



Interdisziplinäre Fort- und Weiterbildung  
gemäß den Richtlinien der  
Weiterbildungsordnung der Bundesärztekammer

In Kooperation mit den Kliniken, Polikliniken und Abteilungen  
der Medizinischen Hochschule Hannover und der Charité, Berlin:

Schmerztherapie  
Neurochirurgie  
Psychosomatik und Psychotherapie  
Rehabilitationsmedizin



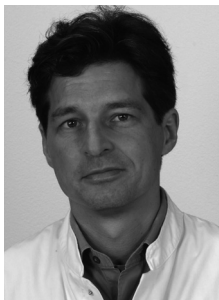
**ORGANISATION DER WEITERBILDUNGSKURSE  
„SPEZIELLE SCHMERZTHERAPIE“**

Fachliche Leitung:



**Prof. Dr. med. habil. Matthias Karst**

Leiter der Schmerzambulanz,  
Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin,  
Medizinische Hochschule Hannover



**Dr. med. Andreas Kopf**

Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin  
Charité – Universitätsmedizin Berlin,  
Campus Benjamin Franklin



**Prof. Dr. med. habil. Matthias Fink**

Klinik für Rehabilitationsmedizin  
Medizinische Hochschule Hannover



## ORGANISATION UND INHALTE DER WEITERBILDUNGSKURSE „SPEZIELLE SCHMERZTHERAPIE“

**Veranstaltungsort:** Medizinische Hochschule Hannover

**Termine:** 3 Wochenenden, je 20 Unterrichtseinheiten (UE) + 20 UE e-Learning

Modul 1: 02.+03. Juli 2011

Modul 2: 10.+11. September 2011

Modul 3: 19.+20. November 2011

### Kursdauer und Kurszeiten:

Samstag	10.00 – 19.00 (10 UE)	Sonntag	09.00 – 18.00 (10 UE)
	10.00 – 11.30 (2 UE)		09.00 – 10.30 (2 UE)
	11.45 – 13.15 (2 UE)		10.45 – 12.15 (2 UE)
	14.00 – 15.30 (2 UE)		13.00 – 14.30 (2 UE)
	15.45 – 17.15 (2 UE)		14.45 – 16.15 (2 UE)
	17.30 – 19.00 (2 UE)		16.30 – 18.15 (2 UE)

### Organisation:

Die Empfehlungen zur ärztlichen Fortbildung der Bundesärztekammer finden bei der gesamten inhaltlichen Konzeption und bei der zeitlichen Gliederung der Kursgestaltung Beachtung.

Der verbindliche Mindestbestand an Kenntnissen, Fertigkeiten und Einstellungen für die Spezielle Schmerztherapie werden durch das 80-stündige Curriculum gewährleistet.

Das Veranstaltungsformat besteht aus drei zweitägigen Modulveranstaltungen.

### E-Learning:

25 Prozent des Lehrgangs „Spezielle Schmerztherapie“ werden als e-Learning angeboten. Dieses E-Learning-Modul erweitert im Sinne des „Blended Learning“ die Präsenzbestandteile dieser Fortbildung.

Wir bieten ein e-learning Modul an, das die unter Kurs 1–3 beschriebenen Kursinhalte im Selbststudium ergänzt, erweitert und vertieft.

Die für das Curriculum „Spezielle Schmerztherapie“ obligatorische Abschlussklausur erfolgt ebenfalls über das e-Learning Modul.



Modul 1  
02.+03. Juli 2011

**Samstag**  
Moderation: Karst

Zeit	Thema
10.00 – 11.30 Uhr	Einführung in die Schmerzmedizin, Teil I
11.30 – 12.00 Uhr	Pause
12.00 – 12.45 Uhr	Einführung in die Schmerzmedizin, Teil II (ggf. Patient)
12.45 – 13.30 Uhr	Interdisziplinarität in der Schmerzmedizin
13.30 – 14.15 Uhr	Mittagspause
14.15 – 15.45 Uhr	Psychosomatik in der Schmerztherapie
15.45 – 16.00 Uhr	Pause
16.00 – 17.30 Uhr	Psychosomatik in der Schmerztherapie (ggf. Patient)
17.30 – 19.00 Uhr	Patientenvorstellung / der besondere Fall

**Sonntag**  
Moderation: Karst

09.00 – 10.30 Uhr	Leitlinien unspez. Kreuzschmerzen (Patientenvorstellung)
10.30 – 11.00 Uhr	Pause
11.00 – 12.30 Uhr	Entspannungsverfahren / Biofeedback / Patient
12.30 – 13.15 Uhr	Mittagspause
13.15 – 14.45 Uhr	Heart Rate Variability – Wie ist die Spannung?
14.45 – 15.00 Uhr	Pause
15.00 – 16.30 Uhr	Kopfschmerzen (Patientendemo)
16.30 – 16.45 Uhr	Pause
16.45 – 18.15 Uhr	Akupunktur und TENS in der Schmerzmedizin

www.aim-hannover.de



Modul 2  
10.+11. September 2011

**Samstag**  
Moderation: Karst

Zeit	Thema
10.00 – 11.30 Uhr	Gelenkschmerzen Nicht-Opioide-Analgetika bei älteren Personen
11.30 – 12.00 Uhr	Pause
12.00 – 13.30 Uhr	Neuropathische Schmerzen
13.30 – 14.15 Uhr	Mittagspause
14.15 – 15.45 Uhr	Neurochirurgische Verfahren
15.45 – 16.00 Uhr	Pause
16.00 – 16.45 Uhr	CRPS
16.45 – 18.15 Uhr	Patientenvorstellung / der besondere Fall
18.15 – 19.00 Uhr	Gruppenarbeit

**Sonntag**  
Moderation: Karst

09.00 – 10.30 Uhr	Opioide
10.30 – 11.00 Uhr	Pause
11.00 – 12.30 Uhr	Tumor / Durchbruchschmerzen
12.30 – 13.15 Uhr	Mittagspause
13.15 – 14.45 Uhr	Placebo und Schmerz
14.45 – 15.00 Uhr	Pause
15.00 – 15.45 Uhr	Patientenvorstellung, der besondere Fall
15.45 – 17.00 Uhr	Gruppenarbeit
17.00 – 17.15 Uhr	Pause
17.15 – 18.00 Uhr	Cannabinoide

www.aim-hannover.de



**Modul 3**  
19.+20. November 2011

Moderation: Fink  
**Samstag**

Zeit	Thema
10.00 – 11.30 Uhr	Craniomandibuläre Dysfunktion (CMD) – Einführung
11.30 – 11.45 Uhr	Pause
11.45 – 12.30 Uhr	Chamäleon CMD
12.30 – 13.15 Uhr	CMD in der Reha-Medizin
13.15 – 14.00 Uhr	Mittagspause
14.00 – 15.30 Uhr	Manuelle Therapie / Osteopathie bei Rückenschmerzen
15.30 – 16.15 Uhr	Rückenschmerzen in der Reha-Medizin
16.15 – 16.30 Uhr	Pause
16.30 – 18.00 Uhr	Osteoporose
18.00 – 19.30 Uhr	Strukturelle Veränderungen der Wirbelsäule – Operative Interventionen

**Sonntag**  
Moderation: Karst

09.00 – 10.30 Uhr	Entzündlicher Schmerz
10.30 – 11.00 Uhr	Pause
11.00 – 11.45 Uhr	Das Fibromyalgiesyndrom (FMS)
11.45 – 12.30 Uhr	FMS in der Reha-Medizin
12.30 – 13.15 Uhr	Mittagspause
13.15 – 14.45 Uhr	Schmerzen bei Kindern, Borreliose
14.45 – 15.00 Uhr	Pause
15.00 – 16.30 Uhr	Schmerzen – Glaube – Suggestion
16.30 – 16.45 Uhr	Pause
16.45 – 18.15 Uhr	Zusammenfassung – Gruppenarbeit – Vorbereitung auf die online-Klausur

www.aim-hannover.de



Dozenten (Auswahl):

Dr. med. dent. Reza Amir	CMD-Zentrum Hannover INI – International Neuroscience Institute
Dr. med. Stephan Bortfeldt	Praxiszentrum Rethen
Dr. med. Frank Dressler	Klinik für Kinderheilkunde und Jugendmedizin Medizinische Hochschule Hannover
Prof. Dr. med. habil. Matthias Fink	Klinik für Rehabilitationsmedizin, Medizinische Hochschule Hannover
Dr. med. Lars Garten	Klinik für Pädiatrie Charité – Universitätsmedizin Berlin Campus Virchow Klinikum
Privatdozent Dr. med. Frank Gossé	Direktor der Klinik III, Wirbelsäulenzentrum Diakoniekrankenhaus Annastift – Orthopädische Kliniken Hannover
Privatdozent Dr. Burkard Jäger	Klinik für Psychosomatik und Psychotherapie, Medizinische Hochschule Hannover Dipl.-Psych., Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Prof. Dr. med. habil. Matthias Karst	Ärztliche Leitung Schmerzambulanz Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin Medizinische Hochschule Hannover
Dr. med. Andreas Kopf	Ärztliche Leitung Schmerzambulanz Klinik für Anästhesiologie und operative Intensivmedizin Charité – Universitätsmedizin Berlin Campus Benjamin Franklin
Prof. Dr. med. habil. Helmut Minne	Ehem. ärztlicher Direktor der Klinik der Fürstenhof, Bad Pyrmont
Privatdozent Dr. med. Torsten Passie	M.A. ehem. Chefarzt der Oberbergklinik Berlin/Brandenburg Facharzt für Psychiatrie und Psychotherapie
Dr. med. Nils Putschky	Arzt für Innere Medizin und Rheumatologie, Rheumatologikum, Hannover
Prof. Dr. med. habil. Dirk Stichtenoth	Direktor am Institut für Pharmakologie und Toxikologie Medizinische Hochschule Hannover
Dr. med. Wolf Lüdemann	Facharzt für Neurochirurgie International Neuroscience Institute, Hannover