Kurs LWS 1

Workshop Grundlagen und Kurs LWS 1 Injektionstechniken an der Wirbelsäule unter Landmark, Bildwandler und Ultraschall Guidance

Modul A Theorie

Termin: Online on Demand: 22.10. – 19.11.2026

Kursdauer: ca. 105 min

Modul B Praxis

Termin: Online on demand: 5.11. – 19.11.2026

Kursdauer: ca. 160 min

Modul C Präsenzkurs

Termin: Präsenz - Workshop: Samstag, 28.11.2026

Kursdauer: 8:00 – 17:00 Uhr

Kursort: KH Neuwerk, Mönchengladbach

Teilnehmerzahl: 30

Wissenschaftliche Leitung:

- Dr. med. Patrick A. Weidle, Mönchengladbach, FA Orthopädie & Unfallchirurgie

Moderation:

- Dr. med. Patrick A. Weidle, Mönchengladbach, FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Prof. Dr. med. Stephan Klessinger, Biberach, FA Neurochirurgie

Kursorganisation:

- 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
- Dr. med. Moritz Dau, Rheinfelden (CH), FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Prof. Dr. med. Stephan Klessinger, Biberach, FA Neurochirurgie
- Oliver Krämer, Mönchengladbach, FA Orthopädie, Unfallchirurgie, Chirurgie
- Dr. med. Martin Legat, Zofingen (CH), FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Prof. Dr.med. Hermann Locher, Tettnang, FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Dr. med. Lydia Lindner, Bamberg, FA Anästhesiologie
- PD Dr. med. Markus Oszwald, Barsinghausen, FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Dr. med. Markus Schneider, Bamberg, FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Dr. med. Carsten Schultheis, Mönchengladbach, FA Anästhesiologie
- PD Dr. med. Dipl.-Ing. Florian Völlner, Neutraubling, FA Orthopädie & Unfallchirurgie
- Dr. med. Jana Wehling, Mönchengladbach
- Dr. med. Patrick A. Weidle, Mönchengladbach, FA Orthopädie & Unfallchirurgie

Kursgebühren pro Kurs:

IGOST Mitglieder:	700 €
Nichtmitglieder:	1050 €

In der Kursgebühr zum LWS 1 ist das Buch „Interventionelle Schmerztherapie der Wirbelsäule“ (Klessinger, Legat, Schneider) enthalten.

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 Präsenzkurs zur Verfügung.

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

Inhalte

Theorie/Grundlagen		
	Injektionstherapeutika	10 Min.
	Grundlegende Nadel-Handhabung	15 Min.
	Strahlenschutz	10 Min.
	Notfallmanagement	10 Min.
Injektionstechniken LWS/Becken		
	Lumbale Facette periartikulär, ISG, Lig. Iliolumbale Landmark orientiert	Theorie 20. Min
	Lumbaler Medial Branch, ISG i.a., ISG Multisite/Multilevel unter Bildwandler	Theorie 20 Min.
	(Lumbaler Ramus medialis, Facetten i.a., ISG unter Sonografie	Theorie 20 Min.

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

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).

Theorie/Grundlagen		
	Injektionstherapie im multimodalen Schmerzkonzept	25 Min.
	Grundlegende C-Bogen-Handhabung	25 Min.
	Grundlagen der Ultraschall-geführten Injektionen	25 Min.
Injektionstechniken LWS/Becken		
Landmark	**Lumbale Facette periartikulär, ISG, Lig. Iliolumbale Landmark orientiert**	Praxis 30 Min.
Bildwandler	**Lumbaler Medial Branch, Facetten i.a., ISG i.a., ISG Multisite/Multilevel unter BV**	Praxis 30 Min.
Sono	(**Lumbaler Ramus medialis, Facetten i.a., ISG unter Sonografie**	Praxis 25 Min.

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

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. Ein detaillierter Vorspann zur Neurophysiologie schafft hierzu die Grundlage. 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

08:00 – 08:15 Uhr	**Begrüßung und Organisatorisches**	15 Min.
08:15 – 08:30 Uhr	**Repitition, Q und A**	15 Min.
08:30 – 10:15 Uhr	**Neurophysiologie interaktiv**	105 Min
10:15 – 10:30 Uhr	**Kaffeepause**	15 Min
Injektionstechniken LWS1	**Inhalte**	
Landmark	**Lumbale Facette periartikulär, ISG, Lig. Iliolumbale**	
Bildwandler	**Lumbaler Medial Branch, Facetten i.a., ISG i.a., ISG Multisite/Multilevel**	
Sonographie	**Lumbaler Ramus medialis, Facetten i.a., ISG unter Sonographie**	
10:45 – 12:15 Uhr	Hands on an 3 Arbeitsplätzen mit je 10 Kursanden	90 Min.
12:15 – 13:00 Uhr	Mittagspause	45 Min.
13:00 – 14:30 Uhr	Hands on an 3 Arbeitsplätzen mit je 10 Kursanden	90 Min
14:30 – 16:00 Uhr	Hands on an 3 Arbeitsplätzen mit je 10 Kursanden	90 Min.
16:00 – 16:30 Uhr	Lernstandskontrolle/Testat	30 Min
16:30 – 17:00 Uhr	Ausstehende Fragen, Abschlussdiskussion, Zertifikate und Verabschiedung	30 Min.

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.

Die Teilnahmebescheinigung wird nach vollständigem Absolvieren der Module A – C ausgestellt. Die Zertifizierung erfolgt durch die entsprechende Ärztekammer.

Die Anmeldungen können auf der Homepage direkt erfolgen unter IGOST - Fortbildung