

Einladung

Basiskurs Anatomie-Workshop Spastik obere Extremität inklusive Schulter

Samstag, 09.05.2026

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Entwicklung einer spastischen Tonuserhöhung der Muskulatur, z. B. nach einem Schlaganfall oder auch bei chronischen Erkrankungen des zentralen Nervensystems, stellt eine große Herausforderung sowohl für Betroffene als auch für Ärzte, Therapeuten und Pflegepersonal dar.

Die Zulassung und Einführung von Botulinumtoxin zur Behandlung der Spastik hat die Therapie dieses Krankheitsbildes revolutioniert. Dabei ist der Erfolg der Botulinumtoxinbehandlung wie bei kaum einer anderen Therapie in der Neurologie von anatomischen Kenntnissen, Erfahrungen in der Injektionstechnik und der klinischen Einschätzung der zu korrigierenden Fehlhaltung bei der Spastik abhängig.

Wir freuen uns daher sehr, Ihnen ein exklusives Seminar mit den Themen Anatomie, Physiologie, Sonographie und Injektionstechniken für die Botulinumtoxintherapie bei der Spastik der oberen Extremität inklusive der Schulter anbieten zu können.

Wir wenden uns bewusst an Injektoren, die bereits erste Erfahrungen gemacht haben und Ihre Kenntnisse und Fertigkeiten insbesondere bei der Behandlung der Spastik der oberen Extremität vertiefen möchten.

Der Workshop vermittelt sowohl theoretische als auch praktische Aspekte zur Behandlung der Spastik, wobei der Schwerpunkt auf dem praktischen Teil liegt, der u. a. die Möglichkeit bietet, Injektionstechniken an anatomischen Präparaten zu üben mit anschließender Erfolgskontrolle.

Mit freundlichen Grüßen
Prof. Dr. Süleyman Ergün
Prof. Dr. Markus Naumann

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. Süleyman Ergün
Vorstand des Instituts für Anatomie
und Zellbiologie Würzburg

Prof. Dr. med. Markus Naumann
Direktor der Klinik für Neurologie und
klinische Neurophysiologie
Universitätsklinikum Augsburg

Location

Universität Würzburg
**Lehrstuhl II für Anatomie
und Zellbiologie**
Koelliker Straße 6
97070 Würzburg

Anmeldung und Kontakt

Bitte melden Sie sich per E-Mail an:

Wolf-Dieter Menz,
wolf-dieter.menz@ipsen.com
Susanne Johansen,
susanne.johansen@ipsen.com

Sonstige Informationen

- Aus organisatorischen Gründen bitten wir Sie um eine **verbindliche Anmeldung**, da die Teilnehmerzahl auf 16 Personen begrenzt ist.
- **Anmeldeschluss ist eine Woche vor Kursbeginn.**
- Zertifizierung beim Arbeitskreis Botulinumtoxin wird beantragt.



Prof. Dr. med.
Süleyman Ergün



Prof. Dr. med.
Markus Naumann

Programm

Samstag, 09.05.2026

- 08:30 Uhr** **Begrüßung, Einleitung und Definition der Workshop-Ziele, Vorstellungsrunde**
Prof. S. Ergün
- 09:00 Uhr** **Einleitung Botulinumtoxin (Historie, Grundlagen, Wirkmechanismus)**
Prof. M. Naumann
- 09:45 Uhr** **Theoretische Grundlagen:**
- Leitlinien zur Therapie der Spastik
- SMART-Studie
Prof. M. Naumann
- 10:30 Uhr** **Kaffeepause**
- 10:45 Uhr** **Theoretische Grundlagen:**
Anatomie der beteiligten Muskulatur der Spastik der oberen Extremität (spezielle Anatomie, Topographie der Muskeln und Leitungsbahnen)
Prof. M. Naumann
- 11:30 Uhr** **Arbeiten in 2 Gruppen (Wechsel nach 45 Minuten)**
Prof. S. Ergün / Prof. M. Naumann
- Station 1: Präparation und Demonstration (Topographie der Muskeln und Leitungsbahnen)**
- Station 2: Hands-on: Sonographie**
- 12:15 Uhr** **Mittagspause**

Wir verarbeiten die angegebenen personenbezogenen Daten gemäß den geltenden Datenschutzgesetzen und ausschließlich im Rahmen des Einladungsmanagements. Wir speichern Ihre Daten bis zum Ablauf gesetzlicher Aufbewahrungspflichten. Weitere Informationen, insbesondere über die verantwortliche Stelle und Ihre Rechte im Rahmen der Datenverarbeitung, können Sie unserer Datenschutzhinweise entnehmen: https://www.ipsen.com/websites/ipsen_com_v2/wp-content/uploads/sites/6/2024/02/06144614/Erganzende-Datenschutzinformation-EinladungTeilnahme-an-Veranstaltungen-DE-AT.pdf



Prof. Dr. med.
Süleyman Ergün



Prof. Dr. med.
Markus Naumann

Programm

Samstag, 09.05.2026

13:00 Uhr Fortsetzung: Arbeiten in 2 Gruppen
Prof. S. Ergün / Prof. M. Naumann

Station 1: Präparation und Demonstration
(Topographie der Muskeln und Leitungsbahnen)

Station 2: Hands-on: Sonographie

13:45 Uhr Praktische Übungen an anatomischen Präparaten
mit Lernerfolgskontrolle
(Muskelauswahl, Indikationsstellung, Injektionstechnik)
Prof. S. Ergün / Prof. M. Naumann

15:15 Uhr Zusammenfassung des Workshops

15:30 Uhr Verabschiedung



Lernziele

- Anatomische und topographische Kenntnisse der Muskeln und Leitungsbahnen zu vermitteln
- Kenntnisse zur Diagnostik und Therapie anhand von ultraschallgestützten Übungen zu vertiefen
- Injektionstechniken zu üben und somit das gewünschte Therapieergebnis zu erreichen

Wir verarbeiten die angegebenen personenbezogenen Daten gemäß den geltenden Datenschutzgesetzen und ausschließlich im Rahmen des Einladungsmanagements. Wir speichern Ihre Daten bis zum Ablauf gesetzlicher Aufbewahrungspflichten. Weitere Informationen, insbesondere über die verantwortliche Stelle und Ihre Rechte im Rahmen der Datenverarbeitung, können Sie unserer Datenschutzhinweise entnehmen: https://www.ipsen.com/websites/ipsen_com_v2/wp-content/uploads/sites/6/2024/02/06144614/Erganzende-Datenschutzhinweise-EinladungTeilnahme-an-Veranstaltungen-DE-AT.pdf