

**80-stündiger Kurs „Spezielle Schmerztherapie“ 2014**  
entsprechend des Kursbuches Spezielle Schmerztherapie der Bundesärztekammer  
(aufgeteilt in 3 Kurswochenenden)

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

**1. Teil**

<b>1. Kurstag Freitag, 31.01.2014 15:00 - 20:30 Uhr</b>	<b>Themen</b>	
<b>15:00 - 15:15 Uhr</b>	<b>Begrüßung/Einführung</b>	PD Dr. Steffen
<b>15:15 - 18:45 Uhr (4 UE)</b>	<b>Block A 1: - Grundwissen über Pathogenese, Diagnostik und Therapie</b>	
15:15 - 16:45 Uhr (2 UE)	<b>Epidemiologie</b> chronischer Schmerzen, Spezielle <b>neurophysiologische Grundlagen</b> der Schmerzentstehung und -verarbeitung, <b>Placebo- und Noceboeffekte, Bio-psycho-soziales Schmerzverständnis</b>	PD Dr. Steffen (4 UE)
16:45 - 17:15 Uhr Pause		
17:15 - 18:45 Uhr (2 UE)		
(18:45 - 19:00 Uhr Pause)		
<b>19:00 - 20:30 Uhr (2 UE)</b>	<b>Block A 1: - Grundwissen über Pathogenese, Diagnostik und Therapie</b>	
19:00 - 19:45 Uhr (1 UE)	<b>Schmerzmessung Dokumentation und Klassifikationssysteme, Standardisierte Testverfahren und Fragebögen</b>	Prof. Dr. Brinkmann (1 UE)
19:45 - 20:30 Uhr (1 UE)		Dr. E Maurer (1 UE)
<b>2. Kurstag Samstag, 01.02.2014 09:00 - 19:00 Uhr</b>	<b>Themen</b>	
<b>09:00 - 12:15 Uhr (4 UE)</b>	<b>Block C3: - Tumorschmerz Epidemiologie</b> von Schmerzen bei Tumorerkrankungen, Pathophysiologie, <b>Besonderheiten</b> der Anamnese, Untersuchung, Diagnose	PD Dr. Steffen (4 UE)
09:00 - 10:30 Uhr (2 UE)		
10:30 - 10:45 Uhr Pause		

<p><b>10:45 - 12:15 Uhr (2 UE)</b></p> <p>12:15 - 13:00 Uhr M-Pause</p>	<p><b>Medikamentöse Therapie von Tumorschmerzen:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nichtopioide Analgetika, Opioide</li> <li>2. Koanalgetika, Nichtanalgetika</li> <li>3. Nebenwirkungen und Komplikationen der Analgetika, Episodische Schmerzen, Durchbruchsschmerzen</li> </ol>	
<p><b>13:00 - 14:30 Uhr (2 UE)</b></p> <p>14:30 - 14:45 Uhr Pause</p>	<p><b>Nichtmedikamentöse Therapieverfahren</b></p> <p><b>Schwierige Schmerzprobleme:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exzessive Nebenwirkungen,</li> <li>2. mangelnde Opioidsensitivität, Opioidrotating</li> <li>3. Knochenschmerzen</li> <li>4. Neuropathische Schmerzen</li> <li>5. Viszerale Schmerzen (z. B. bei Organbefall, Peritonealkarzinose, Aszites, Ileus und Subileus)</li> </ol>	<p>Dr. Hofbauer (2 UE)</p>
<p><b>14:45 - 19:00 Uhr (5 UE)</b></p> <p>14:45 - 16:15 Uhr (2 UE)</p> <p>16:15 - 16:45 Uhr Pause</p> <p>16:45 - 19:00 Uhr (3 UE)</p>	<p><b>Block A 2: - Psychische Störungen mit Leitsymptom Schmerz und psychosomatische Wechselwirkungen bei chronischen Schmerzen</b></p> <p><b>Bio-psycho-soziale Schmerzverständnis, Systematik psychischer Störungen mit Leitsymptom Schmerz</b></p> <p><b>Somatoforme Schmerzstörung</b></p> <p><b>Posttraumatische Belastungsstörung</b></p> <p><b>Angsterkrankung/ Hypochondrie</b></p>	<p>Dipl.-Psych. Oster (5 UE)</p>

<b>3. Kurstag</b> <b>Sonntag 02.02.2014</b> <b>09:00 - 17:00 Uhr</b>	<b>Themen</b>	
<p><b>09:00 - 13:00 Uhr (5 UE)</b></p> <p>09:00 - 10:30 Uhr (2 UE)</p> <p>10:30 - 10:45 Uhr Pause</p> <p>10:45 - 13:00 Uhr (3 UE)</p> <p>(13:00 - 13:45 Uhr M-Pause)</p>	<p><b>Block A 1: - Grundwissen über Pathogenese, Diagnostik und Therapie</b></p> <p>Sozialmedizinische <b>Begutachtung, Qualitätssicherung,</b> Konzepte der <b>Chronifizierung,</b></p> <p><b>Bio-psycho-soziale Schmerz-anamnese</b>  Prinzipien <b>interdisziplinärer Therapiekonzepte</b> und Organisationsformen, <b>Patientenressourcen, Prävention</b></p>	<p>N. Matzek (5 UE)</p>
<p><b>13:45 - 17:00 Uhr (4 UE)</b></p> <p>13:45 - 15:15 Uhr (2 UE)</p> <p>15:15 - 15:30 Uhr Pause</p> <p>15:30 - 17:00 Uhr (2 UE)</p>	<p><b>Block A 2: - Psychische Störungen mit Leitsymptom Schmerz und psychosomatische Wechselwirkungen bei chronischen Schmerzen</b>  <b>Schmerz und psychische Komorbidität</b>  <b>Suchterkrankungen</b>  <b>Verhaltenstherapeutische Behandlung</b>  <b>Entspannungsverfahren</b>  <b>Psychodynamische Therapie</b></p>	<p>Dipl.-Psych. Oster (4 UE)</p>

**80-stündiger Kurs „Spezielle Schmerztherapie“ 2014**  
entsprechend des Kursbuches Spezielle Schmerztherapie der Bundesärztekammer  
(aufgeteilt in 3 Kurswochenenden)

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

**2. Teil**

<b>4. Kurstag</b> <b>Freitag, 21.02.2014</b> <b>15:00 - 21:00 Uhr</b>	<b>Themen</b>	
<b>15:00 – 19:15 Uhr (5 UE)</b> 15:00 - 16:30 Uhr (2 UE) 16:30 - 17:00 Uhr Pause 17:00 – 19:15 Uhr (3 UE) 19:15 – 19:30 Uhr Pause <b>19:30 – 21:00 Uhr (2 UE)</b>	<b>Block D 3 - Muskelschmerz, weit verbreitete Schmerzen (Engl. Syn.: widespread pain), Fibromyalgie</b> Definition, Epidemiologie Differenzialdiagnose Diagnostik Therapie Themenbezogene Fallbeispiele  <b>Block D 4</b>  <b>Akupunktur, TCM</b>	PD Dr. Steffen (2 UE)  Dr. Noll-Hussong (3 UE)  Dr. März (2 UE)
<b>5. Kurstag</b> <b>Samstag, 22.02.2014</b> <b>09:00 - ca. 18:30 Uhr</b>	<b>Themen</b>	
<b>Programm lt. RKU (11 UE)</b>  (1 UE)  (3 UE)  (7 UE )	<b>Block D 4: -</b>  <b>Gelenkerkrankungen</b> Differenzialdiagnose Diagnostik <b>Block D 2: - Schulter-Nackenschmerz</b> Differenzialdiagnose Diagnostik <b>Block D 1: - Rückenschmerz</b> Differenzialdiagnose Diagnostik Therapie Prävention Themenbezogene Fallbeispiele	RKU und Mitarbeiter  RKU und Mitarbeiter  RKU und Mitarbeiter

<b>6. Kurstag</b> <b>Sonntag, 23.02.2014</b> <b>09:00 -18:00 Uhr</b>	<b>Themen</b>	
<p><b>09:00 - 12:15 Uhr (4 UE)</b></p> <p>09:00 - 10:30 Uhr (2 UE)</p> <p>10:30 - 10:45 Uhr Pause</p> <p>10:45 - 12:15 Uhr (2 UE)</p> <p>(12:15 -13:00 Uhr M-Pause)</p>	<p><b>Block B 2: - Kopfschmerzen</b></p> <p><b>Systematik</b> der Kopfschmerzen</p> <p><b>Anamneseverfahren</b>, neurologische Untersuchung und apparative Diagnostik bei Kopf- und Gesichtsschmerzen</p> <p><b>Physiologie und Pathophysiologie</b> von Kopfschmerzsyndromen</p> <p><b>Diagnostik und Therapie</b> der primären Kopfschmerzsyndrome</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Migräne</li> <li>2. Spannungskopfschmerzen und chronische Kopfschmerzen</li> <li>3. Trigemino-autonome Kopfschmerzsyndrome</li> <li>4. Gutartige Belastungskopfschmerzen und idiopathisch stechende Kopfschmerzen</li> <li>5. Kindlicher Kopfschmerz und Kopfschmerz in der Schwangerschaft</li> </ol>	<p>Dr. Hofbauer (4 UE)</p>
<p><b>13:00 - 15:30 Uhr (3 UE)</b></p> <p>13:00 - 15:15 Uhr (3 UE)</p> <p>15:15 - 15:30 Uhr (Pause)</p> <p><b>15:30 – 18:00 Uhr (3 UE inkl. Pause)</b></p>	<p><b>Block B 2: - Kopfschmerzen</b></p> <p>Diagnostik und Therapie der <b>sekundären Kopfschmerzsyndrome</b></p> <p>Diagnostik und Therapie der <b>primären Gesichtsschmerzsyndrome</b></p> <p>Diagnostik und Therapie der <b>sekundären Gesichtsschmerzsyndrome</b></p> <p><b>Kopfschmerzen durch Medikamente und toxische Stoffe</b></p> <p><b>Nicht medikamentöse Behandlungsverfahren</b></p> <p><b>Themenbezogene Fallbeispiele</b></p>	<p>Dr. Hofbauer (3 UE)</p> <p>Prof. Dr. Woischneck (1,5 UE)</p> <p>Dr. Ludwig (1,5 UE)</p>

**80-stündiger Kurs „Spezielle Schmerztherapie“ 2014**  
entsprechend des Kursbuches Spezielle Schmerztherapie der Bundesärztekammer  
(aufgeteilt in 3 Kurswochenenden)

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

**3. Teil**

7. Kurstag Freitag, 28.03.2014 15:00 - 20:15 Uhr	Themen	
<p><b>15:00 - 20:15 Uhr (6 UE)</b></p> <p>15:00 - 16:30 Uhr (2 UE)</p> <p>16:30 - 17:00 Uhr Pause</p> <p>17:00 - 18:30 Uhr (2 UE)</p> <p>18:30 - 18:45 Uhr Pause</p> <p>18:45 - 19:30 Uhr (1 UE)</p> <p>19:30 - 20:15 Uhr (1 UE)</p>	<p><b>Block B 1: - Neuropathische Schmerzen</b></p> <p><b>Pathophysiologie</b> neuropathischer Schmerzsyndrome</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nozizeptorenklassen</li> <li>2. Synaptische Plastizität</li> <li>3. Sensibilisierung</li> <li>4. Kortikofugale Modulation</li> </ol> <p><b>Stumpf- und Phantomschmerz Zentraler Schmerz</b></p> <p><b>Polyneuropathie, Mononeuropathie, Neuritis</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Engpass-Syndrome</li> <li>2. large fibre Neuropathie</li> <li>3. small fibre Neuropathie</li> <li>4. Entzündliche, immunologische Neuropathien</li> <li>5. Differenzialdiagnose</li> </ol> <p><b>Zosterische und postzosterische Neuralgie</b></p> <p><b>Komplexes Regionales Schmerzsyndrom (CRPS)</b></p>	<p>PD Dr. Steffen (2 UE)</p> <p>Dr. Maurer (2 UE)</p> <p>Dr. Maurer (1 UE)</p> <p>Prof. Brinkmann (1 UE)</p>
8. Kurstag Samstag, 29.03.2014 09:00 - 18:00 Uhr	Themen	
<p><b>09:00 - 12:15 Uhr (4 UE)</b></p> <p>09:00 - 10:30 Uhr (2 UE)</p> <p>10:30 - 10:45 Uhr Pause</p> <p>10:45 - 12.15 Uhr (2 UE)</p> <p>(12:15 - 13:00 Uhr M-Pause)</p>	<p><b>Block B 1: - Neuropathische Schmerzen</b></p> <p><b>Neurochirurgische Schmerztherapie</b></p> <p><b>Anästhesiologische Therapie neuropathischer Schmerzsyndrome</b></p>	<p>Prof. Dr. Woischneck (2 UE)</p> <p>Prof. Dr. Brinkmann (2 UE)</p>

<p><b>13:00 - 15:15 Uhr (3 UE)</b></p> <p>(15:15 - 15:30 Uhr Pause)</p>	<p><b>Block C 2: Schmerzen bei viszeralem Erkrankungen</b>  <b>Epidemiologie, Pathophysiologie</b>  <b>Symptomatik</b>  1. Chronische urogenitale Schmerzsyndrome (z. B. interstitielle Cystitis), einschließlich Beckenbodenschmerzen  2. Chronische Bauchschmerzsyndrome  3. Chronische thorakale Schmerzen  <b>Besonderheiten der Anamnese, Untersuchung, Diagnostik, Differentialdiagnose</b>  <b>Therapie</b>  <b>Bio-psycho-soziale Wechselwirkung</b> bei vaskulären und viszeralem Schmerzen  <b>Somatoforme, autonome Funktionsstörungen</b>  <b>Themenbezogene Fallbeispiele</b></p>	<p>PD Dr. Waller (3 UE)</p>
<p><b>15:30 - 18:00 Uhr (3 UE inkl. Pause)</b></p>	<p><b>Block C 3: Tumorschmerz</b>  <b>Interventionelle Schmerztherapie, Palliativmedizin, Hospizversorgung, Symptomkontrolle, Ethik, Themenbezogene Fallbeispiele</b></p>	<p>Dr. Frey (1,5 UE)</p> <p>PD Dr. Steffen (1,5 UE)</p>
<p><b>9. Kurstag</b>  <b>Sonntag, 30.03.2014</b>  <b>09:00 - 17:45 Uhr</b></p>	<p><b>Themen</b></p>	
<p><b>09:00 - 12:15 Uhr (4 UE)</b></p> <p>09:00 - 10:30 (2 UE)</p> <p>10:30 - 10:45 Pause</p> <p>10:45 - 12:15 (2 UE)</p>	<p><b>Block D 4: - Gelenkerkrankungen</b>  <b>Spezielle Schmerztherapie rheumatischer Erkrankungen</b></p> <p><b>Block C 1: - Schmerzen bei vaskulären Erkrankungen</b>  <b>Epidemiologie, Pathophysiologie</b>  <b>Symptomatik chronischer arterieller Durchblutungsstörungen</b></p>	<p>PD Dr. Viardot (2 UE)</p> <p>Dr. E. Maurer (2 UE)</p>

	<p>1. Herz (Angina pectoris)  2. Extremitäten (pAVK)  3. Mesenterialgefäße (Angina abd.)  4. Angiitiden und Raynaudsymptomatik  5. Venöse Erkrankungen  Besonderheiten der <b>Anamnese, Untersuchung, Diagnostik, Differentialdiagnose Therapie</b>  <b>Themenbezogene Fallbeispiele</b></p>	
12:15 - 13:00 M-Pause		
<b>13:00 - 17:45 Uhr (6 UE)</b>	<p><b>Block C 4: - Schmerzen im Alter</b></p>	Dr. Hofbauer (3 UE)
13:00 – 15:15 Uhr (3 UE)	<p><b>Epidemiologie</b>  <b>Nozizeption und Schmerzerleben</b>  <b>Komorbidität</b></p>	
(15:15 – 15:30 Uhr Pause)	<p><b>Altersspezifische Diagnostik</b>  <b>Altersspezifische Therapie:</b>  Nichtmedikamentöse Therapie,  Spezielle Pharmakologie</p>	
15:30 – 17:45 Uhr (3 UE)	<p><b>Block C 5: - Schmerzen bei Kindern und Jugendlichen</b></p>	Dr. Hofbauer (3 UE)
	<p><b>Pathophysiologie</b> des nozizeptiven Systems von Kindern, unter besonderer Berücksichtigung von Früh- und Neugeborenen  <b>Differenzialdiagnose</b> der Schmerzursachen  <b>Schmerzmessung</b>  Messen und Erfassen von Schmerz  <b>Schmerztherapie</b>  Klinisch-pharmakologische Grundlagen  <b>Schmerztherapie</b> in der <b>Kinderhämatonkologie</b></p>	
<b>17:45 Uhr</b>	<b>Ausgabe der Zertifikate</b>	