

### 3. ANWENDERSEMINAR 2021 Muskel- und Nervensonografie

#### Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die technischen Fortschritte bei der Entwicklung neuer Ultraschallgeräte (hochfrequente Ultrabreitband-Linear-schallköpfe, Matrixsonden, Verfahren zur Beurteilung der Mikrovaskularisation) und Verbesserungen bei der Darstellung von Punktionsnadeln haben in den Gebieten der Neurologie, Anästhesiologie und Schmerztherapie sowie in der Hand- und Neurochirurgie in den letzten Jahren die Anwendungsbereiche der hochfrequenten Sonografie erheblich erweitert.

Unser **Anwenderseminar** soll interdisziplinär in den oben genannten Fachgebieten einen **theoretischen Überblick** darüber geben, was derzeit in diagnostischer und therapeutischer Hinsicht machbar und möglich ist und was die Zukunft bringen wird.

Im **praktischen Teil** der Veranstaltung (Workshops) können Sie gemeinsam mit unseren Experten gezielt an Probanden oder Patienten die **praktische Anwendung** dieser Geräte der neuesten Generation trainieren und auch ihre klinischen Fragestellungen diskutieren.

Wir würden uns freuen, Sie in Leipzig begrüßen zu können.

Mit herzlichen Grüßen

#### Dr. Timur Puschmann, D. E. S. A.

Chefarzt der Klinik für Anästhesie  
Vivantes Klinikum Am Urban Berlin  
DEGUM-Kursleiter

#### Dr. Thomas Schelle

Ltr. Oberarzt der Klinik für Neurologie  
Klinikum Dessau Roßlau  
DEGUM-Kursleiter

#### ANMELDUNG ALLERLEI IN LEIPZIG

3. – 4. SEPTEMBER 2021, LEIPZIG

Online: [www.ultraschall-weiterbildung.de](http://www.ultraschall-weiterbildung.de)

Telefon: +49 2131 1809-115 oder Fax: +49 2131 1809-145

E-Mail: [anmeldung@ultraschall-weiterbildung.de](mailto:anmeldung@ultraschall-weiterbildung.de)

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Name,<br>Vorname | Telefon/Fax            |
| Straße           | Praxis/<br>Krankenhaus |
| PLZ/Ort          | Fachabteilung          |
| E-Mail           | Datum/<br>Unterschrift |

**Kursgebühr: 320,- € inkl. gesetzl. MwSt., Anmeldung bis 30. Juli 2021**

**Canon**  
CANON MEDICAL SYSTEMS GMBH

© Canon Medical Systems Corporation 2021. Alle Rechte vorbehalten.  
Konzept und technische Spezifikationen: Änderungen vorbehalten.  
Gedruckt in Deutschland. RM0288D.

**Canon**  
CANON MEDICAL

*Made For life*



**ALLERLEI IN LEIPZIG**

**3. – 4. September 2021, Leipzig**

- **3. Anwenderseminar**
- **Muskel- und Nervensonografie**
- Penta Hotel Leipzig
- Großer Brockhaus 3, 04103 Leipzig

**Direkt online anmelden:**  
**[www.ultraschall-weiterbildung.de](http://www.ultraschall-weiterbildung.de)**

# PROGRAMM

## Freitag, 3. September 2021, nachmittags

- 13:00 Uhr **Anreise, Registrierung**
- 13:45 Uhr **Begrüßung Referenten, Begrüßung Canon**
- 14:00 Uhr **Block 1, V1**  
Hochfrequente Sonografie –  
Beispiele anästhesiologischer Blockadekonzepte  
an der **oberen Extremität**  
**Dr. Puschmann, Anästhesie**
- 14:30 Uhr **Block 1, V2**  
Hochfrequente Sonografie –  
Beispiele schmerztherapeutischer Blockaden  
an der **oberen Extremität**  
**Dr. Lohr, Anästhesie**
- 15:00 Uhr **Block 1, V3**  
Hochfrequente Sonografie –  
Beispiele von Engpasssyndromen und anderen  
nicht traumatologischen peripheren Nerven-  
erkrankungen an der **oberen Extremität**  
**Dr. Böhm PhD, Neurologie**
- 15:30 Uhr **Block 1, V4**  
**Hochfrequente Sonografie –**  
Beispiele der Diagnostik von iatrogenen  
Nervenverletzungen und Nervenraumata  
an der **oberen Extremität**  
**Dr. Schelle, Neurologie**
- 16:00 Uhr Kaffeepause
- 16:30 Uhr **Praktische Übungen**  
Ultraschall **obere Extremität**  
**7 Stationen jeweils mit den Referenten**  
(Dr. Puschmann, Dr. Lohr, Dr. Böhm, Dr. Schelle,  
Dr. Winter, Dr. Pracht, Dr. Schwarzkopf) und  
Patientendemonstrationen
- 18:00 Uhr Zusammenfassung Tag 1, Block 1, Ausblick Tag 2,  
Block 2, Block 3 und Block 4
- 19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen

## Samstag, 4. September 2021, vormittags

- 08:00 Uhr **Block 2, V1**  
Hochfrequente Sonografie –  
Beispiele anästhesiologischer Blockadekonzepte  
an der **unteren Extremität**  
**Dr. Schwarzkopf, Anästhesie**
- 08:30 Uhr **Block 2, V2**  
Hochfrequente Sonografie –  
Beispiele schmerztherapeutischer Blockaden  
an der **unteren Extremität**  
**Dr. Lohr, Anästhesie**
- 09:00 Uhr **Block 2, V3**  
Hochfrequente Sonografie –  
Beispiele von Engpasssyndromen und anderen  
nicht traumatologischen peripheren Nerven-  
erkrankungen an der **unteren Extremität**  
**Dr. Böhm PhD, Neurologie**
- 09:30 Uhr **Block 2, V4**  
Hochfrequente Sonografie –  
Beispiele der Diagnostik von iatrogenen  
Nervenverletzungen und Nervenraumata  
an der **unteren Extremität**  
**Dr. Schelle, Neurologie**
- 10:00 Uhr Kaffeepause
- 10:15 Uhr **Praktische Übungen**  
Ultraschall **untere Extremität**  
**7 Stationen jeweils mit den Referenten**  
(Dr. Schwarzkopf, Dr. Lohr, Dr. Böhm, Dr. Winter,  
Dr. Puschmann, Dr. Pracht und Dr. Schelle) und  
Patientendemonstrationen
- 12:00 Uhr **Block 3, V1**  
Hochfrequente Sonografie –  
Beispiele anästhesiologischer Blockaden  
an der **Wirbelsäule**  
**Dr. Pracht, Anästhesie**
- 12:30 Uhr **Block 3, V2**  
Hochfrequente Sonografie –  
Beispiele schmerztherapeutischer Blockaden  
an der **Wirbelsäule**  
**Dr. Lohr, Anästhesie**

## Samstag, 4. September 2021, nachmittags

- 13:00 Uhr **Block 3, V4**  
Hochfrequente Sonografie –  
Beispiele bei Polyneuropathien und  
Myopathien  
**Dr. Winter, Neurologie**
- 13:30 Uhr Mittagspause
- 14:00 Uhr **Praktische Übungen Ultraschall**  
Wirbelsäule/Patientendemonstration  
Polyneuropathien  
**7 Stationen jeweils mit den Referenten**  
Dr. Pracht, Dr. Lohr, Dr. Winter, Dr. Schelle,  
Dr. Puschmann, Dr. Böhm, Dr. Schwarzkopf
- 15:00 Uhr **Block 4, V1**  
Hochfrequente Sonografie –  
Beispiele kontinuierlicher Nervenblockaden,  
erweiterter Nadelführungstechniken und  
Nadelnavigation  
**Dr. Lohr, Anästhesie**
- 15:30 Uhr **Block 4, V2**  
Hochfrequente Sonografie –  
Beispiele neuer Blockaden in der Anästhesie  
und Schmerztherapie  
**Dr. Puschmann, Anästhesie**
- 16:00 Uhr **Praktische Übungen**  
**Ultraschall/Punktionsübungen**  
**7 Stationen jeweils mit den Referenten**  
Dr. Pracht, Dr. Lohr, Dr. Böhm, Dr. Schwarzkopf,  
Dr. Schelle, Dr. Puschmann und Dr. Winter
- 17:30 Uhr Abschluss, Zertifikate, Verabschiedung,  
Abreise

**CME-Punkte und die DEGUM-Zertifizierung sind beantragt.**

**Sollte aufgrund der Corona-Pandemie die Veranstaltung nicht in Leipzig stattfinden können, so wird diese online erfolgen.**