

## Zusatz-Weiterbildung Spezielle Schmerztherapie – Schmerzmedizin, wie geht das?

Darstellung des Umsetzungskonzeptes der Akademie für medizinische Fortbildung in Zusammenarbeit mit dem Berufsgenossenschaftlichen Universitätsklinikum Bergmannsheil, Bochum

### Übersicht über die Inhalte der eLearning-Phasen 30 UE (zzgl. 2 UE Patientenfallvorstellungen)

<b>Modul 1: 14 UE</b>	<b>Modul 2: 6 UE</b>	<b>Modul 3: 4 UE</b>	<b>Modul 4: 6 UE</b>
-----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Zzgl. 2 UE gebietsübergreifende Patientenfallvorstellungen

Block	Inhalt/Titel	Autor	UE
Modul 1	<p>Grundwissen über Pathogenese, Diagnostik und Therapien</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschlechtsbezogene Zusammenhänge</li> <li>• Qualitätssicherung</li> <li>• Schmerz und Kultur</li> <li>• Begutachtung von Schmerzen</li> <li>• Interventionelle Therapie</li> <li>• CRPS – Diagnostik und Therapie</li> </ul>	<p>Prof. Maier Priv. Doz. Dr. Höffken Dr. Westermann Prof. Tegenthoff Dr. Michel-Lauter Prof. Maier</p>	<p>1 UE 1 UE 1 UE 1 UE 1 UE 1 UE</p>
Modul 1	<p>Psychische Störungen mit Leitsymptom Schmerz und psychosomatische Wechselwirkung bei chronischen Schmerzzuständen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Psychometrische Testverfahren</li> <li>• Biopsychosoziales Modell chronischer Schmerzen</li> </ul>	<p>Prof. Hüppe Wicking M.SC.Psych</p>	<p>2 UE 1 UE</p>
Modul 1	<p>Grundwissen über medikamentöse Wirkmechanismen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Non-Opioide</li> <li>• Opioide</li> <li>• Topika</li> <li>• Placebo- und Noceboeffekte</li> </ul>	<p>Prof. Maier Prof. Maier Prof. Maier Prof. Bingel</p>	<p>1 UE 2 UE 1 UE 1 UE</p>

Modul 2	<p>Neuropathische Schmerzen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neuropathischer Schmerz</li> <li>• Besonderheiten ausgesuchter Krankheitsbilder</li> <li>• Therapie neuropathischer Schmerzen</li> </ul>	Dr. Enax-Krumova/Prof. Meier (alle drei Themen)	2 UE 1 UE 1 UE
Modul 2	<p>Kopfschmerzen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopfschmerzen</li> </ul>	Dr. Stude	2 UE
Modul 3	<p>Rückenschmerz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rückenschmerz</li> </ul>	Dr. Schwarzer	1 UE
Modul 3	<p>Schulter-Nacken-Schmerz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schulter-Nacken-Schmerz</li> </ul>	Prof. Schwenkreis	1 UE
Modul 3	<p>Muskelschmerz, weit verbreitete Schmerzen (Engl. Syn.: widespread pain), Fibromyalgie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Muskelschmerz</li> </ul>	Prof. Schmidt-Wilcke, Dr. Kitzrow	1 UE
Modul 3	<p>Gelenkerkrankungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posttraumatische Arthrose</li> </ul>	Dr. Cibura	1 UE
Modul 4	<p>Schmerzen bei vaskulären Erkrankungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ischämieschmerz</li> </ul>	Dr. Enax-Krumova	1 UE
Modul 4	<p>Schmerz bei viszeraleen Erkrankungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schmerz bei viszeraleen Erkrankungen</li> </ul>	Dr. Andresen	1 UE
Modul 4	<p>Tumorschmerz</p>	Dr. Michel-Lauter	2 UE

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tumorschmerztherapie</li> </ul>		
Modul 4	Schmerzen im Alter <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schmerzen im Alter</li> </ul>	Priv. Doz. Dr. Höffken	1 UE
Modul 4	Schmerzen bei Kindern und Jugendlichen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schmerzen bei Kindern und Jugendlichen</li> </ul>	Prof. Zernikow	1 UE
Modul 1 bis 4	Gebietsübergreifende Patientenfallvorstellungen:  11 Fallvorstellungen mit Anamnese, (Verdachts-) Diagnose, Diagnostik, Therapie, Verlaufsdarstellung und Outcome	divers/N. N.	2 UE

#### Erläuterung:

Die Inhalte der Module 1 und 2 (blau und rot) werden den Teilnehmenden in einer ersten, vorgelagerten eLearning-Phase vermittelt und dienen der Vorbereitung. Die Inhalte werden daraufhin – auf einem auf Grund des vorbereitenden eLearnings verhältnismäßig homogenen Wissensniveau – in der Präsenzphase vertieft und diskutiert.

Die Module der Phasen 3 und 4 (gelb und grün) werden nach der Präsenzphase vertiefend im angeleiteten Selbststudium durch die Teilnehmenden weiterbearbeitet.

Die gebietsübergreifenden Patientenfallvorstellungen bieten den Teilnehmenden die Gelegenheit, das erworbene Wissen an konkreten Fällen noch einmal insgesamt zu rekapitulieren.