



**IGOST- Seminar Botulinumtoxin  
für Orthopädie/ Unfallchirurgie und Neurologie 2019  
In Kooperation mit dem BVOU**

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

**Grundkurs (15.+16.11.2019) und Spezialkurs (13.+14.12.2019)**

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

**Kursort:** Köln, St. Franziskus Hospital, Schönsteinstr. 63 50825 Köln-Ehrenfeld

**Anreise:** Bitte geben Sie in Ihr Navigationsgerät die Adresse Schönsteinstraße 24 ein, um direkt zum Parkhaus geleitet zu werden.

**Kursdauer:** jeweils Freitag 15.30 – 20.30 Uhr und Samstag 09.00 – 17.45 Uhr

**Kursgebühren:** Grundkurs: 670 €; für Mitglieder IGOST / BVOU 570€  
Spezialkurs: 670 €; für Mitglieder IGOST / BVOU 570€  
Die Kursgebühren beinhalten Kursgebühr, Skripte, Catering

**Zertifizierung angestrebt:** 15 Punkte

Teilnehmeranzahl: min 15, max. 40



# Kursprogramm Grundkurs

**Freitag, 15. November 2019**

**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 Kaffeepause

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 – 20.30 h Workshop I: Indikationen – Dosierung – Zubereitung –  
Anwendung von Botulinumtoxin (Schulz)

Ende erster Kurstag



## **2. Kurstag Samstag 16. November 2019**

**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 – 13.15 h Indikationen von BoTX am Bewegungsapparat in der Praxis (Söhling)

13.15 – 13.45 h Mittagpause

13.45 – 15.15 h Workshop IV Darstellung der relevanten Muskulatur im Ultraschall – Transfer auf die Übungsmodelle mit Option zur Kontrolle der korrekten Platzierung der Injektionskanüle (Grüner, Schulz, Söhling)

15.15 – 16.15 h Workshop V - Botulinumtoxin in der Praxis – ultraschallgestützte i.m. - Injektionen (Söhling)

16.15 – 16.30 h Kaffeepause

16.30 – 17.00 h Korrekte Darstellung der BTX - Behandlung in EBM und GOÄ (Grüner)

17.00 - 17.15 h Testat

17.15 - 17.30 h Zusammenfassung und Diskussion (Grüner, Schulz)

17.30 - 17.45 h Ausgabe der Zertifikate für die erfolgreichen Teilnehmer (Schulz)

**Ende des 2. Tages**

## Kursprogramm Spezialkurs

**Freitag, 13. Dezember 2019**

**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 Botulinumtoxin – Literaturlage im Bereich Orthopädie (Grüner)

16.30 – 17.15 h Anwendung von Botulinumtoxin bei Bruxismus und Siallorhoe  
(Schulz)

17.15 - 17.30 h Kaffeepause

17.30 - 18.30 h Workshop I - Anwendung von Botulinumtoxin im  
Gesichtsbereich (Grüner, Lippert – Grüner, Schulz)

Beispiele aus der Praxis, hier können Patienten der  
Kursanden vorgestellt, diskutiert und ggf. behandelt werden.

18.30 – 19.15 h Refresher chronische Migräne und weitere Anwendungen  
Botulinumtoxin im Gesichtsbereich (Lippert-Grüner)

19.15 – 19.45 h Refresher indikationsspezifische Anatomie des  
Bewegungsapparates – untere Extremität (Grüner)

19.45 – 20.30 h Injektionsbehandlung bei Spastiken- Substanzen, Indikationen  
und Techniken untere Extremitäten (Schlüter - Brust)

**Ende erster Kurstag**



## **2. Kurstag, Samstag 14. Dezember 2019**

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

09.00 – 09.30 h Anwendung von Botulinumtoxin bei Hyperhidrose (Schulz)

09.30 – 10.00 h Refresher indikationsspezifische Anatomie des  
Bewegungsapparates – obere Extremität (Grüner)

10.00 – 10.45 h Botulinumtoxin-Behandlung von Spastizität bei neurologischen  
Erkrankungen Erwachsener (Lippert - Grüner)

10.45 – 11.30 h Workshop II - Anwendung von Botulinumtoxin an der oberen  
Extremität – Übungen am Modell (Lippert-Grüner)

11.30 – 11.45 h Kaffeepause

11.45 – 12.45 h Workshop III - Botulinumtoxin – Kasuistiken und Anwendung  
am Patienten (Lippert-Grüner)

12.45 – 13.30 h Botulinumtoxin – Grenzen der Anwendung und alternative  
Substanzen (Grüner)

13.30 – 14.00 h Mittagpause

14.00 – 14.45 h Botulinumtoxin im www. – Optionen und Risiken im Rahmen  
der Darstellung auf der Praxishomepage (Grüner)

14.45 – 15.30 h Botulinumtoxin – wo kann und wo könnte es eingesetzt  
werden? (Schulz)

15.30 – 15.45 h Kaffeepause

15.45 – 16.45 h Botulinumtoxin in Ihrer Praxis/ Klinik – Was müssen Sie  
beachten? (Wittig)

16.45 – 17.00 h Testat (Schulz)

17.15 - 17.30 h Zusammenfassung (Grüner)

17.30 – 17.45 h Ausgabe der Zertifikate für die erfolgreichen Teilnehmer  
(Schulz)

**Ende der Veranstaltung**



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

Die Teilnahmegebühren beinhalten die Kursgebühren, Skripte, Kaffeepausen und das Mittagessen.

**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. A. Schulz, FA Orthopädie & Unfallchirurgie, Praxis in Lüdenscheid

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

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