



# Kurs - HWS/BWS

**Kurs HWS/BWS - Injektionstechniken an der Wirbelsäule  
unter Landmark, Bildwandler und Ultraschall Guidance**

## **Modul A**

**Termin:** Online on Demand - Theorie: 16.02. – 15.03.2024

**Kursdauer:** ca. 80 min

## **Modul B**

**Termin:** Online on Demand – Praxis: 01.03. – 15.03.2024

**Kursdauer:** ca. 85 min.

## **Modul C**

**Termin:** Präsenz - Workshop: Samstag, 23.03.2024

**Kursdauer:** 8:30 – 15:45 Uhr

**Kursort:** DRK Schmerzzentrum, Mainz

# IGOST

## **Wissenschaftliche Leitung:**

- Prof. Dr. med. Hans- Raimund Casser, Mainz, FA Orthopädie
- Dr. med. Patrick A. Weidle, Mönchengladbach, FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Dr. med. Martin Legat, Zofingen (CH), FA Orthopädie & Unfallchirurgie

## **Moderation:**

- Dr. med. Martin Legat, Zofingen (CH), FA Orthopädie & Unfallchirurgie

## **Referenten:**

- Prof. Dr. med. habil. Achim Benditz, Marktredwitz, FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Prof. Dr. med. Hans- Raimund Casser, Mainz, FA Orthopädie
- Prof. Dr. med. Stephan Klessinger, Biberach, FA Neurochirurgie
- Dr. med. Martin Legat, Zofingen (CH), FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- PD Dr. med. Markus Oszwald, Barsinghausen, FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Dr. med. Markus Schneider, Bamberg, FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Dr. med. Carsten Schultheis, Mönchengladbach, FA Anästhesiologie
- Dr. med. Patrick A. Weidle, Mönchengladbach, FA Orthopädie & Unfallchirurgie

## **Kursgebühren pro Kurs:**

IGOST Mitglieder:	600 €
Nichtmitglieder:	950 €

**Teilnehmerzahl: 32**

# IGOST

Die Injektionstechniken werden anatomisch basiert dargestellt, mit einer gleichwertigen Darstellung der verschiedenen Steuerungstechniken bezüglich des jeweiligen Wirbelsäulenabschnitts. Nach einer persönlichen Abwägung der eigenen technischen Praxisausstattung und der erlernten Vor- und Nachteile der verschiedenen Steuerungstechniken, bleibt die Entscheidungsfindung für die jeweilige Auswahl der zukünftigen Anwendung im medizinischen Alltag dem Teilnehmer wertfrei individuell überlassen.

## Modul A

Zunächst soll in einem Online – Kurs on demand die theoretische Basis für den Praxiskurs online on demand und die Präsenzkurse geschaffen werden. Dabei werden in kurzen Filmsequenzen die wichtigsten Grundlagen und Basisinformationen der Injektionstechniken vermittelt. Diese Informationen stehen Ihnen für 4 Wochen vor dem eigentlichen Onlinekurs zur Verfügung.

Dieser Kurs ist Voraussetzung für den Online on demand Kurs Praxis (Modul B).

### Inhalte

<b>Injektionstechniken HWS/BWS</b>		
	<b>Thorakale Facetteninjektion, CSPA, Injektion am Costotransversalgelenk, cervicale Facettengelenksinjektion Landmark orientiert</b>	Theorie 20 Min
	<b>Cervicale transforaminale und interlaminäre Nervenwurzelinjektion, cervicale Facettengelenksinfiltration intraartikulär, cervicaler Medial Branch Block unter BV</b>	Theorie 40 Min.
	<b>Cervicale Facettengelenksinfiltration, cervicaler Medial Branch Block</b>	Theorie 20 Min.

Die Kenntnisse werden im Nachgang über eine separate digitale Plattform zur Erlangung der vollen Punktzahl und Zertifizierung abgefragt.

# IGOST

## Modul B

Im praktisch orientierten Onlineunterricht (on demand) werden neben wichtigen Grundlagen außerdem am anatomischen Modell die einzelnen Techniken mit Einstellungen der Bildgebung, Nadelführung und Dokumentation gezeigt. Diese Informationen stehen Ihnen für 2 Wochen vor dem eigentlichen Onlinekurs zur Verfügung.

Dieser Kurs ist Voraussetzung für den Präsenzkurs am Modell (Modul C).

<b>Injektionstechniken HWS/BWS</b>		
	<b>Thorakale Facetteninjektion, CSPA, Injektion am Costotransversalgelenk, cervicale Facettengelenksinjektion Landmark orientiert</b>	Praxis 30 Min.
	<b>Cervicale transforaminale und interlaminäre Nervenwurzelinjektion, cervicale Facettengelenksinfiltration intraartikulär, cervicaler Medial Branch Block unter BV</b>	Praxis 30 Min.
	<b>Cervicale Facettengelenksinfiltration, cervicaler Medial Branch Block,</b>	Praxis 25 Min.

Die Kenntnisse werden im Nachgang über eine separate digitale Plattform zur Erlangung der vollen Punktzahl und Zertifizierung abgefragt.

# IGOST

## Modul C

Am anatomischen Modell werden die unten genannten schmerztherapeutischen Injektionstechniken unter Anleitung erfahrener Instruktoren „Hands on“ geübt. Im rotierenden System üben alle Kursteilnehmer alle Injektionstechniken. Am 4. Arbeitsplatz werden Indikationen, Medikation, Untersuchungstechniken, weitere Propädeutik und Pitfalls gelehrt. Dem Kurs am Präparat darf ein hervorragender didaktischer und praktischer Umsetzungswert beigemessen werden, der sich direkt auf die tägliche Arbeit am Patienten umsetzen lässt.

Die theoretischen und praktischen Kenntnisse werden interkurrent abgefragt. Die Techniken werden so lange geübt, bis der Kursant sie beherrscht.

### Ablauf am Präsenztag Modul C

08:30 – 08:45 Uhr	Begrüßung und Organisatorisches	15 Min.
08:45 – 9:15 Uhr	<b>Repetition, Q und A</b>	30 Min.
<b>Injektionstechniken HWS/BWS</b>	<b>Inhalte</b>	
Landmark	<b>Thorakale Facetteninjektion, CSPA, Injektion am Costotransversalgelenk, cervicale Facettengelenksinjektion Landmark orientiert</b>	
Bildwandler	<b>Cervicale transforaminale und interlaminäre Nervenwurzelinjektion, cervicale Facettengelenksinfiltration intraartikulär, cervicaler Medial Branch Block unter BV</b>	
Sono	<b>Cervicale Facettengelenksinfiltration, cervicaler Medial Branch Block, thorakale Facettengelenksinjektion unter Sono</b>	
	<b>Pitfalls an der HWS</b>	75 Min.
09:30 – 10:45 Uhr	Hands on an 4 Arbeitsplätzen mit je 8 Kursanden	75 Min.
10.45 – 12:00 Uhr	Hands on an 4 Arbeitsplätzen mit je 8 Kursanden	75 Min.
12:00 – 12:45 Uhr	Mittagspause	45 Min.
12:45 – 14:00 Uhr	Hands on an 4 Arbeitsplätzen mit je 8 Kursanden	75 Min.
14:00 – 15:15 Uhr	Hands on an 4 Arbeitsplätzen mit je 8 Kursanden	75 Min.
15:15 – 15:45 Uhr	Ausstehende Fragen, Abschlussdiskussion, Zertifikate und Verabschiedung	30 Min.

# IGOST

**Zum Erhalt der Teilnahmebescheinigungen und Zertifikate ist die Anwesenheit während des ganzen Präsenzkurses notwendig. Eine vorgezogene Abreise bzw. ein vorgezogenes Testat ist nicht möglich, da diese den Kursablauf empfindlich stören. Für adäquate An- und Abreisezeiten hat der Kursteilnehmer zu sorgen.**

Besonderes: Röntgenschürzen, einschließlich Schilddrüsenschutz werden zur Verfügung gestellt. Entsprechende Schutzbrillen sind mitzubringen, ebenso die eigenen Strahlendosimeter.

Das Teilnehmerzertifikat wird nach vollständigem Absolvieren der Module A – C ausgestellt. Die Zertifizierung erfolgt durch die jeweilige Ärztekammer.

Die Anmeldungen können auf der Homepage direkt erfolgen unter [IGOST - Fortbildung](#)