

Referent\*innen und Tutor\*innen

**Dr. med. Stephan Weng**  
DEGUM-Stufe I  
Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin  
und Schmerztherapie, Vivantes Klinikum Am Urban

**Dr. med. Christian Lux**  
DEGUM-Stufe I  
Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin  
und Schmerztherapie, Vivantes Klinikum Neukölln

**Mohammad Shababi**  
DEGUM-Stufe I  
Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin  
und Schmerztherapie, Vivantes Klinikum Am Urban

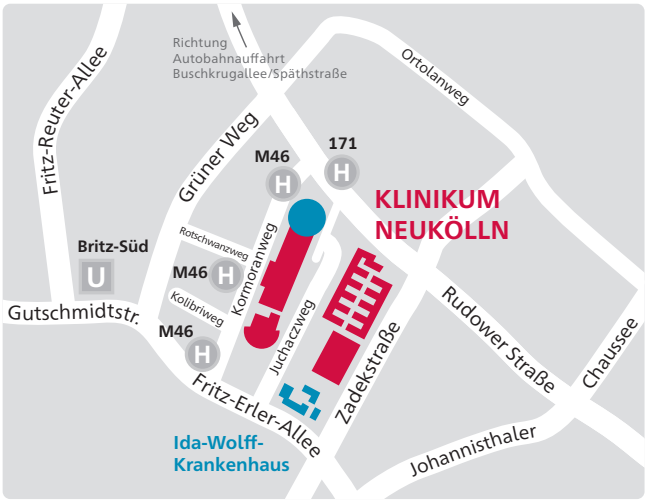
**Dr. med. Katharina Maria Puschmann**  
DEGUM-Stufe II  
Klinik für Anästhesiologie und Schmerztherapie,  
Klinikum Bremen-Mitte

**Dr. med. Timur Puschmann, DESA**  
DEGUM-Stufe-II-Kursleiter  
Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin und  
Schmerztherapie, Vivantes Klinikum Neukölln

Mit Unterstützung von:



Die Firmen Canon, GE Healthcare 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 in Kooperation mit  
dem Vivantes Institut für Fort- und Weiterbildung**  
Akademisches Lehrkrankenhaus der Charité  
– Universitätsmedizin Berlin  
Rudower Straße 48 | 12351 Berlin

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

Titelfoto: © Vivantes



EINLADUNG

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

**Ultraschallgestützte  
Gefäßzugänge und  
periphere Nervenblockaden**

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

**17. und 18. September 2022**

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

der nach dem Curriculum der DEGUM-Sektion Anästhesiologie  
zertifizierte Grundkurs 1 bietet einen systema-tischen Einstieg  
in das komplexe Thema der ultraschallgestützten Nerven-  
blockaden und Gefäßzugänge.

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

In insgesamt 7 Workshops werden die zuvor erläuterten the-  
oretischen Inhalte unter Anleitung erfahrener Kliniker\*innen  
und DEGUM-Kursleiter\*innen an Proband\*innen oder Punkti-  
onsphantomen 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 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, Sie hier begrüßen zu dürfen und Ihnen einen  
systematischen Einstieg in das Thema der ultraschallgestütz-  
ten Nervenblockaden und Gefäßzugänge anbieten zu können!

**Chefarzt Dr. med. Timur Puschmann, DESA**

# Informationen im Überblick

## Kurstermine

Samstag, 17. September 2022, 8:30 – 18:30 Uhr  
Sonntag, 18. September 2022, 8:30 – 17:00 Uhr

## Veranstaltungsort

Raum H30.0.085 Hauptgebäude, Erdgeschoss,  
Übergang Nordkopf  
Vivantes Klinikum Neukölln  
Rudower Straße 48, 12351 Berlin

## Anmeldung

christian.lux@vivantes.de

## Organisation vor Ort/fachlicher Ansprechpartner

### Dr. med. Christian Lux

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

## Kursleiter

### Dr. med. Timur Puschmann, DESA

Klinik für Anästhesie, operative  
Intensivmedizin und Schmerztherapie  
Vivantes Klinikum Neukölln

## Organisation

### Dr. med. Christian Lux

## Kooperation

Der Veranstalter kooperiert im Rahmen seines  
Didaktikkonzeptes mit der Firma Sono4ME.  
Daher erhalten alle Teilnehmer\*innen einen  
kostenlosen Zugang zu der App Sono4ME.



## Teilnahmebedingungen

Senden Sie Ihre Anmeldung bitte nur per E-Mail an  
Oberarzt Dr. Christian Lux. Nach der Anmeldebestätigung  
überweisen Sie Ihre Teilnahmegebühr bitte innerhalb von  
zwei Wochen.  
Erst nach dem Eingang der Gebühr auf dem unten  
genannten Konto ist Ihre Anmeldung verbindlich.  
Bis drei Wochen vor Kursbeginn stellen wir Ihnen bei  
Rücktritt die Hälfte der Kursgebühr in Rechnung, im  
Anschluss daran die volle Gebühr. Allerdings können Sie  
jederzeit eine Ersatzteilnehmerin bzw. einen Ersatzteil-  
nehmer benennen. Ein Rücktritt muss schriftlich erfolgen.  
Der Veranstalter haftet nicht für Verluste, Unfälle, Schäden  
an Personen oder Sachen, gleich welchen Ursprungs.  
Die Teilnehmer\*innen nehmen auf eigene Gefahr teil. Mit  
der Anmeldung erkennen die Teilnehmer\*innen diese  
Teilnahmebedingungen an.

## Teilnahmegebühr

550,– €  
Vivantes Mitarbeiter\*innen: 420,– €

## 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 Workshop September 2022

## 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.

## DEGUM-Kursleiter der Sektion Anästhesiologie

Dr. med. Timur Puschmann, DESA

# Programm

## Samstag, 17. September 2022

08:30 Uhr Begrüßung und Einführung  
Dr. med. Timur Puschmann, DESA

## Grundlagen: Sonoanatomie, Punktionen, Geräte

09:00 Uhr Physikalische Grundlagen  
Dr. med. Stephan Weng

09:30 Uhr B-Bild: Interpretation, Artefakte und  
Bildeinstellung  
Dr. med. Winfried Ruf

## 10:00 Uhr Kaffeepause

10:30 Uhr Grundlagen Sonoanatomie  
Dr. med. Christian Lux

11:00 Uhr Sondenmanöver, Schallkopfhaltung und  
Umgang mit den Ultraschallsystemen  
Mohammad Shababi

11:30 Uhr Workshop I  
Bildoptimierung, Sonoanatomie von Sehnen,  
Muskeln und Nerven, Sondenmanöver  
Dr. med. Katharina Maria Puschmann

## 13:00 Uhr Mittagspause

14:00 Uhr Farbdoppler (Grundlagen für die Gefäßidenti-  
fikation, Einstellung des Farbdopplers, klinische  
Beispiele)  
Dr. med. Timur Puschmann, DESA

14:30 Uhr Ultraschallgestützte Gefäßzugänge  
(venöse und arterielle Punktionen)  
Dr. med. Stephan Weng

15:00 Uhr Workshop II  
Darstellung von Gefäßen zur Kanülierung,  
Einstellung des Farbdopplers  
Dr. med. Winfried Ruf

## 16:00 Uhr Kaffeepause

16:30 Uhr Nadelsichtbarkeit und Nadelführung  
Dr. med. Christian Lux

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

## 18:30 Uhr Ende Kurstag 1

## Sonntag, 18. September 2022

08:30 Uhr Sterilitäts- und Hygienemaßnahmen  
für ultraschallgestützte Interventionen  
Dr. med. Katharina Maria Puschmann

## Klinische Anwendungen

09:00 Uhr Plexus brachialis et cervicalis (Sonoanatomie  
und Blockaden: interskalenär und supraklavi-  
kulär)  
Dr. med. Timur Puschmann, DESA

09:30 Uhr Workshop IV  
Plexus brachialis: von supraklavikulär bis  
interskalenär und kaudale Anteile des  
Plexus cervicalis  
Dr. med. Stephan Weng

## 10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr Plexus brachialis (Sonoanatomie und  
Blockaden: infraklavikulär und axillär)  
Dr. med. Winfried Ruf

11:30 Uhr Workshop V  
Plexus brachialis: von infraklavikulär  
nach peripher  
Dr. med. Christian Lux

## 12:30 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr Plexus lumbalis (Sonoanatomie und  
Blockaden der peripheren Nerven am Bein)  
Mohammad Shababi

14:00 Uhr Workshop VI  
N. femoralis, N. obturatorius, N. saphenus,  
N. cutaneus femoris lateralis  
Dr. med. Katharina Maria Puschmann

## 15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr N. ischiadicus (Sonoanatomie und distale  
Blockaden)  
Dr. med. Timur Puschmann, DESA

16:00 Uhr Workshop VII  
N. ischiadicus: von infragluteal  
nach popliteal  
Dr. med. Stephan Weng

## 17:00 Uhr Kursende