

## Allgemeine Hinweise

### Termin

Freitag/Samstag, 23./24.09.2022

### Uhrzeit

von 14:00 – 18:15 Uhr (Freitag)

von 08:00 – 14:30 Uhr (Samstag)



### Veranstaltungsort

44801 Bochum, INSTITUT FÜR ANATOMIE, Ruhr-Universität Bochum, Universitätsstr. 150, Eingang MA-Nord, Ebene 01

### Teilnehmergebühren

€ 925,00	Mitglieder der Akademie
€ 1.025,00	Nichtmitglieder der Akademie
€ 855,00	Arbeitslos/Elternzeit

### Auskunft und schriftliche Anmeldung

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, Postfach 40 67, 48022 Münster  
Ansprechpartner: Marcel Thiede  
Telefon: 0251 929-2211, Fax: 0251 929-27 2211  
E-Mail: marcel.thiede@aeowl.de

### Begrenzte Teilnehmerzahl!

**HINWEIS:** Bitte führen Sie zum Praktischen Teil am Samstag, 24.09.2022 für die Station am C-Bogen Ihr persönliches Dosimeter mit. Sollten Sie nicht darüber verfügen, wird Ihnen ein Dosimeter zur Verfügung gestellt.

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog oder die Fortbildungs-App der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, um sich zu der Veranstaltung anzumelden:

[www.akademie-wl.de/app](http://www.akademie-wl.de/app)

[www.akademie-wl.de/fortbildungskatalog](http://www.akademie-wl.de/fortbildungskatalog)



## Wissenschaftliche Leitung/Referenten

### Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Dr. med. **Tobias L. Schulte**, Direktor der Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, St. Josef-Hospital/Katholisches Klinikum Bochum, Ruhr-Universität Bochum

Dr. med. **Theodoros Theodoridis**, Ltd. Arzt der Abteilung für minimalinvasive und operative Wirbelsäulenthherapie der Viktoria Klinik Bochum, Orthopädische Privatpraxis Bochum

### Referenten

Dr. med. **Andreas Breuer-Kaiser**, Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin, St. Josef-Hospital/Katholisches Klinikum Bochum, Ruhr-Universität Bochum

Dr. **Daniel Combé**, Rechtsanwalt und Notar, Fachanwalt für Medizinrecht, Justiziar der Zahnärztekammer Bremen

Dr. **Constantinos Georgallas MD**, Facharzt für Orthopädie, Abteilung für minimalinvasive und operative Wirbelsäulenthherapie der Viktoria Klinik Bochum

Priv. Doz. Dr. med. **Jörn Ludwig**, Ltd. Arzt der Abteilung für konservative und operative Wirbelsäulenthherapie, Sportopädicum Straubing/Regensburg

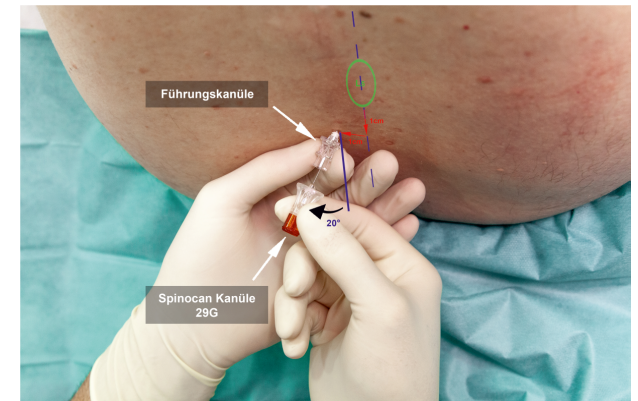
Dr. med. **Ilias Nastos**, niedergelassener Facharzt für Neurologie, Bochum

Die Veranstaltung ist im Rahmen der Zertifizierung der ärztlichen Fortbildung der ÄKWL mit 17 Punkten (Kategorie: C) anrechenbar.

(Foto-Nachweis: Dr. med. Theodoros Theodoridis)  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten! Stand: 04.02.2022/thie

## Fortbildungskurs

für Ärzte\_innen



## Bochumer Wirbelsäulen Interventionskurs

BoWiS-Kurs

Freitag – Samstag

23. bis 24. September 2022

## Bochum

In Zusammenarbeit mit der Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie am St. Josef-Hospital an der Ruhr-Universität Bochum und der Abteilung für minimalinvasive und operative Wirbelsäulenthherapie der Viktoria Klinik Bochum

## Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachdem im Oktober 2021 erstmals der Bochumer Wirbelsäulen Interventionskurs sehr erfolgreich durchgeführt werden konnte, sind für 2022 weitere Kursangebote vorgesehen.

Die Behandlung von Rückenschmerzen ist ein hoch komplexes Thema und stellt besondere Anforderungen an die behandelnden Ärztinnen und Ärzte. Die Interventionstherapie an der Wirbelsäule hat dabei einen wichtigen Stellenwert. Sie erfordert spezielle Kenntnisse und praktische Fertigkeiten des Behandlers.

Die Teilnehmer/innen erwartet ein inhaltlich umfassender, sehr praktisch orientierter und didaktisch anspruchsvoller Kurs. Mit der Darstellung von Injektionstechniken am Skelettmodell, an Injektionssimulatoren, an anatomischen Präparaten sowie durch gegenseitiges Ertasten werden Wissen und Fertigkeiten überaus anschaulich vermittelt.

Alle „Single-shot“-Techniken an der Wirbelsäule werden detailliert und praxisbezogen Schritt für Schritt dargestellt. Von der Halswirbelsäule bis zum Sakrum.

Im Kurs erwerben die Teilnehmer/innen Kenntnisse über anatomische Grundlagen sowie neuroanatomische und wichtige Landmarken. Im Weiteren geht es um Indikationen und Kontraindikationen sowie um spezielle Techniken unter gezielter Durchleuchtung. Tipps und Tricks bei der präinterventionellen Vorbereitung sowie das Management von Komplikationen werden im Kurs besprochen. Juristische Fragen zur Aufklärung und Informationen zur Abrechnung runden die Kursinhalte ab.

Wir freuen uns, Sie im Rahmen des Fortbildungskurses der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen



**Elisabeth Borg**

Leiterin Ressort Fortbildung der ÄKWL

## Inhalt

### Bochumer Wirbelsäulen Interventionskurs

#### Theoretischer Teil: Freitag, 23.09.2022

- 13:00 Uhr Registrierung  
13:50 Uhr Begrüßung und Einführung in den Kurs

#### Allgemeiner Teil

##### Moderation: T. Schulte, T. Theodoridis

- 14:00 Uhr Evidenzlage der Interventionstherapie an der Wirbelsäule – PD Dr. J. Ludwig  
14:15 Uhr Lokalanästhetika und Kortikosteroide zur Wirbelsäulentherapie – Dr. A. Breuer-Kaiser  
14:30 Uhr Komplikationsmanagement bei Interventionen an der Wirbelsäule – Dr. A. Breuer-Kaiser  
14:45 Uhr Juristische Aspekte der Interventionstherapie an der Wirbelsäule. Allgemeine und spezielle Risikoaufklärung – RA Dr. D. Combé  
15:15 Uhr Pause

#### Spezieller Teil

##### Moderation: T. Theodoridis, J. Ludwig

- 15:30 Uhr Anatomische Landmarken an Becken, Scapulae und Wirbelsäule und spezielle neuroanatomische Aspekte der Hals-, Brust- und Lendenwirbelsäule – Dr. Th. Theodoridis  
15:45 Uhr Landmarkengestützte Zervikale Spinalnervenanalgesie (CSPA), Zervikale Facetteninfiltration (Fac. cerv.), Injektion an die Nervi occipitales (Nn. Occip.) – PD Dr. J. Ludwig  
15:55 Uhr Bildwandlergestützte Zervikale Nervenwurzelblockade, Zervikale Facetteninfiltration (Fac. cerv.) – Prof. Dr. T. L. Schulte  
16:05 Uhr Landmarkengestützte Thorakale Spinalnervenanalgesie (TSPA), Thorakale Facetteninfiltration (Fac. thorak.), Costotransversalblockade (CTG) – Dr. Th. Theodoridis  
16:20 Uhr Landmarkengestützte Lumbale Spinalnervenanalgesie (LSPA), Lumbale Facetteninfiltration (Fac. lumbal.), Ligamentäre Infiltration am ISG – Dr. C. Georgallas

## Inhalt

- 16:35 Uhr Bildwandlergestützte Lumbale Nervenwurzelblockade, Lumbale Facetteninfiltration (Fac. lumbal.), ISG Infiltration – Prof. Dr. T. L. Schulte  
16:45 Uhr Landmarkengestützte Epidurale dorsale Injektion (Epi-Gerade), Landmarkengestützte Epidurale sakrale Injektion (Epi-sakral) – Dr. Th. Theodoridis  
16:55 Uhr Landmarkengestützte Epidurale perineurale Injektion (Epi-peri) – Dr. Th. Theodoridis  
17:05 Uhr Pause  
17:20 Uhr Chancen und Grenzen der neurologischen Diagnostik – Dr. I. Nastos  
17:35 Uhr Aktuelle Empfehlungen: Grenzbereich konservative und operative Therapie – Prof. Dr. T. L. Schulte  
17:50 Uhr Abrechnungstipps  
18:00 Uhr Evaluation und Lernerfolgskontrolle

#### Praktischer Teil: Samstag, 24.09.2022

##### Moderation: T. Theodoridis, T. Schulte

- 07:50 Uhr Begrüßung-Gruppeneinteilung  
08:00 Uhr Digitale Präinterventionelle Planung (PC-Planung beim Röntgen, MRT und CT) – Dr. Th. Theodoridis  
08:10 Uhr Röntgenanatomie (wichtige radiologische Landmarken für die Interventionstherapie) – Prof. Dr. T. L. Schulte  
08:20 Uhr Erlernen und gegenseitiges Ertasten der Landmarken unter den Kursteilnehmern – Dr. C. Georgallas MD, PD Dr. J. Ludwig, Prof. Dr. T. L. Schulte, Dr. Th. Theodoridis

#### Stationstraining 1–4 (Kleingruppen a 60 min)

- 08:45 Uhr 1. Rotation  
09:45 Uhr 2. Rotation  
10:45 Uhr Pause  
11:30 Uhr 3. Rotation  
12:30 Uhr 4. Rotation  
13:30 Uhr Kolloquium, Abschlussdiskussion und Evaluation

#### Stationsübersicht

- Stat. 1: Epi-peri/Epi-dorsal/Epi-sakral – Dr. Th. Theodoridis  
Stat. 2: LSPA/Fac. lumb./ISG – Dr. C. Georgallas MD  
Stat. 3: CSPA/Fac. cerv./TSPA/Fac. thor. – PD Dr. J. Ludwig  
Stat. 4: BV-gesteuerte Injek. an HWS u. LWS – Prof. Dr. T. L. Schulte