

**80-stündiger Kurs „Spezielle Schmerztherapie“ 2020**  
 entsprechend des Kursbuches Spezielle Schmerztherapie der Bundesärztekammer  
 (aufgeteilt in 3 Kurswochenenden)

**Veranstaltungsort: Villa Eberhardt, Heidenheimer Str. 80, Ulm**

**1. Teil (26 UE)**

<b>1. Kurstag</b> <b>Freitag 24.01.2020</b> <b>15:00 - 20:30 Uhr (6 UE)</b>	<b>Themen</b>	
15:00 - 15:15 Uhr	<b>Begrüßung/Einführung</b>	PD Dr. P. Steffen
15:15 - 18:45 Uhr (4 UE)	<b>Block A 1: Grundwissen über Pathogenese, Diagnostik und Therapie</b>	
15:15 - 16:45 Uhr (2 UE)	Epidemiologie chronischer Schmerzen,	PD Dr. P. Steffen (4 UE)
16:45 - 17:15 Uhr Pause	Grundlagen der Schmerzentstehung und -verarbeitung,	
17:15 - 18:45 Uhr (2 UE)	Placebo- und Noceboeffekte	
18:45 - 19:00 Uhr Pause		
19:00 - 20:30 Uhr (2 UE)	<b>Block A 1: Grundwissen über Pathogenese, Diagnostik und Therapie</b>	
19:00 - 20:30 (2 UE)	Schmerzmessung Dokumentation und Klassifikationssysteme, Standardisierte Testverfahren und Fragebögen	Dr. E. Maurer (2 UE)
<b>2. Kurstag</b> <b>Samstag 25.01.2020</b> <b>09:00 - 18:45 Uhr (11 UE)</b>	<b>Themen</b>	
09:00 – 14:30 Uhr (6 UE)	<b>Block C3: Tumorschmerz</b>	
09:00 - 10:30 Uhr (2 UE)	Epidemiologie von Schmerzen bei Tumorerkrankungen Pathophysiologie Besonderheiten der Anamnese Untersuchung	PD Dr. P. Steffen (2 UE)
10:30 - 10:45 Uhr Pause		

10:45 - 12:15 Uhr (2 UE)	Medikamentöse Therapie von Tumorschmerzen: Nichttopoide Analgetika Opioidanalgetika Koanalgetika Cannabinoide	PD Dr. P. Steffen (2 UE)
12:15 - 13:00 Uhr M-Pause		
13:00 - 14:30 Uhr (2 UE)	Schwierige Schmerzprobleme: Opioidbedingte Nebenwirkungen Opiodrotation Methadon zur Tumortherapie Ketamin Spezielle Therapieoptionen/-probleme, Nichtmedikamentöse Therapieverfahren	Dr. H. Hofbauer (2 UE)
14:30 - 14:45 Uhr Pause		
<b>14:45 - 19:00 Uhr (5 UE)</b>	<b>Block A 2: Psychische Störungen mit Leitsymptom Schmerz und psychosomatische Wechselwirkungen bei chronischen Schmerzen</b>	
14:45 - 16:15 Uhr (2 UE)	Bio-psycho-soziales Schmerzverständnis, Systematik psychischer Störungen mit Leitsymptom Schmerz	Fr. Dipl.-Psych. A. Kunz (5 UE)
16:15 - 16:45 Uhr Pause	Somatoforme Schmerzstörung	
16:45 - 19:00 Uhr (3 UE)	Posttraumatische Belastungsstörung Angsterkrankung	

<b>3. Kurstag</b> <b>Sonntag 26.01.2020</b> <b>09:00 - 18:00 Uhr (10 UE)</b>	<b>Themen</b>	
<b>09:00 - 13:00 Uhr (5 UE)</b>	<b>Block A 1: Grundwissen über Pathogenese, Diagnostik und Therapie</b>	
09:00 - 10:30 Uhr (2 UE)	Konzepte der Chronifizierung Sozialmedizinische Begutachtung Qualitätssicherung	Hr. N. Matzek (5 UE)
10:30 - 10:45 Uhr Pause		
10:45 - 13:00 Uhr (3 UE)	Prinzipien interdisziplinärer Therapiekonzepte und Organisationsformen Patientenressourcen Prävention	
13:00 - 13:45 Uhr M-Pause		
<b>13:45 - 17:00 Uhr (4 UE)</b>	<b>Block A 2: Psychische Störungen mit Leitsymptom Schmerz und psychosomatische Wechselwirkungen bei chronischen Schmerzen</b>	
13:45 - 15:15 Uhr (2 UE)	Schmerz und psychische Komorbidität Suchterkrankungen	Fr. Dipl.-Psych. A. Kunz (4 UE)
15:15 - 15:30 Uhr Pause		
15:30 - 17:00 Uhr (2 UE)	Verhaltenstherapeutische Behandlung Entspannungsverfahren Psychodynamische Therapie	
<b>17:15 - 18:00 Uhr (1 UE)</b>	<b>Block D 4 Gelenkerkrankungen</b>	
17:15 - 18:00 Uhr (1 UE)	Muskelschmerz	Dr. P. Fathinia (1 UE)

**80-stündiger Kurs „Spezielle Schmerztherapie“ 2020**  
 entsprechend des Kursbuches Spezielle Schmerztherapie der Bundesärztekammer  
 (aufgeteilt in 3 Kurswochenenden)

**Veranstaltungsort: Villa Eberhardt, Heidenheimer Str. 80, Ulm**

**2. Teil (28 UE)**

<b>4. Kurstag</b> <b>Freitag 14.02.2020</b> <b>15:00 - 21:00 Uhr (7 UE)</b>	<b>Themen</b>	
<b>15:00 – 19:15 Uhr (5 UE)</b>	<b>Block D 3 Muskelschmerz, weit verbreitete Schmerzen</b>  Fibromyalgiesyndrom, widespread pain Definition und Epidemiologie Diagnostik, Differenzialdiagnose und Therapie	
15:00 - 16:30 Uhr (2 UE)	Funktionelle und somatoforme Körperbeschwerden	PD Dr. P. Steffen (2 UE)
16:30 - 17:00 Uhr Pause	Patientenvorstellung	
17:00 – 19:15 Uhr (3 UE)		PD Dr. M. Noll-Hussong (3 UE) mit Patient
19:15 – 19:30 Uhr Pause		
<b>19:30 – 21:00 Uhr (2 UE)</b>	<b>Block B 1: Neuropathische Schmerzen</b>  Anästhesiologische Therapie neuropathischer Schmerzsyndrome	Prof. Dr. A. Brinkmann (2 UE)
<b>5. Kurstag</b> <b>Samstag 15.02.2020</b> <b>09:00 - 18:45 Uhr (11 UE)</b>	<b>Themen</b>	
<b>09:00 - 09:45 Uhr (1 UE)</b>	<b>Block B 1: Neuropathische Schmerzen</b>	
09:00 - 09:45 Uhr (1 UE)	Komplexes Regionales Schmerzsyndrom (CRPS)	Prof. Dr. A. Brinkmann (1 UE)
<b>09:45 - 10:30 Uhr (1UE)</b>	<b>Block D 4 Gelenkerkrankungen</b>	
09:45 - 10:30 Uhr (1 UE)	Arthrose	Dr. J. Artner (1 UE)
10:30 - 10:45 Pause		
	<b>Block D 1: Rückenschmerz</b>	

<b>10:45 – 16:15 (6 UE)</b>		
10:45 - 12:15 (2 UE)	Rückenschmerz Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie	Dr. K. Hadas (2 UE)
12:15 - 13:00 Uhr M-Pause		
13:00 - 13:45 (1 UE)	Zervikalsyndrome	Dr. J. Artner (1UE)
13:45 - 14:30 (1 UE)	Wirbelsäulennahe Injektionsverfahren	Dr. J. Artner (1UE)
14:30 - 14:45 Pause		
14:45 - 16:15 (2 UE)	Interdisziplinäre Behandlung chronifizierter Rückenschmerzen (Multimodale Schmerztherapie)  Offene Fragen Diskussion	Dr. J. Artner (2UE)
16:15 - 16:30 Pause		
<b>16:30 - 18:45 Uhr (3 UE)</b>	<b>Block D 2: Schulterschmerz, vertrabagene Schmerzen - Physiotherapie in der Schmerzmedizin</b>	
16:30 – 18:45 (3 UE)	Untersuchung Schultergelenk und Wirbelsäule aus physiotherapeutischer Sicht Zielgerichtete Verordnung von Physiotherapie	Hr. F. Schneider (3UE) mit Mitarbeiter

<b>6. Kurstag</b> <b>Sonntag 16.02.2020</b> <b>09:00-18:00 Uhr (10 UE)</b>	<b>Themen</b>	
<b>09:00 - 12:15 Uhr (4 UE)</b> 09:00 - 12:15 Uhr (4UE) Inkl. Pause ca. 10:30 - 10:45 Uhr  12:15 -13:00 Uhr M-Pause	<b>Block B 2: Kopfschmerzen</b> Systematik, Physiologie, Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie der Primären Kopfschmerzsyndrome	Dr. H. Hofbauer (4 UE)
<b>13:00 - 15:15 Uhr (3 UE)</b>  15:15 - 15:30 Uhr Pause	<b>Block B 2: Kopfschmerzen</b> Diagnostik und Therapie der sekundären Kopfschmerzsyndrome Gesichtsschmerzen/-neuralgien	Dr. H. Hofbauer (3 UE)
<b>15:30 – 18:00 Uhr (3 UE inkl. Pause)</b> 15:30 – 16:40 Uhr  16:50 – 18.00 Uhr	<b>Block B 2: Kopfschmerzen</b> Kopf- und Gesichtsschmerz- syndrome aus neurochirurgischer Sicht  Zahnärztliche und Kieferchirurgische Aspekte bei Gesichtsschmerzen	Prof. Dr. D. Woischneck (1,5 UE)  Dr. E. Ludwig (1,5 UE)

**80-stündiger Kurs „Spezielle Schmerztherapie“ 2020**  
 entsprechend des Kursbuches Spezielle Schmerztherapie der Bundesärztekammer  
 (aufgeteilt in 3 Kurswochenenden)

**Veranstaltungsort: Villa Eberhardt, Heidenheimer Str. 80, Ulm**

### **3. Teil (26 UE)**

<b>7. Kurstag</b> <b>Freitag 20.03.2020</b> <b>15:00 – 19:30 Uhr (5 UE)</b>	<b>Themen</b>	
15:00 - 16:30 Uhr (2 UE)  16:30 - 17:00 Uhr Pause	<b>Block C 1: Schmerzen bei vaskulären Erkrankungen</b>  Epidemiologie, Pathophysiologie, Anamnese, Untersuchung, Diagnostik, Differentialdiagnose, Therapie LONTS-Leitlinie	Dr. E. Maurer (2 UE)
17:00 - 19:30 Uhr (3 UE)  Inkl. Pause ca. 18:30 - 18:45 Uhr	<b>Block B 1: Neuropathische Schmerzen</b>  Polyneuropathie, Mononeuropathie, Neuritis Postzosterische Neuralgie	Dr. E. Maurer (3 UE)
<b>8. Kurstag</b> <b>Samstag 21.03.2020</b> <b>09:00 - 18:00 Uhr (10 UE)</b>	<b>Themen</b>	
09:00 - 12:15 Uhr (4 UE)  09:00 - 10:30 Uhr (2 UE)  10:30 - 10:45 Uhr Pause  10:45 - 12.15 Uhr (2 UE)  12:15 - 13:00 Uhr M-Pause	<b>Block B 1: Neuropathische Schmerzen</b>  Pathophysiologie neuropathischer Schmerzsyndrome Stumpf- und Phantomschmerz Zentraler Schmerz  Neurochirurgische Schmerztherapie	PD Dr. P. Steffen (2 UE)  Prof. Dr. D. Woischneck (2 UE)

<b>13:00 - 15:15 Uhr (3 UE)</b>	<b>Block C 2: Schmerzen bei viszeralen Erkrankungen</b>	
13:00 - 15:15 Uhr (3 UE)	Epidemiologie, Pathophysiologie Symptomatik, Besonderheiten der Anamnese, Untersuchung, Diagnostik und Therapie urogenitaler, abdomineller und thorakaler Schmerzsyndrome	Dr. J. Hauke (3 UE)
15:15 - 15:30 Uhr Pause		
<b>15:30 - 18:00 Uhr (3 UE)</b>	<b>Block C 3: Tumorschmerz</b>	Dr. S. Locher (1,5 UE)
15:30 - 18:00 Uhr (3 UE inkl. Pause)	Interventionelle Schmerztherapie Palliativmedizin, Symptomkontrolle, Ethik, Themenbezogene Fallbeispiele	PD Dr. P. Steffen (1,5 UE)
<b>9. Kurstag Sonntag 22.03.2020 09:00 - 17:45 Uhr (10 UE)</b>	<b>Themen</b>	
<b>09:00 – 12:15 Uhr (4 UE)</b>	<b>Block D 4: Gelenkerkrankungen</b>	
09:00 - 10:30 (2 UE)	Akupunktur, TCM	Dr. U. März (2 UE)
10:30 - 10:45 Pause		
10:45 - 12:15 (2 UE)	Spezielle Schmerztherapie rheumatischer Erkrankungen	Dr. S. Briem (2 UE)
12:15 - 13:00 M-Pause		
<b>13:00 – 15:15 Uhr (3 UE)</b>	<b>Block C 4: Schmerz im Alter</b>	Dr. H. Hofbauer (3 UE)
15:15 – 15:30 Uhr Pause	Epidemiologie, Nozizeption und Schmerzerleben, Altersspezifische Diagnostik und Therapie, Nichtmedikamentöse Therapie, Spezielle Pharmakologie	
<b>15:30 – 17:45 Uhr (3 UE)</b>	<b>Block C 5: Schmerzen bei Kindern und Jugendlichen</b>	Dr. H. Hofbauer (3UE)
	Pathophysiologie und Differenzialdiagnose der Schmerzursachen, Schmerzmessung, Klinisch-pharmakologische Grundlagen	
<b>17:45 Uhr</b>	<b>Ausgabe der Zertifikate</b>	