

# Kursprogramm Botulinumtoxin

## Die Kursserie besteht aus vier Anteilen:

- |    |   |         |
|----|---|---------|
| 1. | Grundkurs Grundlagen - Videovorlesungen on demand | Modul A |
| 2. | Grundkurs Präsenz                                 | Modul C |
| 3. | Spezialkurs Videovorlesungen on demand            | Modul A |
| 4. | Spezialkurs Präsenz                               | Modul C |

**Kursleitung:** Prof. Dr. Marcela Lippert-Grüner (Köln, Prag), doc. Dr. Stephan Grüner (Köln)

**Kursort:** Präsenz St. Franziskus-Hospital, Schönsteinstraße 63, 50825 Köln

**Anreise:** Bei Anreise mit dem Pkw geben Sie bitte als Adresse Schönsteinstraße 24 in die Navigation ein, um direkt in das Parkhaus am Krankenhaus zu gelangen.

**Kursdauer:** Videovorlesungen Grund- und Spezialkurs on demand ca. 4 Stunden

Grundkurs Freitag 15.00-20.45 Uhr, Samstag 09.00-17.30 Uhr

Spezialkurs Freitag 15.00-20.45 Uhr, Samstag 09.00-17.30 Uhr

**Kursdatum:** Modul A Videovorlesungen on demand **11.8. - 07.09.2025**

Modul C **Grundkurs 19.-20.09.2025**

Modul A Videovorlesungen on demand **01.09.-28.09.2025**

Modul C **Spezialkurs 10.-11.10.2025**

**Kursgebühren:** **Präsenz** 1050,-€; für IGOST-Mitglieder 750 € - jeweils pro Kursteil (Grund – und Spezialkurs )

Diese Gebühr beinhaltet die Kursgebühren inklusive den Videovorlesungen (mit Testat), elektronische Skripte, bei Teilnahme in Präsenz Catering sowie bei erfolgreicher Teilnahme in Präsenz am Grundkurs und am Spezialkurs das IGOST-Zertifikat.



Interdisziplinäre Gesellschaft  
für orthopädische / unfallchirurgische  
und allgemeine Schmerztherapie

**Zertifizierung:** Eine Zertifizierung als ärztliche Fortbildung mit ca. fünf Punkten für die Videovorlesungen und jeweils ca. 15 Punkten für den Grundkurs und den Spezialkurs wird angestrebt.

Für die *online-Anteile* werden Ihnen die Zugangsdaten nach Anmeldung und Begleichung der Kursgebühren separat mitgeteilt. Die jeweils gültigen Hygienevorschriften bei Präsenzveranstaltung sind zu beachten, Änderungen bleiben vorbehalten.

**Im Modul C** mit freundlicher Unterstützung in Höhe von jeweils 1000 € pro Grundkurs und Spezialkurs von

Weitere Sponsoren sind angefragt.

## Programm Grundkurs

### Modul A Einführung Videovorlesungen: 11.08.-07.09.2025

- Einführung Botulinumtoxin am Bewegungsapparat (ca. 90 Minuten)  
Botulinumtoxin aus neurologischer Sicht (Lippert-Grüner)  
Botulinumtoxin aus orthopädisch-schmerztherapeutischer Sicht (Grüner)
- Anatomie relevanter Muskulaturen für die Therapie mit Botulinumtoxin (ca. 100 Minuten)  
Wirbelsäule und Schulter (Grüner)  
Obere Extremitäten (Lippert-Grüner)

### Modul C Präsenz:

#### Freitag, 19.09.2025

##### Vorsitz S. Grüner, M. Lippert-Grüner, M. Söhling

|                   |  |
|-------------------|--|
| 15.00 - 15.15 Uhr | Einführung (Grüner)  |
| 15.15 - 15.30 Uhr | Theorie I: Wieso Botulinumtoxin? (Lippert-Grüner)  |
| 15.30 - 16.30 Uhr | Theorie II: Botulinumtoxin - ein Wirkstoff mit vielen Facetten –<br>Grundlagen, Pharmakologie und Toxikologie (Grüner) |
| 16.30 - 17.15 Uhr | Theorie III: Botulinumtoxin und das sensorische Konzept (Söhling)  |
| 17.15 - 17.30 Uhr | Pause  |
| 17.30 - 18.00 Uhr | Theorie IV: Voraussetzung zur intramuskulären Therapie (Söhling)   |
| 18.00 - 19.00 Uhr | Theorie V: Botulinumtoxin - Einführung in Wirkung und Anwendungen<br>(Lippert-Grüner)                                  |
| 19.00 - 19.45 Uhr | Workshop I: Indikation – Dosierung – Anwendung (Lippert-Grüner)  |
| 19.45 – 20.00 Uhr | Pause  |
| 20.00 – 20.45 Uhr | Organisation I: Anwendung des Patientenrechtegesetzes auf die Behandlung<br>Patientin mit Botulinumtoxin (Grüner)      |

**Samstag, 20.09.2025****Vorsitz S. Grüner, M. Lippert-Grüner, M. Söhling**

|                   |   |
|-------------------|---|
| 09.00 – 09.45 Uhr | Theorie VI: Botulinumtoxin zur Behandlung der chronischen Migräne:<br>PREEMPT-Injektionsschema (Lippert-Grüner)   |
| 09.45 – 10.30 Uhr | Workshop II: Anwendung Botulinumtoxin zur Behandlung der chronischen<br>Migräne: PREEMPT-Injektionsschema (Lippert-Grüner)  |
| 10.30 – 10.45 Uhr | Pause   |
| 10.45 – 11.30 Uhr | Workshop III: Praktische Anwendung von Botulinumtoxin bei neurologischen<br>Erkrankungen (Lippert-Grüner)   |
| 11.30 – 12.15 Uhr | Theorie VII: Indikation von Botulinumtoxin am Bewegungsapparat in der<br>Praxis (Söhling)   |
| 12.15 – 13.00 Uhr | Mittagspause  |
| 13.00 – 13.30 Uhr | Theorie VIII: Anwendung bei Bruxismus und Siallorhoe (Lippert-Grüner)   |
| 13.30 – 15.00 Uhr | Workshop IV: Anwendung von Botulinumtoxin an den oberen Extremitäten –<br>Anatomie, Sonoanatomie, Orientierung am Modell, praktische Anwendung<br>(Grüner, Lippert-Grüner, Söhling) |
| 15.00 – 15.15 Uhr | Pause   |
| 15.15 - 16.00 Uhr | Organisation II: Korrekte Anwendung der BTX- Anwendung in EBM und GOÄ<br>(Grüner)   |
| 16.00 – 16.30 Uhr | Organisation III: Aufklärung (Grüner)   |
| 16.30 – 17.30 Uhr | Testat, Abschlussbesprechung (Grüner, Söhling)  |

**Ende des 2. Tages Grundkurs**

## Programm Spezialkurs

### Modul A Einführung Videovorlesungen: 01.09.-28.09.2025

- Untere Extremitäten (Lippert-Grüner) – on demand im Spezialkurs
- Einführung in die Bewertung der Literaturlage (Grüner, ca. 60 Minuten) – on demand im Spezialkurs

### Modul C Präsenz:

#### Freitag, 10.10.2025

##### Vorsitzende S. Grüner, M. Lippert-Grüner, M. Söhling

|                   |   |
|-------------------|---|
| 15.00 – 15.15 Uhr | Begrüßung (Grüner)  |
| 15.15 – 15.45 Uhr | Wissenschaft I: Literaturlage Hüfte und Kniegelenk (Söhling, Grüner)  |
| 15.45 – 16.30 Uhr | Wissenschaft II: Literaturlage Plantarfasciitis (Grüner)  |
| 16.30 – 17.15 Uhr | Theorie IX: Botulinumtoxin - Behandlung der Spastizität bei neurologischen Erkrankungen Erwachsener (Lippert-Grüner)  |
| 17.15 - 17.30 Uhr | Pause   |
| 17.30 - 18.15 Uhr | Theorie X: Botulinumtoxin - Injektionsbehandlung bei ICP (Schlüter-Brust)   |
| 18.15 – 19.45 Uhr | Workshop V: Anwendung von Botulinumtoxin an den unteren Extremitäten – Anatomie, Sonoanatomie, Orientierung am Modell, praktische Anwendung (Grüner, Lippert-Grüner, Schlüter-Brust, Söhling) |
| 19.45 – 20.00 Uhr | Pause   |
| 20.00 - 20.45 Uhr | Workshop VI: Anwendung von Botulinumtoxin an den unteren Extremitäten bei neurologischen Erkrankungen in der Praxis (Lippert-Grüner)  |



Interdisziplinäre Gesellschaft  
für orthopädische / unfallchirurgische  
und allgemeine Schmerztherapie

**Samstag, 11.10.2025**

**Vorsitz S. Grüner, M. Lippert-Grüner**

|                   |  |
|-------------------|--|
| 09.00 - 09.30 Uhr | Theorie XI: Botulinumtoxin - Anwendung bei Hyperhidrose (Lippert-Grüner)   |
| 09.30 – 10.15 Uhr | Wissenschaft III: Literaturlage Wirbelsäule (Grüner)   |
| 10.15 – 11.00 Uhr | Wissenschaft IV: Literaturlage Schulter und Ellenbogen (Grüner)  |
| 11.00 – 11.15 Uhr | Pause  |
| 11.15 – 12.00 Uhr | Workshop VII: Anwendung von Botulinumtoxin an den oberen Extremitäten bei neurologischen Erkrankungen in der Praxis (Lippert-Grüner) |
| 12.00 – 12.45 Uhr | Wissenschaft V: Literaturlage Trigeminusneuralgie, Postzosterneuralgie, Neuralgie bei diabetischem Fußsyndrom (Grüner)               |
| 12.45 – 13.30 Uhr | Mittagspause   |
| 13.30 – 14.15 Uhr | Theorie XII: Botulinumtoxin - Anwendung bei kosmetischen Indikationen (Lippert-Grüner)   |
| 14.15 – 15.00 Uhr | Theorie XIII: Botulinumtoxin - grenzender Anwendung und alternative Substanzen (Grüner)  |
| 15.00 – 15.45 Uhr | Organisation IV: Botulinumtoxin in Ihrer Klinik und Praxis – was müssen Sie beachten? (Wittig)                                       |
| 15.45 – 16.00 Uhr | Pause  |
| 16.00 – 16.45 Uhr | Organisation V: Botulinumtoxin im WWW – Optionen und Risiken im Rahmen der Darstellung auf der Homepage (Wittig, Grüner)             |
| 16.45 – 17.30 Uhr | Testat, Abschlussbesprechung, Zertifikate (Grüner, Wittig)   |

**Ende der Veranstaltung**

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



Interdisziplinäre Gesellschaft  
für orthopädische / unfallchirurgische  
und allgemeine Schmerztherapie

#### Referenten und Vorsitzende:

doc. Dr. med. Stephan Grüner, FA Orthopädie, niedergelassener Orthopäde in Köln

Prof. Dr. med. Marcela Lippert-Grüner, FA Neurologie, privatärztlich niedergelassene Neurologin in Köln, Chefärztin Klinik für Rehabilitation, Fakultätskrankenhaus Vinohrady, 3. Medizinischen Fakultät Karlsuniversität Prag (zertifiziertes Mitglied DGBT und Arbeitskreis Botulinumtoxin DGN)

Dr. med. Klaus Schlüter-Brust, FA Orthopädie und Unfallchirurgie, Chefarzt Klinik für Orthopädie, St. Franziskus-Hospital Köln

Dr. med. Manfred Söhling, FA für Orthopädie, angestellter Orthopäde in Niederlassung (zertifiziertes Mitglied Arbeitskreis Botulinumtoxin DGN)

Dr. med. Christian Wittig, FA für Orthopädie, angestellter Orthopäde in Niederlassung

Dr. med. Axel Schulz, Technische Leitung und Moderation Online-Meeting

Die Kursserie besteht in permanenter Fortentwicklung seit Ende 2012. Ab der Kursserie Winter 2023/2024 werden erstmalig Kursteile Videovorlesungen on demand vorgeschaltet, dies aus folgenden Gründen:

- Anpassung an andere Kursformate der IGOST
- Auslagerung von bisherigen Kursinhalte, da die zunehmende Stoffmenge zeitlich nicht mehr in den bisherigen Umfang jeweils Freitagnachmittag und Samstag untergebracht werden kann
- Anpassung an die Fortbildungsdauer von zertifizierten Kursen anderer Fachgesellschaften mit dem Thema Botulinumtoxin.



Interdisziplinäre Gesellschaft  
für orthopädische / unfallchirurgische  
und allgemeine Schmerztherapie

### Allgemeine Informationen:

Der erste Kursteil der Grundlagen erfolgt online in Form von abrufbaren Video-Vorlesungen (Modul A). Diese werden für ca. 4 Wochen im o.g. Zeitraum freigeschaltet. Die erworbenen Kenntnisse werden im Nachgang über eine separate digitale Plattform nach Vorgaben der Ärztekammer in einem Testat (MC) abgefragt. Die Teilnahme an den Vorlesungen und die erfolgreiche Teilnahme am Testat sind Voraussetzung für die Teilnahme an den nachfolgenden Kursen.

Die Kursreihenfolge Grundkurs und Spezialkurs sollte eingehalten werden, eine umgekehrte Reihenfolge (Spezialkurs Januar 2024, Grundkurs zu einem späteren Zeitpunkt) ist jedoch auch möglich. Beide Kurse schließen mit einem Testat (MC) am Kursende ab. Modul A ist Voraussetzung für die Teilnahme am Modul C als Präsenz- oder Onlineveranstaltung.

Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten nach erfolgreicher Teilnahme am Modul A und C am Grundkurs (bzw. Spezialkurs bei umgekehrter Reihenfolge) eine Teilnehmerbescheinigung. Teilnehmerinnen und Teilnehmer, welche erfolgreich am Grundkurs und am Spezialkurs in Präsenz teilgenommen haben, erhalten zusätzlich ein Zertifikat der IGOST.

Die Mindestanzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer in Präsenz am Grundkurs und am Spezialkurs beträgt mindestens zehn Personen, bei Unterschreitung dieser Zahl muss der Kursteil kurzfristig abgesagt werden. In diesem Fall erfolgt durch die Veranstalter kein Ausgleich für finanzielle oder sonstige Schäden. Die maximale Anzahl an Teilnehmerinnen und Teilnehmer am Grundkurs und am Spezialkurs beträgt höchstens 16 Personen, damit ein Unterricht im Praxisteil in kleineren separaten Gruppen gewährleistet sein kann. Sollte die maximale Anzahl an Teilnehmerinnen und Teilnehmern an einem oder beiden Kursen überschritten werden, wobei die Reihenfolge sich nach dem Datum des Einganges der Anmeldung richtet, werden weitere Anmeldungen in analoger Weise auf eine Warteliste gesetzt, sofern dem nicht widersprochen wird.

Die Mindestanzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer am Online Grund- und / oder Spezialkurs beträgt mindestens vier Personen, um die Finanzierung von erforderlichem weiterem technischem Personal zu sichern. Bei Anmeldungen für eine Teilnahme online bitten wir um zusätzliche Angabe, ob gegebenenfalls auch die alternative Teilnahme in Präsenz möglich ist.

Teilnahmeberechtigt sind Kolleginnen und Kollegen mit einem abgeschlossenen humanmedizinischen Studium, ein alleiniges zahnärztliches Studium ist bei fehlender Berechtigung zur Injektion von Botulinumtoxin nicht ausreichend, eine abgeschlossene fachärztliche Ausbildung ist nicht notwendig.