

## Referent\*innen und Tutor\*innen

### Anna-Antonia Ourani

Fachärztin für Kardiologie  
Klinik für Innere Medizin – Kardiologie, Allgemeine Innere Medizin und konservative Intensivmedizin  
Vivantes Klinikum Am Urban

### Rafael Dollabella Portella

Medizinstudent  
Charité – Universitätsmedizin Berlin

### Prof. Dr. Dr. Raoul Breitzkreutz

DEGUM Kursleiter  
Vulpius Klinik Bad Rappenau  
Hochschule für Ökonomie und Management Frankfurt

### Gregor Barth

Medizinstudent  
Universität Neuruppin

### Dr. med. Timur Puschmann, DESA

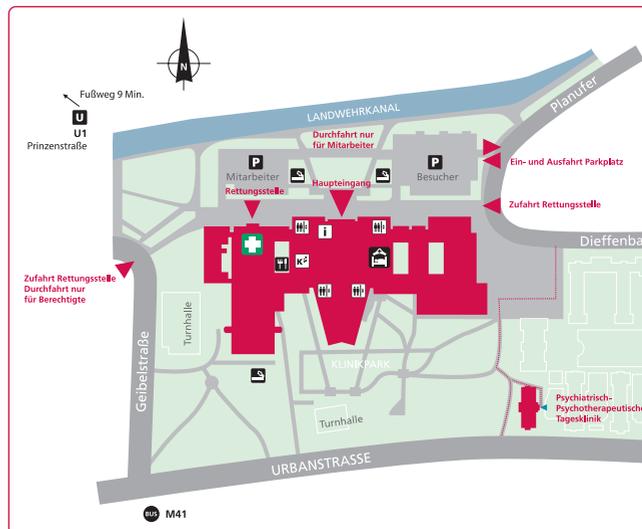
DEGUM Kursleiter  
Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Vivantes Klinikum Am Urban

## Organisatorisches

Aufgrund der aktuellen Corona-Pandemie hat die Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie gemeinsam mit unserem Institut für Hygiene ein Hygienekonzept für den Kurs entwickelt.

Alle Teilnehmer\*innen mit typischen Corona-Symptomen können nicht teilnehmen und werden gebeten, zeitnah abzusagen.

Alle anderen Teilnehmer\*innen müssen während des gesamten Kurses einen Mund-Nasen-Schutz tragen und auf den Mindestabstand achten. Entsprechende Schutzausrüstung wird von uns gestellt.



### Wie komme ich zum Vivantes Klinikum Am Urban?

**U1** Prinzenstraße; **U8** Schönleinstraße; **U7** Südstern; **U7/U8** Hermannplatz, dann **Bus M41** bis Klinikum Am Urban; **U6** Hallesches Tor, dann **Bus M41** bis Klinikum Am Urban

Kostenpflichtige Parkplätze stehen den Besucherinnen und Besuchern vor dem Klinikum zur Verfügung.

Kostenfreie Parkplätze gibt es in unmittelbarer Nähe zum Klinikum.



### Vivantes Klinikum Am Urban in Kooperation mit dem Vivantes Institut für Fort- und Weiterbildung

Akademisches Lehrkrankenhaus der Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Dieffenbachstraße 1 | 10967 Berlin

[www.vivantes.de/kau](http://www.vivantes.de/kau)

20 **Vivantes**  
JAHRE

## EINLADUNG

**Vivantes Klinikum Am Urban – Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie in Kooperation mit dem Vivantes Institut für Fort- und Weiterbildung**

## Sonografie für die Diagnostik in Akutsituationen

**Herz, Thorax, Abdomen und Retroperitoneum  
DEGUM / SGUM / ÖGUM**

**Basiskurs Notfallsonografie** nach dem 3-Länder Curriculum Notfallsonografie der DEGUM

**Grundkurs 2** nach dem Curriculum der DEGUM-Sektion Anästhesiologie

05. und 06. Juni 2021

Titelfoto: © Monique Wüstenhagen

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

Die Anwendung von Ultraschall zur Differentialdiagnostik pathologischer Zustände in der Akutmedizin ist aus dem klinischen Alltag nicht mehr wegzudenken. Schnelligkeit, nicht invasive bettseitige Anwendung und hohe Sensitivität sind Vorteile der Sonografie.

Sie kann in der Präklinik, Notaufnahme, auf der Intensivstation und im OP in einer lebensbedrohlichen Situation wesentlich zum raschen Behandlungserfolg beitragen. Die Fähig- und Fertigkeiten einer problemorientierten Sonografie in Akutsituationen sollte zum Repertoire eines jeden dort tätigen Arztes gehören. Die Qualität der Sonografie, die diagnostische Aussagekraft und die daraus resultierenden medizinischen Maßnahmen hängen jedoch entscheidend vom Untersucher ab.

Dieser interdisziplinäre Ultraschallkurs vermittelt Ihnen die dafür notwendigen theoretischen Kenntnisse und praktischen Fähigkeiten, um sonografische Diagnosen in der Akutmedizin sicherer und gezielt erstellen zu können. Wir freuen uns sehr, Sie am Vivantes Klinikum Am Urban zu diesem Kurs, den wir in Kooperation mit dem Vivantes Institut für Fort- und Weiterbildung (IFW) durchführen, begrüßen zu dürfen.

Berlin ist als politisches und kulturelles Zentrum Deutschlands immer eine Reise wert. Es gibt viel zu entdecken, vom Highlight bis zum Geheimtipp. Ein Besuch der Top-Sehenswürdigkeiten – Reichstag, Brandenburger Tor, Berliner Dom, Schloss Charlottenburg, Siegestsäule oder Kurfürstendamm – ist ebenso attraktiv wie die Erkundung der zahlreichen Museen, historischen Denkmäler (z. B. Gedenkstätte der Berliner Mauer) oder architektonisch einzigartigen Orte (z. B. Potsdamer Platz).

Kreuzberg, das Herz Berlins, zieht als Schmelztiegel der Kulturen mit seinen Szene-Bars, Restaurants, Cafés und Museen viele Student\*innen und Künstler\*innen an. Direkt am Ufer des Landwehrkanals steht hier das denkmalgeschützte Hochhaus des Vivantes Klinikum Am Urban. Das traditionsreiche Haus wurde 1890 eröffnet und ist eines der ältesten Krankenhäuser Berlins.

Wir freuen uns, Ihnen nach dem 3-Länder Curriculum Notfallsonografie der DEGUM einen systematischen Einstieg in das komplexe Thema der Sonografie in Akutsituationen anbieten zu können.

**Chefarzt Dr. med. Timur Puschmann, DESA**  
**Prof. Dr. Dr. Raoul Breitzkreutz**  
**Dr. Eva Müller-Dannecker, MBA (Leiterin PE/OE/IFW)**

## Informationen im Überblick

### Kurstermine

Samstag, 05. Juni 2021, 08:30–18:30 Uhr  
Sonntag, 06. Juni 2021, 08:30–18:00 Uhr

### Veranstaltungsort

Großer Konferenzraum (direkt neben dem Haupteingang)  
Vivantes Klinikum Am Urban  
Dieffenbachstraße 1, 10967 Berlin Kreuzberg

### Anmeldung/Organisation

Externe Teilnehmer\*innen:  
stephanie.koehler@vivantes.de

Interne Teilnehmer\*innen:

Bitte das übliche FB-Anmeldeformular per Mail oder Fax zusenden (NEF Ärzt\*innen benötigen für die Kostenübernahme zusätzliche Unterschrift der/des direkten Vorgesetzten und Stützpunktleiter\*in)  
Fax 030 130 29 19 2812

### Organisation vor Ort/fachlicher Ansprechpartner

#### Dr. Christian Lux

Klinik für Anästhesie, operative  
Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Vivantes Klinikum Am Urban  
christian.lux@vivantes.de

### Kursleiter

#### Dr. med. Timur Puschmann, DESA

Klinik für Anästhesie, operative  
Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Vivantes Klinikum Am Urban

#### Prof. Dr. Dr. Raoul Breikreutz

DEGUM Kursleiter

### Teilnahmebedingungen

Senden Sie Ihre Anmeldung bitte per Fax an 030 130 29 19 2812 oder E-Mail an stephanie.koehler@vivantes.de. Rechtzeitig vor Kursbeginn erhalten Sie von uns per E-Mail die Information über die Zu- bzw. Absage. Sie können Ihre Anmeldung bis spätestens 14 Tage vor Seminarbeginn kostenfrei in Schriftform stornieren. Bei Absagen nach diesem Zeitpunkt ist die volle Seminargebühr zu bezahlen.

Für die Begleichung der Teilnahmegebühr versichert Vivantes Rechnungen an die von Ihnen angegebene Adresse. Bitte unbedingt den angegebenen Betreff bei der Überweisung eintragen.

Der Veranstalter haftet nicht für Verluste, Unfälle, Schäden an Personen oder Sachen, gleich welchen Ursprungs. Der\*die Teilnehmer\*in nimmt auf eigene Gefahr teil. Mit der Anmeldung erkennt der\*die Teilnehmer\*in diese Teilnahmebedingungen an.

### Teilnahmegebühr (umsatzsteuerbefreit)

600,- €  
Vivantes Mitarbeiter\*innen: 480,- €  
Ausgewiesene Ärzt\*innen im NEF-Dienst: Kostenübernahme aus dem NEF-Budget

### Zertifizierung

Die Veranstaltung wird als Basiskurs Notfallsonografie des Arbeitskreises Notfallsonografie und als DEGUM GK2 Kurs der DEGUM Sektion Anästhesiologie durch die Ultraschallakademie der DEGUM zertifiziert.

Die Zertifizierung durch die Ärztekammer Berlin als ärztliche Fortbildung und als Notarztfortbildung gem. der Vorgabe der Feuerwehr Berlin ist beantragt.

### DEGUM Kursleiter

Prof. Dr. Dr. Raoul Breikreutz

### DEGUM-Kursleiter

Dr. med. Timur Puschmann, DESA

## Programm

### Samstag, 05. Juni 2021

#### Thorako-abdominelle und retroperitoneale Sonografie

- 08:30 Uhr Begrüßung und Einführung zum Basiskurs Notfallsonografie/Grundkurs 2  
Dr. med. Timur Puschmann, DESA
- 08:35 Uhr Physikalische Grundlagen, Bildoptimierung und Sondenführung  
Dr. med. Timur Puschmann, DESA
- 09:30 Uhr Pause**
- 09:45 Uhr Niere, Harnblase  
Gregor Barth – Medizinstudent
- 10:05 Uhr Magen/Gallenblase/Gallenwege  
Rafael Dollabella Portella – Medizinstudent
- 10:30 Uhr Workshop I**
- 12:00 Uhr Sonoanatomie  
Pleura/Pneumothorax/Peuraerguss  
Prof. Dr. Dr. Raoul Breikreutz
- 12:30 Uhr Mittagspause**
- 13:30 Uhr Respiratorische Insuffizienz/Lungenödem  
Dr. med. Timur Puschmann, DESA
- 14:00 Uhr E-FAST: Standardschnitte und Pathologien  
Dr. med. Timur Puschmann, DESA
- 14:30 Uhr Workshop II**
- 16:00 Uhr Pause**
- 16:30 Uhr Doppleranwendungen/ultraschallgesteuerte Gefäßpunktionen  
Dr. med. Timur Puschmann, DESA
- 17:00 Uhr Abdominalgefäße – Ao. abd. und VCI – Normalbefunde und Pathologien  
Rafael Dollabella Portella – Medizinstudent
- 17:20 Uhr Kompressionssonografie der Venen  
Dr. med. Timur Puschmann, DESA
- 17:40 Uhr Workshop III**
- 19:00 Uhr Ende Kurstag 1**

### Sonntag, 06. Juni 2021

#### Echokardiografie

- 08:30 Uhr Funktionelle Anatomie, Hämodynamische Prinzipien  
Dr. med. Timur Puschmann, DESA
- 09:10 Uhr Pause**
- 09:30 Uhr Standardschnitte TTE  
Prof. Dr. Dr. Raoul Breikreutz
- 10:00 Uhr FEEL/Sonografie in Reanimationssituationen  
Prof. Dr. Dr. Raoul Breikreutz
- 10:15 Uhr Workshop IV**
- 12:15 Uhr Mittagspause**
- 13:00 Uhr Beurteilung Kontraktilität  
Anna-Antonia Ourani
- 13:25 Uhr Abschätzung des Volumenstatus  
Prof. Dr. Dr. Raoul Breikreutz
- 13:50 Uhr Perikarderguss, Perikardpunktion, pathologische Befunde  
Anna-Antonia Ourani
- 14:05 Uhr Pause**
- 14:25 Uhr RUSH Konzept  
Dr. med. Timur Puschmann, DESA
- 14:50 Uhr Workshop V**
- 15:50 Uhr Sonografie im Rahmen der Diagnostik akut lebensbedrohlicher Erkrankungen  
Prof. Dr. Dr. Raoul Breikreutz
- 16:20 Uhr Darstellung der Klappen des linken und rechten Herzens  
Anna-Antonia Ourani
- 17:00 Uhr Workshop VI**
- 18:00 Uhr Ende Kurstag 2**

### Mit Unterstützung von:



Die Firmen Canon und GE Healthcare stellen für den Kurs die Ultraschallsysteme zur Verfügung. Ein finanzielles Sponsoring erfolgt nicht.