



Interdisziplinäre Gesellschaft  
für orthopädische / unfallchirurgische  
und allgemeine Schmerztherapie

**ONLINE IGOST- Seminar Botulinumtoxin  
für Orthopädie/ Unfallchirurgie und Neurologie 2022  
In Kooperation mit dem BVOU**

*Das Seminar besteht aus zwei Kurseinheiten (Grundkurs und Spezialkurs)*

**Grundkurs (01.+02.04.2022) und Spezialkurs (13.+14.05.2022)**

**Kursleitung:** Dr. med. S. Grüner (Köln), Prof. Dr. med. M. Lippert-Grüner  
PhD (Bonn), Dr. med. A. Schulz (Lüdenscheid).

**Kursort:** Online- via Microsoft Teams

**Kursdauer:** jeweils Freitag 15.30 – 20.30 Uhr und  
Samstag 09.00 – 17.15 Uhr

**Kursgebühren:** Grundkurs: 620 €; für Mitglieder IGOST / BVOU 520 €  
Spezialkurs: 620 €; für Mitglieder IGOST / BVOU 520 €  
Die Kursgebühren beinhalten Kursgebühr, Skripte.

**Zertifizierung angestrebt:** 15 Punkte

Teilnehmeranzahl: min 15, max. 20

Mit freundlicher Unterstützung zu je 750,-€ pro Kurs von:



Weitere Sponsoren sind angefragt.



Interdisziplinäre Gesellschaft  
für orthopädische / unfallchirurgische  
und allgemeine Schmerztherapie

## Programm Grundkurs

**Freitag, 01. APRIL 2022**

**Vorsitz: Prof. Dr. med. M. Lippert-Grüner, Dr.med. S. Grüner**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 15.30 – 15.45 h | Eröffnung und Begrüßung der Kursteilnehmer (Grüner)   |
| 15.45 – 16.00 h | Wieso Botulinumtoxin? (Schulz)  |
| 16.00 – 17.00 h | Botulinumtoxin – ein Wirkstoff mit vielen Facetten – Grundlagen, Pharmakologie und Toxikologie (Grüner) |
| 17.00 – 17.30 h | Botulinumtoxin und das sensomotorische Konzept (Schulz)   |
| 17.30 – 17.45 h | Pause – optional Teilnahme am Ausstellerworkshop der Firma IPSEN  |
| 17.45 – 18.15 h | Voraussetzungen zur intramuskulären Therapie (Schulz)   |
| 18.15 – 19.15 h | Botulinumtoxin – Einführung in Wirkungen und Anwendungen (Lippert-Grüner)                               |
| 19.15 – 20.00 h | Workshop I: Indikationen – Dosierung – Zubereitung – Anwendung von Botulinumtoxin (Schulz)              |

**Ende erster Kurstag**

**2. Kurstag Samstag, 02. APRIL 2022****Vorsitz: Prof. Dr. med. M. Lippert-Grüner, Dr. med. A. Schulz**

- 09.00 – 09.45 h Implikationen des Patientenrechtegesetzes auf die Behandlung von Patienten mit Botulinumtoxin (Grüner)
- 09.45 - 10.30 h Botulinumtoxin zur Behandlung der chronischen Migräne: PREEMPT Injektionsschema (Lippert-Grüner)
- 10.30 – 11.15 h **Workshop II** - Anwendung von Botulinumtoxin bei chronischer Migräne nach dem PREEMPT Injektionsschema (Lippert – Grüner)
- 11.15 – 11.30 h Kaffeepause
- 11.30 – 12.15 h **Workshop III** - Praktische Anwendung von Botulinumtoxin bei neurologischen Erkrankungen (Lippert–Grüner)
- 12.15 – 13.00 h Indikationen von BoNTa am Bewegungsapparat in der Praxis (Söhling)
- 13.00 – 13.45 h Mittagpause
- 13.45 – 14:30 h **Workshop IV** Darstellung der relevanten Muskulatur im Ultraschall – mit Option zur Kontrolle der korrekten Platzierung der Injektionskanüle (Grüner, Schulz, Söhling)
- 14:30 – 15:15 h Indikationen am Bewegungsapparat konkret – share best practise (Schulz)
- 15.15 – 15.30 h Pause
- 15.30 – 16.15 h Korrekte Darstellung der BTX - Behandlung in EBM und GOÄ (Grüner)
- 16:15 - 16.30 h Testat
- 16:30 - 17.15 h Zusammenfassung und Diskussion (Grüner, Schulz)

**Ende des 2. Tages**



Interdisziplinäre Gesellschaft  
für orthopädische / unfallchirurgische  
und allgemeine Schmerztherapie

## Kursprogramm Spezialkurs

**Freitag, 13. MAI 2022**

**Vorsitz: Prof. Dr. med. M. Lippert-Grüner, Dr. med. Stephan Grüner**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 15.30 – 15.45 h | Begrüßung der Kursteilnehmer (Grüner)   |
| 15:45 – 16:30 h | Anwendung von Botulinumtoxin bei Bruxismus und Siallorhoe (Schulz)  |
| 16:30 – 17:15 h | Botulinumtoxin in O&U – Evidenz to Eminenz - obere Extremität (Grüner, Schulz)                                    |
| 17.15 - 17.30 h | Pause – optional Teilnahme am Ausstellerworkshop der Firma IPSEN  |
| 17.30 - 18.15 h | Botulinumtoxin in O&U – Evidenz to Eminenz - untere Extremität (Grüner, Schulz)                                   |
| 18.15 – 19.00 h | Refresher chronische Migräne und weitere Anwendungen Botulinumtoxin im Gesichtsbereich (Lippert-Grüner)           |
| 19.00 – 19:45 h | Injektionsbehandlung bei Spastiken- Substanzen, Indikationen und Techniken untere Extremitäten (Schlüter - Brust) |
| 19:45 – 20:30 h | Abschluss Diskussion Tag 1 (alle Teilnehmer, Moderation Schulz)   |

**Ende erster Kurstag**



Interdisziplinäre Gesellschaft  
für orthopädische / unfallchirurgische  
und allgemeine Schmerztherapie

## 2. Kurstag, Samstag, 14. MAI 2022

**Vorsitz: Prof. Dr. med. M. Lippert-Grüner, Dr. med A. Schulz**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 09.00 – 09.45 h | Anwendung von Botulinumtoxin bei Hyperhidrose (Schulz)  |
| 09:45 – 10.30 h | Botulinumtoxin-Behandlung von Spastizität bei neurologischen Erkrankungen Erwachsener (Lippert - Grüner)          |
| 10.30 – 11.15 h | Workshop II - Anwendung von Botulinumtoxin an der oberen Extremität – neurologische Indikationen (Lippert-Grüner) |
| 11.15 – 11.30 h | Kaffeepause   |
| 11.30 – 12.15 h | Workshop III - Botulinumtoxin – Kasuistiken (Lippert-Grüner)  |
| 12.15 – 13.00 h | Botulinumtoxin – Grenzen der Anwendung und alternative Substanzen (Grüner)  |
| 13.00 – 13:45 h | Mittagpause   |
| 13:45 – 14.30 h | Botulinumtoxin im www. – Optionen und Risiken im Rahmen der Darstellung auf der Praxishomepage (Grüner)           |
| 14.30 – 15.15 h | Botulinumtoxin in O&U – Evidenz to Eminenz - untere Extremität (Grüner, Schulz)                                   |
| 15.15 – 15.30 h | Pause   |
| 15.30 – 16.15 h | Botulinumtoxin in Ihrer Praxis/ Klinik – Was müssen Sie beachten? (Wittig)  |
| 16.15 – 16:30 h | Testat (Schulz)   |
| 16:30 --17:15 h | Abschließende Diskussion und Zusammenfassung (Grüner)   |



Interdisziplinäre Gesellschaft  
für orthopädische / unfallchirurgische  
und allgemeine Schmerztherapie

Anmeldung über [www.igost.de/fortbildungen](http://www.igost.de/fortbildungen)

**Referenten und Vorsitzende:**

Dr. med. S. Grüner, FA Orthopädie, Praxis in Köln

Prof. Dr. M. Lippert-Grüner PhD, FA Neurologie, ANR Bonn (Zertifiziertes Mitglied DGBT und AK Botulinumtoxin DGN)

Dr. med. K. Schlüter- Brust, FA Orthopädie & Unfallchirurgie, CA St. Franziskus Hospital Köln

Dr. med. A. Schulz, FA Orthopädie & Unfallchirurgie, Praxis in Lüdenscheid

Dr. med. M. Söhling, FA Orthopädie, Praxis in Willich (Zertifiziertes Mitglied AK Botulinumtoxin DGN)

Dr. C. Wittig, FA Orthopädie, Praxis in Düsseldorf