

## Referent\*innen und Tutor\*innen

**Dr. med. Verena Brekle**  
DEGUM-Stufe I

**Valerie Kolbusch-Celebi**  
DEGUM-Stufe I

**Dr. med. Philip Hildebrandt**  
DEGUM-Stufe I

**Rafael Dolabella Portella**

**Dr. med. Christian Lux, MBA**  
DEGUM-Stufe II

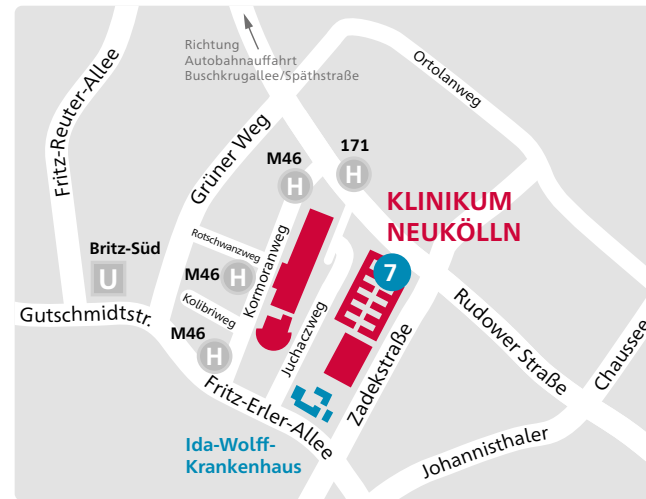
**Dr. med. Timur Puschmann, MBA, D.E.S.A.**  
DEGUM-Stufe II Kursleiter

Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin und  
Schmerztherapie, Vivantes Klinikum Neukölln

Mit Unterstützung von:



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



**Wie komme ich zum Vivantes Klinikum Neukölln?**  
**S41, S45, S46, S47** bis Neukölln, weiter mit **U7** bis  
Britz-Süd, dann mit dem **Bus M46** bis Rotschwanzweg  
oder Fußweg über Kolibri- und Kormoranweg  
**Bus 171** bis Klinikum Neukölln, dann Fußweg  
über Kormoranweg  
**Mit dem Auto**  
Von Norden: BAB A113 Abfahrt Späthstraße  
Von Süden: BAB A113 Abfahrt Späthstraße  
Jeweils weiter zur Rudower Straße 48, 12351 Berlin



**Vivantes Klinikum Neukölln**  
Akademisches Lehrkrankenhaus der Charité  
– Universitätsmedizin Berlin  
Rudower Straße 48 | 12351 Berlin

[vivantes.de/knk](https://vivantes.de/knk)

**Vivantes**  
Klinikum Neukölln



**WIR für  
Neukölln!**  
Vivantes

### EINLADUNG

**Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin  
und Schmerztherapie**

## Sonografie für die Diagnostik in Akutsituationen

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

**Grundkurs 2** nach dem Curriculum der DEGUM-Sektion  
Anästhesiologie/**Grundkurs Notfallsonografie** nach dem  
Curriculum des DEGUM-Arbeitskreises Notfallsonografie

**20. und 21. April 2024**

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

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

Sie kann in der Präklinik, in der Notaufnahme, auf der Intensiv-  
station und im OP in einer lebensbedrohlichen Situation  
wesentlich zum raschen Behandlungserfolg beitragen.  
Die Fähig- und Fertigkeiten einer problemorientierten Sono-  
grafie in Akutsituationen sollten zum Repertoire aller dort  
tätigen Ärzt\*innen gehören. Die Qualität der Sonografie, die  
diagnostische Aussagekraft und die daraus resultierenden  
medizinischen Maßnahmen hängen jedoch entscheidend vom  
Untersuchenden ab.

Dieser interdisziplinäre Ultraschallkurs vermittelt Ihnen die  
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 Neukölln zu diesem Kurs 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 Char-  
lottenburg, Siegessäule oder Kurfürstendamm – ist ebenso  
attraktiv wie die Erkundung der zahlreichen Museen, histori-  
schen Denkmäler (z. B. Gedenkstätte der Berliner Mauer) oder  
architektonisch einzigartigen Orte (z. B. Potsdamer Platz).

Neukölln, im Süden Berlins, hat sich in den vergangenen  
Jahren zum hippen Szene-Viertel gemausert. Als Schmelz-  
tiegel der Kulturen mit seinen Szene-Bars, Restaurants, Cafés  
und Museen zieht es gerade in Nord-Neukölln „Kreuzkölln“  
zwischen Landwehrkanal und Sonnenallee, Student\*innen  
und Künstler\*innen an. Im Stadtteil Buckow steht der 1909  
gegründete größte Maximalversorger Berlins (1.344 Betten).  
Als akademisches Lehrkrankenhaus der Charité werden dort  
jährlich mit 23 Fachabteilungen 125.000 Patient\*innen  
behandelt, davon ca. 50.000 stationär.

Wir freuen uns, Ihnen einen systematischen Einstieg in das  
komplexe Thema Notfallsonografie anbieten zu können!

**Chefarzt Dr. med. Timur Puschmann, MBA, D.E.S.A.**

# Informationen im Überblick

## Kurstermine

Samstag, 20. April 2024, 08:30–19:00 Uhr  
Sonntag, 21. April 2024, 08:30–18:00 Uhr

## Veranstaltungsort

Festsaal, Gebäude 7, Etage 0 und 1  
Vivantes Klinikum Neukölln  
Rudower Straße 48, 12351 Berlin

## Anmeldung

christian.lux@vivantes.de

## Organisation vor Ort/fachlicher Ansprechpartner

**Dr. med. Christian Lux, MBA**

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

## Kursleiter

**Dr. med. Timur Puschmann, MBA, D.E.S.A.**

Klinik für Anästhesie, operative  
Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Vivantes Klinikum Neukölln

## Teilnahmebedingungen

Anmeldungen erfolgen bitte ausschließlich per E-Mail an die angegebene Adresse. Nach der Anmeldebestätigung überweisen Sie Ihre Teilnahmegebühr bitte innerhalb von 2 Wochen auf das unten genannte Konto. Erst nach Zahlungseingang ist Ihre Anmeldung verbindlich. Bis vier Wochen vor Kursbeginn können Sie kostenfrei stornieren. Bei einem späteren Rücktritt wird die volle Kursgebühr fällig. Allerdings können Sie jederzeit eine Ersatzteilnehmer\*in benennen. Ein Rücktritt muss schriftlich erfolgen. Der Veranstalter haftet nicht für Verluste, Unfälle und Schäden an Personen oder Sachen. Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr. Mit der Anmeldung erkennen Sie die Teilnahmebedingungen an.

## Teilnahmegebühr

625,– €

## Kontoverbindung

Vivantes–Netzwerk für Gesundheit GmbH  
Kreditinstitut: Commerzbank  
Bank Swift Code: DRES DE FF 120  
IBAN: DE 67 1208 0000 4051 9558 00  
Verwendungszweck: KNK Dr. Puschmann,  
TG GK2 April 2024

## Zertifizierung

Die Veranstaltung wird als Grundkurs 2 der DEGUM-Sektion Anästhesiologie durch die Ultraschall-Akademie der DEGUM zertifiziert. Eine Anerkennung als Grundkurs Notfallsonografie durch den DEGUM-Arbeitskreis Notfallsonografie ist möglich. Eine Zertifizierung durch die Landesärztekammer Berlin ist beantragt. Bitte bringen Sie für die elektronische Meldung Ihren Barcode mit.

# Programm

## SAMSTAG

### Thorakoabdominelle und retroperitoneale Sonografie

- 08:30 Uhr Begrüßung und Einführung  
Dr. med. Timur Puschmann, MBA, D.E.S.A.
- 08:35 Uhr Physikalische Grundlagen, Bildoptimierung und Sondenführung  
Dr. med. Verena Brekle

### 09:30 Uhr Pause

- 09:45 Uhr Niere, Harnblase  
Valerie Kolbusch-Celebi
- 10:05 Uhr Magen/Gallenblase/Gallenwege  
Dr. med. Philip Hildebrandt

### 10:30 Uhr Workshop I

Alle Referent\*innen und Tutor\*innen

- 12:00 Uhr Sonoanatomie  
Pleura/Pneumothorax/Pleuraerguss  
Rafael Dolabella Portella

### 12:30 Uhr Mittagspause

- 13:30 Uhr Respiratorische Insuffizienz/Lungenödem  
Dr. med. Christian Lux, MBA
- 14:00 Uhr eFAST: Standardschnitte und Pathologien  
Dr. med. Timur Puschmann, MBA, D.E.S.A.

### 14:30 Uhr Workshop II

Alle Referent\*innen und Tutor\*innen

### 16:00 Uhr Pause

- 16:30 Uhr Doppleranwendungen/ultraschallgesteuerte Gefäßpunktionen  
Dr. med. Verena Brekle
- 17:00 Uhr Abdominalgefäße – Ao. abd. und VCI – Normalbefunde und Pathologien  
Valerie Kolbusch-Celebi
- 17:20 Uhr Kompressionssonografie der Venen  
Dr. med. Philip Hildebrandt

### 17:40 Uhr Workshop III

Alle Referent\*innen und Tutor\*innen

### 19:00 Uhr Ende Kurstag 1

## SONNTAG

### Echokardiografie

- 08:30 Uhr Funktionelle Anatomie, Hämodynamische Prinzipien  
Rafael Dolabella Portella

### 09:10 Uhr Pause

- 09:30 Uhr Standardschnitte TTE  
Dr. med. Christian Lux, MBA

- 10:00 Uhr FEEL/Sonografie in Reanimationssituationen  
Dr. med. Timur Puschmann, MBA, D.E.S.A.

### 10:15 Uhr Workshop IV

Alle Referent\*innen und Tutor\*innen

### 12:15 Uhr Mittagspause

- 13:00 Uhr Beurteilung Kontraktilität  
Dr. med. Verena Brekle
- 13:25 Uhr Abschätzung des Volumenstatus  
Valerie Kolbusch-Celebi
- 13:50 Uhr Perikarderguss, Perikardpunktion, pathologische Befunde  
Dr. med. Philip Hildebrandt

### 14:05 Uhr Pause

- 14:25 Uhr RUSH-Konzept  
Rafael Dolabella Portella

### 14:50 Uhr Workshop V

Alle Referent\*innen und Tutor\*innen

- 15:50 Uhr Sonografie im Rahmen der Diagnostik akut lebensbedrohlicher Erkrankungen  
Dr. med. Christian Lux, MBA

- 16:20 Uhr Darstellung der Klappen des linken und rechten Herzens  
Dr. med. Timur Puschmann, MBA, D.E.S.A.

### 17:00 Uhr Workshop VI

Alle Referent\*innen und Tutor\*innen

### 18:00 Uhr Kursende