

## Referent\*innen und Tutor\*innen

**Isik Ocak**  
DEGUM-Stufe I

**Mohammad Shababi**  
DEGUM-Stufe I

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

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

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

**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. Die Firma Pajunk stellt Material für die Punktionsübungen zur Verfügung.



### 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](http://vivantes.de/knk)

**Vivantes**  
Klinikum Neukölln



WIR für  
Neukölln!  
Vivantes

#### EINLADUNG

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

## Ultraschallgestützte Gefäßzugänge und periphere Nervenblockaden

**Grundkurs 1** nach dem Curriculum der  
DEGUM-Sektion Anästhesiologie

20. und 21. Januar 2024

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

der nach dem Curriculum der DEGUM-Sektion Anästhesiologie zertifizierte Grundkurs 1 bietet einen systematischen Einstieg in das komplexe Thema der ultraschallgestützten Nervenblockaden und Gefäßzugänge.

Im Kurs werden Anleitungen zu Kernpunkten sonografischer Interventionen in der Anästhesie gegeben. Thematische Schwerpunkte sind für den Bereich Regionalanästhesie die Blockaden des Plexus brachialis auf interskalenärer und axillärer Ebene sowie Blockaden der peripheren Äste des Plexus lumbalis und des N. ischiadicus distal der Gesäßfalte.

In insgesamt 7 Workshops werden die zuvor erläuterten theoretischen Inhalte unter Anleitung erfahrener Kliniker\*innen und DEGUM-Kursleiter\*innen an Proband\*innen oder Punktionsphantomen geübt.

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).

Neukölln, im Süden Berlins, hat sich in den vergangenen Jahren zum hippen Szene-Viertel gemauert. Als Schmelztiegel 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, Sie hier begrüßen zu dürfen und Ihnen einen systematischen Einstieg in das Thema der ultraschallgestützten Nervenblockaden und Gefäßzugänge anbieten zu können!

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

## Informationen im Überblick

### Kurstermine

Samstag, 20. Januar 2024, 08:30–18:30 Uhr  
Sonntag, 21. Januar 2024, 08:30–17:00 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 GK1 Januar 2024

### Zertifizierung

Die Veranstaltung wird als Grundkurs 1 der DEGUM-Sektion Anästhesiologie durch die Ultraschall-Akademie der DEGUM zertifiziert. Eine Zertifizierung durch die Landesärztekammer Berlin ist beantragt. Bitte bringen Sie für die elektronische Meldung Ihren Barcode mit.

## Programm

### SAMSTAG

08:30 Uhr Begrüßung und Einführung  
Dr. med. Timur Puschmann, MBA, D.E.S.A.

### Grundlagen: Sonoanatomie, Punktionen, Geräte

09:00 Uhr Physikalische Grundlagen  
Isik Ocak

09:30 Uhr B-Bild: Interpretation, Artefakte und Bildeinstellung  
Mohammad Shababi

### 10:00 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr Grundlagen Sonoanatomie  
Dr. med. Verena Brekle

11:00 Uhr Sondenmanöver, Schallkopfhaltung und Umgang mit den Ultraschallsystemen  
Valerie Kolbusch-Celebi

### 11:30 Uhr Workshop I Bildoptimierung, Sonoanatomie von Sehnen, Muskeln und Nerven, Sondenmanöver

Alle Referent\*innen und Tutor\*innen

### 13:00 Uhr Mittagspause

14:00 Uhr Farbdoppler (Grundlagen für die Gefäßidentifikation, Einstellung des Farbdopplers, klinische Beispiele)  
Dr. med. Christian Lux, MBA

14:30 Uhr Ultraschallgestützte Gefäßzugänge (venöse und arterielle Punktionen)  
Dr. med. Timur Puschmann, MBA, D.E.S.A.

### 15:00 Uhr Workshop II Darstellung von Gefäßen zur Kanülierung, Einstellung des Farbdopplers

Alle Referent\*innen und Tutor\*innen

### 16:00 Uhr Kaffeepause

16:30 Uhr Nadelsichtbarkeit und Nadelführung  
Isik Ocak

### 17:00 Uhr Workshop III Punktionsübungen für Nervenblockaden und Gefäßzugänge am Phantom

Alle Referent\*innen und Tutor\*innen

### 18:30 Uhr Ende Kurstag 1

### SONNTAG

08:30 Uhr Sterilitäts- und Hygienemaßnahmen für ultraschallgestützte Interventionen  
Mohammad Shababi

### Klinische Anwendungen

09:00 Uhr Plexus brachialis et cervicalis (Sonoanatomie und Blockaden: interskalenär und supraklavikulär)  
Dr. med. Verena Brekle

### 09:30 Uhr Workshop IV Plexus brachialis: von supraklavikulär bis interskalenär und kaudale Anteile des Plexus cervicalis

Alle Referent\*innen und Tutor\*innen

### 10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr Plexus brachialis (Sonoanatomie und Blockaden: infraklavikulär und axillär)  
Valerie Kolbusch-Celebi

### 11:30 Uhr Workshop V Plexus brachialis: von infraklavikulär nach peripher

Alle Referent\*innen und Tutor\*innen

### 12:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr Plexus lumbalis (Sonoanatomie und Blockaden der peripheren Nerven am Bein)  
Dr. med. Christian Lux, MBA

### 14:00 Uhr Workshop VI N. femoralis, N. obturatorius, N. saphenus, N. cutaneus femoris lateralis

Alle Referent\*innen und Tutor\*innen

### 15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr N. ischiadicus (Sonoanatomie und distale Blockaden)  
Dr. med. Timur Puschmann, MBA, D.E.S.A.

### 16:00 Uhr Workshop VII N. ischiadicus: von infragluteal nach popliteal

Alle Referent\*innen und Tutor\*innen

### 17:00 Uhr Kursende