i>Sauer</i>        |
| 11.15 | <b>Praktische Übungen 2:</b> Echokardiographische Standardschnittebenen    |
| 12.00 | Orientierende Beurteilung der Herzklappen<br><i>NN</i>                     |
| 12.30 | <b>Mittagessen</b>   |
| 13.15 | Echokardiographie in der Peri-Reanimation<br><i>NN</i>                     |
| 13.45 | <b>Praktische Übungen 3:</b> Standardschnittebenen, Funktionsbeurteilung   |
| 14.50 | <b>Kaffeepause</b>   |
| 15.10 | Leitsymptomorientiertes Schallen<br><i>Sauer</i>                           |
| 15.30 | <b>Praktische Übungen 4:</b> Standardschnittebenen, Funktionsbeurteilung   |
| 16.30 | Abschluss Ausgabe der Bescheinigungen<br><i>Sauer</i>                      |