

54.



---

**WISSENSCHAFTLICHE  
JAHRESTAGUNG**

der Deutschen Gesellschaft für  
Klinische Neurophysiologie  
und Funktionelle Bildgebung



UNIVERSITÄTSKLINIK  
UND POLIKLINIK FÜR  
NEUROLOGIE



Himmelsscheibe von Nebra  
© Landesamt für Denkmalpflege und  
Archäologie Sachsen-Anhalt (LDA)  
Fotograf Juraj Lipták

**18. bis 20. März 2010 • Halle (Saale)**  
mit Richard-Jung-Kolleg (Fortbildungsakademie)

---

**WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM**

Impressum .....	4
Grußwort .....	5
Sponsoren .....	6
Programmübersicht	
Donnerstag, 18. März .....	8
Freitag, 19. März .....	10
Samstag, 20. März .....	12
Programm DGKN	
Donnerstag, 18. März .....	14
Freitag, 19. März .....	22
Postersitzungen	
Donnerstag, 18. März (P1-P6) .....	32
Freitag, 19. März (P7-P13) .....	40
Satelliten-Symposien	
Donnerstag, 18. März .....	48
Freitag, 19. März .....	49
Fortbildung Richard-Jung-Kolleg	
Grußwort .....	52
Fortbildungskommission .....	53
Donnerstag, 18. März .....	55
Freitag, 19. März .....	56
Samstag, 20. März .....	60
Programm TWS – Freitag, 19. März .....	68
Programm MTA – Freitag, 19. März .....	69
Programm DGLN – Freitag, 19. März .....	70
Fortbildung FNTA – Samstag, 20. März .....	71
Kommissionen und Sitzungen .....	72
Medienkooperationen .....	74
Referenten und Vorsitzende .....	75
Ausstellerverzeichnis .....	82
Fortbildungspunkte .....	83
Rahmen- und Begleitprogramm .....	84
Allgemeine Informationen .....	86
Anreise .....	89
Allgemeine Geschäftsbedingungen .....	93

# Impressum

## Veranstalter

Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung e.V. (DGKN)

## Kongresspräsident und Herausgeber

Prof. Dr. med. Stephan Zierz  
Präsident der DGKN  
Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Neurologie  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Ernst-Grube-Straße 40 • 06120 Halle/Saale

## Kongresssekretär

Dr. med. Tobias Müller  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Universitätsklinik und Poliklinik für Neurologie  
Ernst-Grube-Straße 40 • 06120 Halle/Saale  
tobias.mueller@medizin.uni-halle.de

## Wissenschaftliches Komitee (lokal)

Marcus Deschauer  
Berit Jordan  
Malte Kornhuber

Elmar Peschke  
Peter Presek  
Kai Wohlfahrt

## Wissenschaftliches Komitee (national)

Reiner Benecke (Rostock)  
Christian Bischoff (München)  
Reinhard Dengler (Hannover)  
Marianne Dieterich (München)  
Christian Erich Elger (Bonn)  
Hans-Peter Hartung (Düsseldorf)  
Hans-Jochen Heinze (Magdeburg)

Manfred Kaps (Gießen)  
Albert C. Ludolph (Ulm)  
Karlheinz Reiners (Würzburg)  
Erich Bernd Ringelstein (Münster)  
Johannes Schwarz (Leipzig)  
Helmuth Steinmetz (Frankfurt a.M.)  
Otto W. Witte (Jena)

## Information und Organisation

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH  
Justus Appelt  
Markt 8 • 07743 Jena  
Telefon +49 (0)3641 3 53 32 25  
Telefax +49 (0)3641 35 33 21  
dgkn@conventus.de  
www.conventus.de

## Kongresshomepage

[www.conventus.de/dgkn2010](http://www.conventus.de/dgkn2010)

## Tagungsort und Termin

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Universitätsgebäude Universitätsplatz 1 und Neues Theater  
06108 Halle/Saale

18. bis 20. März 2010

## Programmerstellung

Satz [www.krea.tif-design.de](http://www.krea.tif-design.de)  
Druck [www.kerndruck.de](http://www.kerndruck.de)  
Auflage 10.000 Exemplare  
Redaktionsschluss 8. Februar 2010

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

es ist mir eine große Freude, Sie zur 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung vom 18. bis 20. März 2010 in Halle/Saale zu begrüßen.

Einen besonderen Schwerpunkt der Tagung werden Muskelerkrankungen, Motoneuronerkrankungen sowie Erkrankungen der neuromuskulären Transmission darstellen. Klassische Themen wie die Elektrophysiologie, Dopplersonographie oder Funktionelle Bildgebung werden das wissenschaftliche Programm ergänzen. Entsprechend ihrer wachsenden Bedeutung in Verständnis und Diagnose neurologischer Erkrankungen sollen auch molekulargenetische Aspekte breiten Raum einnehmen.



Die diesjährige Jahrestagung der DGKN soll wieder den interdisziplinären Austausch zu Methoden, Fragestellungen und zur klinischen Bedeutung neurophysiologischer, molekulargenetischer und funktioneller Techniken fördern. Dabei ist auch gerade die Diskussion zwischen klinischer Praxis und Grundlagenforschung von großer Bedeutung.

In diesem Rahmen möchte ich mich auch noch einmal herzlich bei allen Abstract-Einreichern bedanken, deren interessante Forschungsergebnisse Teil der Freien Vorträge sind oder innerhalb der umfangreichen Posterausstellung präsentiert werden.

Ich hoffe, dass Sie neben dem wissenschaftlichen Programm und dem Fortbildungsprogramm im Richard-Jung-Kolleg auch Gelegenheit finden werden, die Schönheiten der Saalestadt Halle zu erkunden und im Rahmenprogramm auch erleben zu können.

Ihr

*Zierz*

Prof. Dr. med. Stephan Zierz  
Präsident der DGKN  
Direktor der Universitätsklinik und Poliklinik für Neurologie  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

# Sponsoren

## Hauptsponsor

Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (Berlin)



## Satelliten-Symposien

Eisai GmbH (Frankfurt a.M.)



Genzyme GmbH (Neu-Isenburg)



Ipsen Pharma GmbH (Ettlingen)



Talecris Biotherapeutics GmbH (Frankfurt a.M.)



Temmler Pharma GmbH & Co. KG (Marburg)



UCB GmbH (Monheim)



Stand bei Drucklegung

# Programmübersicht - Donnerstag, 18. März 2010

Audimax




Melanchthonium

	Auditorium Maximum	Hörsaal XXII	Hörsaal XXIII	Hörsaal A
07:30				
07:45				Morgenseminar 1 Myotonien  S. 55
08:00				
08:15				
08:30				
08:45	Pause und Besuch der Ausstellung im Neuen Theater			
09:00	Metabolisches MR-Imaging bei neurologischen Erkrankungen  S. 14	Funktionelle Bildgebung kognitiver Funktionen  S. 16	Kopfschmerz  S. 14	Biologische Psychiatrie  S. 15
09:15				
09:30				
09:45				
10:00				
10:15				
10:30	Pause und Besuch der Ausstellung im Neuen Theater			
10:45				
11:00	Präsidentensymposium 1  S. 16			
11:15				
11:30				
11:45				
12:00	Pause und Besuch der Ausstellung im Neuen Theater			
12:15				
12:30				
12:45				
13:00				
13:15				
13:30				
13:45				
14:00				
14:15				
14:30				
14:45	Elektrophysiologie bei Epilepsien  S. 18	Mitochondriopathien 1  S. 16	Funktioneller Ultraschall  S. 17	Zellkompartimente und Myopathien 1  S. 17
15:00				
15:15				
15:30				
15:45				
16:00				
16:15	Pause und Besuch der Ausstellung im Neuen Theater			
16:30				
16:45	Invasives neurophysiologisches Monitoring  S. 19	Mitochondriopathien 2  S. 19	Freie Vorträge: DTI und fMRT  S. 20	Zellkompartimente und Myopathien 2  S. 19
17:00				
17:15				
17:30				
17:45				
18:00				
18:15	Präsidentensymposium 2  S. 21			
18:30				
18:45				
19:00				
19:15				
19:30	Get-Together im Landesmuseum für Vorgeschichte			
19:45				
20:00				
20:15				S. 84

# Programmübersicht – Donnerstag, 18. März 2010

## Melanchthonianum


## Löwengebäude

	Hörsaal B	Hörsaal XV	Hörsaal XVI	Hörsaal XIV a/b
07:30				
07:45		Morgenseminar 3	Morgenseminar 5	
08:00		Funktionsstörungen des I. Motoneurons	Botulinumtoxin-Therapie	
08:15				
08:30		S. 55	S. 55	
08:45				
09:00	Kardiologische Neurologie	Symposium 1		
09:15		Bandscheibenerkrankungen		
09:30				
09:45				
10:00				
10:15	S. 15	S. 55		
10:30				
10:45				
11:00				
11:15				
11:30				
11:45				
12:00				
12:15		Satelliten-Symposium	Satelliten-Symposium	
12:30				
12:45				
13:00			 	
13:15				
13:30		S. 48	S. 48	
13:45				Postersitzung 1
14:00				P1 – P6
14:15				
14:30				S. 32
14:45	Ionenkanäle in der Akut- und Intensivneurologie	Symposium 2	Symposium 3	
15:00		Myopathien	Hirntod	
15:15				
15:30				
15:45				
16:00	S. 18	S. 55	S. 55	
16:15				
16:30				
16:45	Molekulare Mechanismen der Schmerz Wahrnehmung	Symposium 4	Symposium 5	
17:00		B-Bild-Sonografie in der neurologischen Diagnostik	Neurophysiologische Diagnostik neuroimmunologischer Erkrankungen	
17:15				
17:30				
17:45				
18:00	S. 21	S. 55	S. 55	
18:15				
18:30				
18:45				
19:00				
19:15				
19:30				Wissenschaftliches Programm der DGKN
19:45				Richard-Jung-Kolleg
20:00				
20:15				

# Programmübersicht - Freitag, 19. März 2010

## Audimax

## Melanchthonianum

	Auditorium Maximum	Hörsaal XXII	Hörsaal XXIII	Hörsaal A	Hörsaal B	Hörsaal Z		
07:30						Morgenseminar 6 Motoneuron- erkrankungen  S. 56		
07:45								
08:00								
08:15								
08:30	International Federation of Clinical Neurophysiology 1  S. 22	Myositis   S. 22	Ereigniskorrelierte EEG-Oszillationen und kognitive Prozesse  S. 22	DGM-Symposium   S. 23	Pause und Besuch der Ausstellung im Neuen Theater			
08:45							Curriculum 3 Teil 1 Kognitive Neurologie Modul 4  S. 57	
09:00								
09:15								
09:30								
09:45								
10:00	Pause und Besuch der Ausstellung im Neuen Theater					Pause		
10:15								
10:30	International Federation of Clinical Neurophysiology 2  S. 24	Stressachse, autonomes Nervensystem und neuropsychiatrische Erkrankungen  S. 24	Mechanismen und Anwendung therapeutischer Hirnstimulation  S. 25			Freie Vorträge   S. 25		
10:45								
11:00								
11:15								
11:30								
11:45								
12:00	Pause und Besuch der Ausstellung im Neuen Theater							
12:15				Satelliten- Symposium    S. 50				
12:30								
12:45								
13:00								
13:15								
13:30					Curriculum 3 Teil 2 Kognitive Neurologie Modul 4  S. 57			
13:45								
14:00								
14:15								
14:30								
14:45	DGKN Mitglieder- versammlung  S. 72							
15:00								
15:15								
15:30								
15:45	Erkrankungen der neuromuskulären Synapse  S. 26	Neuroophthal- mologie/ Vestibuläre Störungen  S. 27	Plastizität & Neuromodulation  S. 27	Schlaf: Die vergessenen 8 Stunden: Lohnt sich schlafmedizinische Diagnostik?  S. 28				
16:00								
16:15								
16:30								
16:45								
17:00								
17:15	Pause und Besuch der Ausstellung im Neuen Theater							
17:30								
17:45	Molekulares Neuroimaging  S. 29	Freie Vorträge: Zentrale Motorik  S. 29	Neue Ultraschallverfahren  S. 30	Genetik und Zellbiologie der ALS  S. 30				
18:00								
18:15								
18:30								
18:45								
19:00								
19:15								
19:30								
19:45								
20:00	Gesellschaftsabend im Dormero Hotel Rotes Ross							
20:15								
20:30								
20:45								

# Programmübersicht – Freitag, 19. März 2010

## Melanchthonianum

## Löwengebäude

	Sitzungszimmer	Hörsaal XV	Hörsaal XVI	Hörsaal XVIII	Hörsaal XIX	Hörsaal XXI	Hörsaal XIII + XIV a/b				
07:30	Morgenseminar 2	Morgenseminar 4									
07:45	MRT neuromuskulärer Erkrankungen	Neuromyotonien und Myokymien									
08:00											
08:15	S. 56	S. 56									
08:30							Leopoldina-Symposium Teil 1				
08:45							HS XIII				
09:00	Curriculum 1 Teil 1 Grundlagen Funktionelle Bildgebung	Kurs 16 Hirnanatomie	DGLN (Deutsche Gesellschaft für Liquordiagnostik und Klinische Neurochemie) Liquorsymposium		MTA (Verein Medizinisch-Technischer Assistenten)		S. 23				
09:15											
09:30											
09:45											
10:00											
10:15											
10:30											
10:45						S. 56			S. 69	Pause	
11:00									Pause		
11:15							S. 70			Symposium Tom Wahlig Stiftung	Leopoldina-Symposium Teil 2
11:30					MTA		HS XIII				
11:45	S. 56						S. 26				
12:00											
12:15		Satelliten-Symposium	Satelliten-Symposium	Satelliten-Symposium			Pause				
12:30											
12:45											
13:00											
13:15					genzyme	IPSEN	TEMMLER PHARMA				
13:30					S. 50	S. 49	S. 49				
13:45	Curriculum 1 Teil 2 Grundlagen Funktionelle Bildgebung				Kurs 1 Elektro-okulographie					Pause	
14:00											Postersitzung 2 P7-P13
14:15											
14:30											
14:45											
15:00											
15:15											
15:30			S. 58								
15:45											
16:00											
16:15		Kurs 5 Interventionelle Neurophysiologie	Mitochondrien und Neurodegeneration				Symposium Tom Wahlig Stiftung				
16:30											
16:45											
17:00	S. 56				S. 28						
17:15											
17:30											
17:45											
18:00											
18:15				S. 58							
18:30											
18:45											
19:00											
19:15											
19:30											
19:45											
20:00							Wissenschaftliches Programm der DGKN				
20:15							Richard-Jung-Kolleg				
20:30											
20:45											

# Programmübersicht – Samstag, 20. März 2010

## Audimax

## Melanchthonium

	Hörsaal XXII	Hörsaal XXIII	Hörsaal A	Hörsaal B	Hörsaal Z
08:00					
08:15					
08:30					
08:45					
09:00	Kurs 7.1 EMG Basis          S. 61	Kurs 9.1 EEG Basis          S. 60	Kurs 2 Schlaf          S. 60	Kurs 11 Muskoskeletale Schmerzen          S. 61	Curriculum 2 Halbtagskurs fMRI          S. 62
09:15					
09:30					
09:45					
10:00					
10:15					
10:30					
10:45					
11:00					
11:15					
11:30	Pause          S. 63	Kurs 9.2 EEG Aufbau          S. 63	Kurs 4 Neurophysiologische Untersuchung der Atmung          S. 63	Kurs 14 Neurophysiologische Diagnostik und Therapie bei Bewegungs- störungen          S. 63	S. 62
11:45					
12:00					
12:15					
12:30					
12:45					
13:00					
13:15					
13:30					
13:45					
14:00	Kurs 7.2 EMG Aufbau          S. 65	EEG Prüfung          S. 64	Pause          S. 65	Kurs 15 Pädiatrische Neurophysiologie          S. 65	Kurs 10 TMS          S. 65
14:15					
14:30					
14:45					
15:00					
15:15					
15:30					
15:45					
16:00					
16:15					
16:30					
16:45					
17:00					

# Programmübersicht – Samstag, 20. März 2010

## Melanchthonianum

	Hörsaal XV	Hörsaal XVI	Hörsaal XVIII	Hörsaal XXI		
08:00						
08:15						
08:30						
08:45						
09:00		Kurs 6 Ultraschall	Kurs 3 Neuromonitoring	FNTA (Fachverband Neurophysiologisch Technischer Assistenten)		
09:15						
09:30						
09:45						
10:00						
10:15						
10:30						
10:45				S. 60		
11:00				Pause		
11:15						S. 71
11:30						
11:45					Pause	
12:00	Kurs 13 Autonomes Nervensystem				FNTA	
12:15						
12:30			Kurs 12 Evozierte Potentiale		S. 71	
12:45						
13:00					Pause	
13:15						
13:30						
13:45						
14:00					FNTA	
14:15						
14:30	Pause					
14:45						
15:00	Kurs 8 Funktionelle Bildgebung bei Alkohol- und Nikotinabhängigkeit					
15:15						
15:30						
15:45						
16:00						
16:15						
16:30						
16:45						
17:00						

Wissenschaftliches Programm der DGKN

Richard-Jung-Kolleg

# Programm DGKN – Donnerstag, 18. März 2010

## 09<sup>00</sup>–10<sup>30</sup> | **Metabolisches MR-Imaging bei neurologischen Erkrankungen: Grundlagen und Anwendungen**

Auditorium  
Maximum  
09<sup>00</sup>–09<sup>20</sup> Vorsitz: J. Kassubek (Ulm), D. Leibfritz (Bremen)

**MR-basierte quantitative Körperfett-Analyse bei neurodegenerativen Erkrankungen**  
J. Kassubek (Ulm)

09<sup>20</sup>–09<sup>40</sup> **1H-Magnet-Resonanz-Spektroskopische-Bildgebung des Gehirns – Anwendung in der Neurologie und Psychiatrie**  
G. Ende (Mannheim)

09<sup>40</sup>–10<sup>00</sup> **Magnetresonanz-Studien zum Fettstoffwechsel in der Skelettmuskulatur**  
F. Schick (Tübingen)

10<sup>00</sup>–10<sup>20</sup> **C13-Spektroskopie bei neuronalen Zellen – Transferoptionen**  
D. Leibfritz (Bremen)

10<sup>20</sup>–10<sup>30</sup> **Diskussion**

## 09<sup>00</sup>–10<sup>30</sup> | **Kopfschmerz**

HS XXIII  
09<sup>00</sup>–09<sup>20</sup> Vorsitz: C. Gaul (Essen), A. Straube (München)

09<sup>20</sup>–09<sup>40</sup> **Neurophysiologie bei primären Kopfschmerzen – Implikationen für die Pathophysiologie oder nur Methodenspielzeug?**  
Z. Katsarava (Essen)

09<sup>40</sup>–09<sup>40</sup> **QST bei Kopfschmerzen – Klinisch und wissenschaftlich sinnvoll?**  
A. Straube (München)

09<sup>40</sup>–10<sup>00</sup> **Occipitalisstimulation beim Clusterkopfschmerz – Zufällig wirksam oder pathophysiologisch erklärbar?**  
C. Gaul (Essen)

10<sup>00</sup>–10<sup>20</sup> **Botulinumtoxin in niedriger Dosierung bei Migräne ohne Aura – eine randomisierte, doppelblinde, placebokontrollierte crossover-Studie**  
\*W. Jost, S. Neidhardt (Wiesbaden), M. Klasser (Mühlheim)

10<sup>20</sup>–10<sup>30</sup> **Diskussion**

Die **Vortragsnummer** verweist auf die Abstractnummer im Abstractband.

# Programm DGKN – Donnerstag, 18. März 2010

<b>09<sup>00</sup>–10<sup>30</sup></b>	<b>Biologische Psychiatrie</b>
HS A	Vorsitz: J. Kornhuber (Erlangen), S. Bachmann (Halle/Saale)
09 <sup>00</sup> –09 <sup>20</sup>	<b>Molekulare und Funktionelle Bildgebung bei Therapie mit Selektiven Serotonin-Wiederaufnahmehemmern (PET, fMRT)</b> S. Kasper, R. Lanzenberger (Wien/AT)
09 <sup>20</sup> –09 <sup>40</sup>	<b>Bedeutung von Glutamat bei psychiatrischen Erkrankungen</b> J. Kornhuber (Erlangen)
09 <sup>40</sup> –10 <sup>00</sup>	<b>Schlaf-Wach-Rhythmus bei psychiatrischen Erkrankungen</b> G. Hajak (Regensburg)
10 <sup>00</sup> –10 <sup>10</sup> <b>129</b>	<b>Hormetische Dosis-Wirkungsbeziehung von Lithium auf motorcortikale Erregbarkeit</b> *A. Hübers, H. Voytovich, T. Heidegger, L. Kriváneková, U. Ziemann (Frankfurt a.M.)
10 <sup>10</sup> –10 <sup>20</sup> <b>175</b>	<b>Tiefe Hirnstimulation des Nucleus Accumbens zur Behandlung schwerer Alkoholabhängigkeit</b> J. Kuhn, *K. Hardenacke, M. Möller, T. Gründler, D. Lenartz, W. Huff, J. Klosterkötter, V. Sturm (Köln)
10 <sup>20</sup> –10 <sup>30</sup>	<b>Diskussion</b>

<b>09<sup>00</sup>–10<sup>30</sup></b>	<b>Kardiologische Neurologie</b>
HS B	Vorsitz: E.B. Ringelstein (Münster), K. Werdan (Halle/Saale)
09 <sup>00</sup> –09 <sup>20</sup>	<b>Was muss der Neurologe über das Vorhofflimmern wissen?</b> E.B. Ringelstein (Münster)
09 <sup>20</sup> –09 <sup>40</sup>	<b>Die Jagd nach dem Schlaganfall-Täter – Wie wird (okkultes) intermittierendes Vorhofflimmern entlarvt?</b> L. Eckardt (Münster)
09 <sup>40</sup> –10 <sup>00</sup>	<b>Triple-Antikoagulation – Indikation und Komplikationen</b> A. Schlitt (Halle/Saale)
10 <sup>00</sup> –10 <sup>15</sup> <b>54</b>	<b>Wirksamkeit von Droxydopa bei Pure Autonomic Failure</b> *M. Knosalla, C.-A. Haensch, J. Wehe, H. Lerch, S. Isenmann (Wuppertal), J. Weis (Aachen)
10 <sup>15</sup> –10 <sup>30</sup>	<b>Diskussion</b>

# Programm DGKN – Donnerstag, 18. März 2010

09<sup>00</sup>–10<sup>30</sup>

## **Funktionelle Bildgebung kognitiver Funktionen**

HS XXII  
Vorsitz: H.-J. Heinze, M.A. Schoenfeld (Magdeburg)

09<sup>00</sup>–09<sup>20</sup>

## **Implizite Lerneffekte im medialen Temporallappen**

M. Rose (Hamburg)

09<sup>20</sup>–09<sup>40</sup>

## **Kognitive Kontrolle als Regelkreis – Handlungsüberwachung und resultierende Anpassungen der Hirnaktivität**

M. Ullsperger (Köln)

09<sup>40</sup>–10<sup>00</sup>

## **Netzwerke für Sprache – Relevanz für die Erholung nach Schlaganfall**

D. Saur (Freiburg)

10<sup>00</sup>–10<sup>20</sup>

## **Bewusste und unbewusste Wahrnehmung im visuellen System**

P. Sterzer (Berlin)

10<sup>20</sup>–10<sup>30</sup>

## **Diskussion**

10<sup>30</sup>–11<sup>00</sup>

Pause und Besuch der Ausstellung im Neuen Theater

11<sup>00</sup>–12<sup>00</sup>

## **Präsidentensymposium 1**

Auditorium  
Maximum  
Vorsitz: S. Zier (Halle/Saale)

### **Eröffnung und Grußworte**

#### **Plenarvortrag**

#### **What have we learned from the congenital myasthenic syndromes?**

A.G. Engel (Rochester, MN/US)

12<sup>00</sup>–12<sup>15</sup>

Pause und Besuch der Ausstellung im Neuen Theater

12<sup>15</sup>–13<sup>45</sup>

## **Satelliten-Symposien (siehe Seite 48)**

Für die Teilnehmer der Satelliten-Symposien haben die Firmen eine Mittagsversorgung vor Ort vorbereitet und freuen sich auf Ihren Besuch.

13<sup>45</sup>–14<sup>45</sup>

## **Postersitzungen P1–P6 (siehe Seite 32)**

HS XIV a/b

14<sup>45</sup>–16<sup>15</sup>

## **Mitochondriopathien 1 – klinische und genetische Facetten der Mitochondriopathien**

HS XXII  
Vorsitz: M. Deschauer (Halle/Saale), C. Kornblum (Bonn)

14<sup>45</sup>–15<sup>10</sup>

### **Complex genetics of mitochondrial diseases**

P. Chinnery (Newcastle upon Tyne/GB)

15<sup>10</sup>–15<sup>35</sup>

### **Mitochondriale Myopathien**

C. Kornblum (Bonn)

15<sup>35</sup>–16<sup>00</sup>

### **Mitochondrial encephalopathies**

L. Bindoff (Bergen/NO)

16<sup>00</sup>–16<sup>15</sup>

## **Diskussion**

## Programm DGKN – Donnerstag, 18. März 2010

<b>14<sup>45</sup>–16<sup>15</sup></b>	<b>Funktioneller Ultraschall</b>
HS XXIII	Vorsitz: M. Görtler (Magdeburg), B. Rosengarten (Gießen)
14 <sup>45</sup> –15 <sup>05</sup>	<b>Periphere endotheliale Dysfunktion als Marker der Arteriosklerosetherapie</b> M. Blüher (Leipzig)
15 <sup>05</sup> –15 <sup>25</sup>	<b>Neurovaskuläre Kopplung (EEG-ftCD) bei vaskulärer und Alzheimer-Demenz</b> B. Rosengarten (Gießen)
15 <sup>25</sup> –15 <sup>45</sup>	<b>Zerebrale endotheliale Dysfunktion bei CADASIL</b> N. Peters (München)
15 <sup>45</sup> –16 <sup>05</sup>	<b>Natalizumab und zerebrale Vasoregulation – Ergebnisse einer Beobachtungsstudie</b>
<b>39</b>	*M. Reinhard (Freiburg), B. Rosengarten (Gießen), L. Kirchhoff, A. Hetzel, S. Rauer (Freiburg)
16 <sup>05</sup> –16 <sup>15</sup>	<b>Diskussion</b>

<b>14<sup>45</sup>–16<sup>15</sup></b>	<b>Zellkompartimente und Myopathien 1</b>
HS A	Vorsitz: B. Schoser (München), J. Weis (Aachen)
14 <sup>45</sup> –15 <sup>00</sup>	<b>Myopathien auf Grund von Mutationen in nukleären Proteinen</b> J. Weis (Aachen)
15 <sup>00</sup> –15 <sup>15</sup>	<b>Klinik und Genetik der OPMD</b> T. Müller (Halle/Saale)
15 <sup>15</sup> –15 <sup>30</sup>	<b>OPMD-assoziierte Konformationsänderungen im nuclear poly(A) binding protein PABPN1</b> E. Schwarz (Halle/Saale)
15 <sup>30</sup> –15 <sup>45</sup>	<b>FKRPopathien und andere Glykosylierungsstörungen</b> M.C. Walter (München)
15 <sup>45</sup> –16 <sup>00</sup>	<b>Sialinsäure-Metabolismus und Hereditäre Einschlusskörperchenmyopathie (HIBM)</b> R. Horstkorte (Halle/Saale)
16 <sup>00</sup> –16 <sup>15</sup>	<b>Diskussion</b>

## Programm DGKN – Donnerstag, 18. März 2010

14<sup>45</sup>–16<sup>15</sup>

### Elektrophysiologie bei Epilepsien

Auditorium  
Maximum

Vorsitz: H. Stefan (Erlangen), C.E. Elger (Bonn)

14<sup>45</sup>–15<sup>05</sup>

### EEG und MEG

H. Stefan (Erlangen)

15<sup>05</sup>–15<sup>25</sup>

### Sinnvoller Einsatz invasiver EEG-Verfahren

C.E. Elger (Bonn)

15<sup>25</sup>–15<sup>45</sup>

### MRI oder EEG

J. Wellmer (Bochum)

15<sup>45</sup>–16<sup>05</sup>

### „Grandmother-Cells“ im Hippocampus des Menschen – Was sagen in vivo Einzelableitungen beim Menschen aus?

F. Mormann (Bonn)

16<sup>05</sup>–16<sup>15</sup>

### Diskussion

14<sup>45</sup>–16<sup>15</sup>

### Ionenkanäle in der Akut- und Intensivneurologie

HS B

Vorsitz: C. Bischoff (München), F. Lehmann-Horn (Ulm)

14<sup>45</sup>–14<sup>55</sup>

### Einführung in die Kanalopathien

F. Lehmann-Horn (Ulm)

14<sup>55</sup>–15<sup>10</sup>

80

### Critical illness myopathy – die Wirkung von Endotoxinen auf den Natriumkanal

B. Mohammadi (Hannover)

15<sup>10</sup>–15<sup>30</sup>

### Endotoxine, Ionenkanäle und kardiale Arrhythmien

B. Koidl (Graz/AT)

15<sup>30</sup>–15<sup>45</sup>

185

### Facetten der akuten Tetraplegie

\*M. Fauler, K. Jurkat-Rot, F. Lehmann-Horn (Ulm)

15<sup>45</sup>–16<sup>05</sup>

### NMDAR-Antikörper und epileptische Anfälle

H. Lerche (Tübingen)

16<sup>05</sup>–16<sup>15</sup>

### Diskussion

16<sup>15</sup>–16<sup>45</sup>

Pause und Besuch der Ausstellung im Neuen Theater

## Programm DGKN – Donnerstag, 18. März 2010

<b>16<sup>45</sup>–18<sup>15</sup></b>	<b>Mitochondriopathien 2</b>
HS XXII	Vorsitz: M. Deschauer (Halle/Saale), C. Kornblum (Bonn)
16 <sup>45</sup> –17 <sup>10</sup>	<b>Mitochondriale Optikusneuropathien</b> B. Wissinger (Tübingen)
17 <sup>10</sup> –17 <sup>35</sup>	<b>Mitochondriale Neuropathien</b> R. Horvath (Newcastle upon Tyne/GB)
17 <sup>35</sup> –18 <sup>00</sup>	<b>Therapie mitochondrialer Erkrankungen</b> T. Klopstock (München)
18 <sup>00</sup> –18 <sup>15</sup>	<b>Diskussion</b>
<b>16<sup>45</sup>–18<sup>15</sup></b>	<b>Invasives neurophysiologisches Monitoring</b>
Auditorium Maximum	Vorsitz: C. Strauss (Halle/Saale), H. Steinmetz (Frankfurt a.M.)
16 <sup>45</sup> –17 <sup>05</sup>	<b>Intraoperatives Monitoring – kortikospinales System</b> A. Szelényi (Frankfurt a.M.)
17 <sup>05</sup> –17 <sup>25</sup>	<b>Intraoperatives, neurophysiologisches Hirnnerven-Monitoring</b> C. Strauss (Halle/Saale)
17 <sup>25</sup> –17 <sup>45</sup>	<b>Extra- und intraoperatives Sprachmapping in der Epilepsie- und Tumorchirurgie</b> G. Neuloh (Bonn)
17 <sup>45</sup> –18 <sup>05</sup>	<b>Spreading Depolarizations und zerebraler Infarkt – alte Frage, neue Daten</b> J. Dreier (Berlin)
18 <sup>05</sup> –18 <sup>15</sup>	<b>Diskussion</b>
<b>16<sup>45</sup>–18<sup>15</sup></b>	<b>Zellkompartimente und Myopathien 2</b>
HS A	Vorsitz: B. Schoser (München), J. Weis (Aachen)
16 <sup>45</sup> –17 <sup>10</sup>	<b>Lysosomen und Myopathien</b> B. Schoser (München)
17 <sup>10</sup> –17 <sup>35</sup>	<b>Filamente und Myopathien</b> R. Schröder (Erlangen)
17 <sup>35</sup> –18 <sup>00</sup>	<b>Sarkolemm und Myopathien</b> M. Vorgerd (Bochum)
18 <sup>00</sup> –18 <sup>15</sup>	<b>Diskussion</b>

# Programm DGKN – Donnerstag, 18. März 2010

1645–1815

## Freie Vorträge: DTI und fMRT

- HS XXIII  
Vorsitz: C. Grefkes (Köln), M. Kornhuber (Halle/Saale)  
Die Vortragsnummer verweist auf die Abstractnummer im Abstractband.
- 1645–1655  
49  
**Das Auftreten von K-Komplexen korreliert mit thalamischen BOLD Signalveränderungen**  
\*K. Jahnke, H. Laufs, F. von Wegner, S. Borisov (Frankfurt a.M.)
- 1655–1705  
107  
**Untersuchung zerebraler Netzwerke mittels fMRT während der Ansicht eines Filmes**  
\*A. Konrad, G. Vucurevic (Mainz)
- 1705–1715  
180  
**Imagination und Realität – Lokomotion im fMRI und PET**  
\*A. Zwergal, C. La Fougere, P. Bartenstein, M. Dieterich, T. Brandt, M. Strupp, K. Jahn (München)
- 1715–1725  
136  
**Diffusions Tensor Bildgebung (DTI) bei der ideopathischen REM-Schlaf-Verhaltensstörung (iRBD)**  
\*M. Belke, M.M. Unger, K. Hattemer, J.T. Heverhagen, B. Keil, K. Stiasny-Kolster  
F. Rosenow (Marburg), N.J. Diederich (Luxembourg/LU), G. Mayer (Schwalmstadt-Treysa)  
J.C. Möller, W.H. Oertel, S. Knake (Marburg)
- 1725–1735  
100  
**Veränderungen der weißen Hirnsubstanz bei Myotoner Dystrophie Typ 1 und 2:  
eine Diffusions-Tensor-Imaging Studie bei 3T**  
\*M. Minnerop, J.-C. Schöne-Bake, S. Mirbach, S. Röske (Bonn), C. Schneider-Gold (Göttingen)  
R.C. Betz, C. Helmstaedter (Bonn), M. Tittgemeyer (Köln), T. Klockgether, C. Kornblum (Bonn)
- 1735–1745  
68  
**Multiparametrische MRT-Analyse regionaler Veränderungen der weißen Substanz bei seltenen  
Motorneuronenerkrankungen mittels Diffusion Tensor-Bildgebung**  
\*A. Unrath, H.-P. Mueller, A. Riecker (Ulm), A.-D. Sperfeld (Ulm/Bad Saarow), A.C. Ludolph  
J. Kassubek (Ulm)
- 1745–1755  
76  
**Funktionelle Bildgebungs-Korrelate pathologisch veränderter Elektrophysiologie des Motorkortex:  
Konvergenz von fMRT und TMS bei Schlaganfallpatienten**  
\*S. Diekhoff, A.-S. Sarfeld, E.-M. Hohl, R. Strunk, R. Sparing (Köln), G.R. Fink (Köln/Jülich)  
C. Grefkes (Köln)
- 1755–1815  
**Diskussion**

## Programm DGKN – Donnerstag, 18. März 2010

<b>16<sup>45</sup>–18<sup>15</sup></b>	<b>Molekulare Mechanismen der Schmerz Wahrnehmung</b>
HS B	Vorsitz: M. Schäfer (Leipzig), K. Wohlfarth (Halle/Saale)
16 <sup>45</sup> –17 <sup>05</sup>	<b>Molecular mechanism of mechanotransduction</b> G. Lewin (Berlin)
17 <sup>05</sup> –17 <sup>25</sup>	<b>Thermo-TRPs – roads to sense temperatures</b> K. Hill (Leipzig)
17 <sup>25</sup> –17 <sup>45</sup>	<b>Peripheral antinociceptive properties of endogenous and endogenous opioids</b> A. Brack (Würzburg)
17 <sup>45</sup> –18 <sup>05</sup>	<b>Antinozizeptive Wirkungen von Botulinumtoxin</b> W. Schulte-Mattler (Regensburg), K. Wohlfarth (Halle/Saale)
18 <sup>05</sup> –18 <sup>15</sup>	<b>Diskussion</b>
<b>18<sup>15</sup>–19<sup>15</sup></b>	<b>Präsidentensymposium 2</b>
Auditorium Maximum	Vorsitz: S. Zierz (Halle/Saale)
	<b>Wie uns die Epileptologie hilft, das Gehirn zu verstehen</b> C.E. Elger (Bonn)
<b>ab 19<sup>30</sup></b>	<b>Get-Together im Landesmuseum für Vorgeschichte (siehe Seite 84)</b>

# Programm DGKN – Freitag, 19. März 2010

## 0830–1000 International Federation of Clinical Neurophysiology (IFCN) 1

Auditorium  
Maximum  
Vorsitz: R. Dengler (Hannover), H. Shibasaki (Kyoto/JP)

0830–0855 **Where is the pain in the brain?**  
F. Mauguiere (Lyon/FR)

0855–0920 **Amyotrophic Lateral Sclerosis – el Escorial, Awaji and Beyond**  
A. Eisen (Vancouver/CA)

0920–0945 **Amyotrophe Lateralsklerose – die schwierige Aufgabe des Nachweises der Beteiligung des oberen Motoneurons**  
R. Dengler (Hannover)

0945–1000 **Diskussion**

## 0830–1000 Myositis

HS XXII  
Vorsitz: G. Stoltenburg (Berlin), M. de Visser (Amsterdam/NL)

0830–0900 **Polymyositis und Overlap-Syndrome**  
M. de Visser (Amsterdam/NL)

0900–0920 **Einschlusskörperchenmyositis**  
J. Schmidt (Göttingen)

0920–0940 **Nekrotisierende Myopathie**  
K. Trauffeller (Halle/Saale)

0940–0950 **Der Vergleich von Muskelenzym- und Entzündungsparametern zum Diagnosezeitpunkt bei Patienten mit idiopathischen Myositiden**  
172  
\*F. Hanisch, T. Müller, S. Zierz (Halle/Saale)

0950–1000 **Diskussion**

## 0830–1000 Ereigniskorrelierte EEG-Oszillationen und kognitive Prozesse

HS XXIII  
Vorsitz: K. Wessel, B. Kopp (Braunschweig)

0830–0850 **Merkmalsbasierte Aufmerksamkeit im menschlichen Gehirn**  
M. Müller (Leipzig)

0850–0910 **Event-related dynamics of human theta band activity during visual working memory processes (Ereigniskorrelierte Dynamik menschlicher Theta Band Aktivität bei visuellen Arbeitsgedächtnisprozessen)**  
P. Sauseng (Hamburg)

0910–0930 **fMRT-Korrelate oszillatorischer EEG-Aktivität**  
H. Laufs (Frankfurt a.M.)

Die **Vortragsnummer** verweist auf die Abstractnummer im Abstractband.

# Programm DGKN – Freitag, 19. März 2010

0930–0950 **Ereigniskorrelierte EEG-Oszillationen unter kognitiver Belastung bei jüngeren und älteren Probanden**  
B. Kopp (Braunschweig)

0950–1000 **Diskussion**

## 0830–1000 **DGM-Symposium**

HS A Vorsitz: R. Dengler (Hannover), B. Neuendörfer (Erlangen)



**Vorträge der Preisträger Felix-Jerusalem-Preis**  
(gestiftet von Sanofi-Aventis Deutschland GmbH)

**Vorträge der Preisträger Junior-Preis**  
(gestiftet von Temmler Pharma GmbH & Co. KG)

1000–1030 Pause und Besuch der Ausstellung im Neuen Theater

## 0830–1030 **Leopoldina-Symposium Teil 1 – Chronobiologie: theoretische Grundlagen**

HS XIII Vorsitz: E. Peschke (Halle/Saale), P. Young (Münster)  
Die Vortragsnummer verweist auf die Abstractnummer im Abstractband.

22 **Zu Morphologie und Mechanismen der „Inneren Uhr“**  
L. Vollrath (Mainz)

20 **Zur Generierung und Bedeutung circadianer Rhythmen unter besonderer Berücksichtigung von Uhrengenen im endokrinen Pankreas**  
E. Mühlbauer (Halle/Saale)

74 **Welche biologische Bedeutung haben circannuale Rhythmen bei Tier und Mensch?**  
S. Steinlechner (Hannover)

26 **Zum Einfluss von Melatonin auf Sekretionsrhythmik und Signaltransduktionsprozesse der pankreatischen  $\beta$ -Zelle: Melatonin-Insulin-Interaktionen**  
E. Peschke (Halle/Saale)

38 **Über welche Mechanismen wirkt Melatonin protektiv gegenüber „oxidativem Stress“?**  
R. Hardeland (Göttingen)

**Diskussion**

## Programm DGKN – Freitag, 19. März 2010

10<sup>30</sup>–12<sup>00</sup>

### International Federation of Clinical Neurophysiology (IFCN) 2

Auditorium  
Maximum

Vorsitz: R. Dengler (Hannover), H.-J. Freund (Düsseldorf/Hannover)

10<sup>30</sup>–10<sup>50</sup>

### Ionic contributions to the action potential and the resting excitability of human axons in vivo

D. Burke (Sydney/AU)

10<sup>50</sup>–11<sup>10</sup>

### Physiological mechanisms of cortical myoclonus

H. Shibasaki (Kyoto/JP)

11<sup>10</sup>–11<sup>30</sup>

### Generation of fasciculations in ALS

K. Mills (London/GB)

11<sup>30</sup>–11<sup>50</sup>

### False positive in the Intraoperative Monitoring of scoliosis

D. Cibils (Montevideo/UY)

11<sup>50</sup>–12<sup>00</sup>

### Diskussion

10<sup>30</sup>–12<sup>00</sup>

### Oft missachtet und trotzdem wichtig? – Stressachse, autonomes Nervensystem und neuropsychiatrische Erkrankungen

HS XXII

Vorsitz: A. Meisel (Berlin), M. Schwab (Jena)

10<sup>30</sup>–10<sup>45</sup>

### Hat Stress bleibende Effekte auf das Gehirn?

E. Fuchs (Göttingen)

10<sup>45</sup>–11<sup>00</sup>

### Komplikationen bei Schlaganfall – Ein Problem autonomer Dysfunktion?

A. Meisel (Berlin)

11<sup>00</sup>–11<sup>15</sup>

### Störung der autonomen Funktionen – Ein potentieller Prognosemarker für das Schlaganfall outcome?

D. Hoyer (Jena)

11<sup>15</sup>–11<sup>30</sup>

### Autonome Funktionsstörungen – Ein Prädiktor psychiatrischer Erkrankungen?

K.-J. Bär (Bochum)

11<sup>30</sup>–11<sup>45</sup>

### Glukokortikoide während der Schwangerschaft – Erzeugen wir damit verhaltensauffällige Kinder?

M. Schwab (Jena)

11<sup>45</sup>–12<sup>00</sup>

### Diskussion

# Programm DGKN – Freitag, 19. März 2010

<b>10<sup>30</sup>–12<sup>00</sup></b>	<b>Mechanismen und Anwendung therapeutischer Hirnstimulation</b>
HS XXIII	Vorsitz: A. Schnitzler (Düsseldorf), J. Claßen (Leipzig)
10 <sup>30</sup> –10 <sup>50</sup>	<b>Paired associative stimulation (PAS) und motorisches Lernen</b> U. Ziemann (Frankfurt a.M.)
10 <sup>50</sup> –11 <sup>10</sup>	<b>Lokale und Netzwerkeffekte der rTMS</b> H. Siebner (Kopenhagen/DK)
11 <sup>10</sup> –11 <sup>30</sup>	<b>tDCS in der Neurorehabilitation</b> F. Hummel (Hamburg)
11 <sup>30</sup> –11 <sup>50</sup>	<b>Neue Entwicklungen der tiefen Hirnstimulation</b> J. Volkmann (Kiel)
11 <sup>50</sup> –12 <sup>00</sup>	<b>Diskussion</b>
<b>10<sup>30</sup>–12<sup>00</sup></b>	<b>Freie Vorträge</b>
HS Z	Vorsitz: D. Claus (Darmstadt), W. Paulus (Göttingen) Die Vortragsnummer verweist auf die Abstractnummer im Abstractband.
10 <sup>30</sup> –10 <sup>45</sup> <b>6</b>	<b>Die anatomische Hirnstamm-Repräsentation des VEMP-Reflexes</b> *H. Axer, B. Luft, J. Franke, P. Schmidt, O.W. Witte, G. Heide (Jena)
10 <sup>45</sup> –11 <sup>00</sup> <b>92</b>	<b>Modulation von otolitheninduzierten MEG-Antworten durch die Schwerkraft</b> *P. Schindwein (Mainz), N. Noennig, H.-J. Heinze (Magdeburg), M. Dieterich (München) M.A. Schoenfeld (Magdeburg)
11 <sup>00</sup> –11 <sup>15</sup> <b>13</b>	<b>Der Erfolg ist links, die Kontrolle rechts? Interkulturelle, TMS-, und Reizvariationsexperimente zum Erkennungsvorteil für Zielreize im linken Halbfeld bei schnellen Zeichenfolgen</b> *R. Verleger, K. Smigasiewicz (Lübeck)
11 <sup>15</sup> –11 <sup>30</sup> <b>103</b>	<b>Korrelate zur Anfallsursprungszone im interiktalen EEG/fMRI</b> *M. Hauf, K. Schindler, O. Scheidegger, K. Jann, T. Koenig, R. Wiest (Bern/CH)
11 <sup>30</sup> –11 <sup>45</sup> <b>8</b>	<b>Dosis-abhängiger nichtlinearer Effekt von I-Dopa auf Neuroplastizität des humanen Motorkortex</b> *M. Nitsche, K. Monte-Silva, D. Liebetanz, W. Paulus (Göttingen)
11 <sup>45</sup> –12 <sup>00</sup> <b>71</b>	<b>Konvergenz von BOLD Signal-Änderungen und elektrophysiologischen Parametern des motorischen Handareals gemessen mit fMRT und neuronavigierter TMS</b> *A.-S. Sarfeld, A. Krebs, S. Diekhoff (Köln), G.R. Fink (Köln/Jülich), C. Grefkes (Köln)

# Programm DGKN – Freitag, 19. März 2010

## 11<sup>00</sup>–12<sup>00</sup> Leopoldina-Symposium Teil 2 – Chronobiologie: klinische Bedeutung

HS XIII Vorsitz: P. Young (Münster), E. Peschke (Halle/Saale)

### **Schlafen und Wachen: Erkenntnisse aus der Genetik der „Rhythmusgene“**

P. Young (Münster)

### **Beeinflussung des circadianen Systems durch Melatonin und Licht**

D. Kunz (Berlin)

### **Diagnostik und Therapie von chronobiologischen Störungen im schlafmedizinischen Alltag**

T. Müller (Münster)

### **Diskussion**

12<sup>00</sup>–12<sup>15</sup> Pause und Besuch der Ausstellung im Neuen Theater

## 12<sup>15</sup>–13<sup>45</sup> Satelliten-Symposien (siehe Seite 49)

Für die Teilnehmer der Satelliten-Symposien haben die Firmen eine Mittagsversorgung vor Ort vorbereitet und freuen sich auf Ihren Besuch.

## 13<sup>45</sup>–14<sup>45</sup> Postersitzungen P7–P13 (siehe Seite 40)

HS XIV a/b

## 14<sup>45</sup>–15<sup>45</sup> DGKN-Mitgliederversammlung

Auditorium  
Maximum

## 15<sup>45</sup>–17<sup>15</sup> Erkrankungen der neuromuskulären Synapse

Auditorium Vorsitz: M. Heckmann (Würzburg), A. Melms (Tübingen)

Maximum

### 15<sup>45</sup>–16<sup>00</sup> **Plastizität der neuromuskulären Synapse**

M. Heckmann (Würzburg)

### 16<sup>00</sup>–16<sup>15</sup> **Kongenitale Myasthenien**

A. Abicht (München)

### 16<sup>15</sup>–16<sup>30</sup> **Antibodies at the neuromuscular junction**

A. Vincent (Oxford/GB)

### 16<sup>30</sup>–16<sup>45</sup> **Pathologie des Thymus**

P. Ströbel (Heidelberg)

### 16<sup>45</sup>–17<sup>00</sup> **Aktuelle Therapiestrategien bei der Myasthenia gravis**

A. Melms (Tübingen)

### 17<sup>00</sup>–17<sup>15</sup> **Diskussion**

# Programm DGKN – Freitag, 19. März 2010

<b>15<sup>45</sup>–17<sup>15</sup></b>	<b>Neuroophthalmologie/Vestibuläre Störungen</b>
HS XXII	Vorsitz: M. Dieterich, K. Jahn (München)
15 <sup>45</sup> –16 <sup>05</sup>	<b>Schwindel und Gangstörungen im Alter</b> K. Jahn (München)
16 <sup>05</sup> –16 <sup>25</sup>	<b>Vestibuläre Kompensation – klinische und wissenschaftliche Aspekte</b> R. Schniepp (München)
16 <sup>25</sup> –16 <sup>45</sup>	<b>Räumliche Orientierung und vestibuläres System</b> K. Hüfner (München)
16 <sup>45</sup> –17 <sup>05</sup>	<b>Bildgebung bei Gangstörungen – Struktur und Funktion</b> A. Zwergal (München)
17 <sup>05</sup> – 17 <sup>15</sup>	<b>Diskussion</b>
<b>15<sup>45</sup>–17<sup>15</sup></b>	<b>Plastizität &amp; Neuromodulation</b>
HS XXIII	Vorsitz: G.R. Fink (Köln/Jülich), H. Hummelsheim (Leipzig)
15 <sup>45</sup> –16 <sup>00</sup>	<b>Stammzelltherapie und zerebrale Regeneration</b> M. Höhn (Köln)
16 <sup>00</sup> –16 <sup>15</sup>	<b>Zerebrale Plastizität im Alter – modifizierbar durch den Lebensstil</b> A. Flöl (Berlin)
16 <sup>15</sup> –16 <sup>30</sup>	<b>Neuromodulation in der motorischen Rehabilitation</b> F. Hummel (Hamburg)
16 <sup>30</sup> –16 <sup>45</sup>	<b>Änderungen motorischer Netzwerke nach einem Schlaganfall – akut, chronisch und nach Intervention</b> C. Grefkes (Köln)
16 <sup>45</sup> –17 <sup>00</sup>	<b>Reorganisation von Sprache nach Schlaganfall</b> D. Saur (Freiburg)
17 <sup>00</sup> –17 <sup>15</sup>	<b>Diskussion</b>

## Programm DGKN – Freitag, 19. März 2010

### 15<sup>45</sup>–17<sup>15</sup> **Schlaf: Die vergessenen 8 Stunden – Lohnt sich schlafmedizinische Diagnostik?**

HS A Vorsitz: G. Mayer (Schwalmstadt-Treysa), M. Schwab (Jena)

#### 15<sup>45</sup>–16<sup>00</sup> **Warum stirbt man nachts?**

S. Rupprecht (Jena)

#### 16<sup>00</sup>–16<sup>15</sup> **Epilepsie oder Parasomnie?**

G. Mayer (Schwalmstadt-Treysa)

#### 16<sup>15</sup>–16<sup>30</sup> **Wann ist eine Hypersomnie eine Narkolepsie?**

P. Geisler (Regensburg)

#### 16<sup>30</sup>–16<sup>45</sup> **Schlafen im Mutterleib – Alles nur Traumschlaf?**

M. Schwab (Jena)

#### 16<sup>45</sup>–17<sup>00</sup> **Schlaf – Bedeutung für Immunsystem und Metabolismus**

A. Schuld (Ingolstadt)

#### 17<sup>00</sup>–17<sup>15</sup> **Diskussion**

### 15<sup>45</sup>–17<sup>15</sup> **Mitochondrien und Neurodegeneration**

HS XVI Vorsitz: F.N. Gellerich, S. Vielhaber (Magdeburg)

#### 15<sup>45</sup>–16<sup>05</sup> **Mitochondriale Dysfunktion bei M. Parkinson – neue Erkenntnisse aus Tiermodellen**

A. Bender (München)

#### 16<sup>05</sup>–16<sup>25</sup> **Multisystemische mitochondriale Funktionsstörungen in der Pathogenese der ALS**

S. Vielhaber (Magdeburg)

#### 16<sup>25</sup>–16<sup>45</sup> **Impaired mitochondria in Myositis**

A. Oldfors (Göteborg/SE)

#### 16<sup>45</sup>–17<sup>05</sup> **Extramitochondriale Ca<sup>2+</sup> Regulation von Hirnmitochondrien als neues Target bei Neurodegeneration**

194

\*F.N. Gellerich (Magdeburg), Z. Gizatullina, H.P. Nguyen, S. Trumbeckaite, S. Vielhaber, E. Seppet  
S. Nuber, M. Jucker, T. Mack, F. Striggow (Magdeburg)

#### 17<sup>05</sup>– 17<sup>15</sup> **Diskussion**

17<sup>15</sup>–17<sup>45</sup> Pause und Besuch der Ausstellung im Neuen Theater

# Programm DGKN – Freitag, 19. März 2010

<b>1745–1915</b>	<b>Freie Vorträge: Zentrale Motorik</b>
HS XXII	Vorsitz: J. Noth (Aachen), U. Ziemann (Frankfurt a.M.) Die Vortragsnummer verweist auf die Abstractnummer im Abstractband.
1745–1800 <b>57</b>	<b>Zerebrale Läsionstopographie bei Spastizität nach ischämischem Schlaganfall</b> *P. Urban (Hamburg), T. Wolf, M. Uebele, J. Marx, P. Stoeter, T. Bauerman, C. Weibrich G. Vucurevic, A. Schneider (Mainz), J. Wissel (Beelitz)
1800–1815 <b>82</b>	<b>Reorganisation effektiver Konnektivität im motorischen System nach Schlaganfall</b> *A.K. Rehme (Köln), S.B. Eickhoff (Jülich/Aachen), G.R. Fink (Köln/Jülich), D.Y. von Cramon C. Grefkes (Köln)
1815–1830 <b>149</b>	<b>LTD-ähnliche motorische Plastizität ist bei Multipler Sklerose nicht beeinträchtigt</b> *D. Zeller, S.-Y. Dang (Würzburg), J. Claßen (Leipzig)
1830–1845 <b>109</b>	<b>Die Triple Stimulation Technik bei der Diagnose der ALS – eine prospektive und blinde Studie</b> *B.-U. Kleine, H.J. Schelhaas, G. van Elswijk, D.F. Stegeman, M.J. Zwarts (Nijmegen/NL)
1845–1900 <b>66</b>	<b>Die Modulation bewegungsabhängiger, intrakortikaler Inhibition (SICI) im akuten Stadium nach Schlaganfall ist ein Prädiktor für die Langzeiterholung motorischer Funktionen</b> *G. Liuzzi, V. Hörniß (Hamburg), P. Sauseng (Hamburg/Salzburg/AT), P. Lechner K. Heise, M. Zimmerman, C. Gerloff, F. Hummel (Hamburg)
1900–1915 <b>126</b>	<b>Zeitabhängige assoziative Plastizität zwischen dem supplementär motorischen Areal und primären Motorkortex beim Menschen</b> *J.F.M. Müller-Dahlhaus, N. Arai, B. Bliem, M.-K. Lu, U. Ziemann (Frankfurt a.M.)
<b>1745–1915</b>	<b>Molekulares Neuroimaging</b>
Auditorium Maximum	Vorsitz: A.H. Jacobs (Münster), M. Sailer (Magdeburg)
1745–1805	<b>Zielstrukturen für die Molekulare Bildgebung im ZNS</b> A.H. Jacobs (Münster)
1805–1825	<b>Molekulare Bildgebung bei Bewegungsstörungen</b> R. Hilker (Frankfurt a.M.)
1825–1845	<b>Molekulare Bildgebung bei zerebrovaskulären Erkrankungen</b> J. Sobesky (Berlin)
1845–1905	<b>Entwicklung der molekularen Bildgebung bei Multipler Sklerose</b> M. Sailer (Magdeburg)
1905–1915	<b>Diskussion</b>

## Programm DGKN – Freitag, 19. März 2010

17<sup>45</sup>–19<sup>15</sup>

### Neue Ultraschallverfahren

HS XXIII  
Vorsitz: C. Kessler (Greifswald), M. Kaps (Gießen)

17<sup>45</sup>–18<sup>05</sup>

**Sonographie von Nerven und Muskeln – Ergänzung oder Alternativen zur Elektrophysiologie?**  
U. Schminke (Greifswald)

18<sup>05</sup>–18<sup>25</sup>

**B-Bild-Sonographie des Hirnparenchyms – Ergänzung oder Alternative zum MRT?**  
U. Walter (Rostock)

18<sup>25</sup>–18<sup>45</sup>

**Sonothrombolyse – Ergänzung oder Alternative zur Lyse mit rt-PA?**  
M. Nedelmann (Gießen)

18<sup>45</sup>–19<sup>05</sup>

**Messung der Intima-Media-Dicke – Reif für die Routine?**  
M. Sitzer (Herford)

19<sup>05</sup>–19<sup>15</sup>

**Diskussion**

17<sup>45</sup>–19<sup>15</sup>

### Genetik und Zellbiologie der ALS

HS A  
Vorsitz: A.C. Ludolph (Ulm), L. van den Berg (Utrecht/NL)

17<sup>45</sup>–18<sup>05</sup>

**Current genetics of ALS**  
L. van den Berg (Utrecht/NL)

18<sup>05</sup>–18<sup>25</sup>

**mRNA Processing und Motoneuronenerkrankungen**  
S. Jablonka (Würzburg)

18<sup>25</sup>–18<sup>45</sup>

**Motor proteins und Motoneuronenerkrankungen**  
A.C. Ludolph (Ulm)

18<sup>45</sup>–19<sup>05</sup>

98

**Neuroinflammation versus Neurodegeneration – 2-Photon-Laser Scanning – Untersuchung im ZNS und PNS im SOD1-Mausmodell der ALS unter in-vivo Bedingungen**  
P. Dibaj, H. Steffens, J. Zschüntzsch, E.D. Schomburg, F. Kirchhoff, \*C. Neusch (Göttingen)

19<sup>05</sup>–19<sup>15</sup>

**Diskussion**

ab 20<sup>00</sup>

**Gesellschaftsabend im Dormero Hotel Rotes Ross (siehe Seite 84)**

**Paul Hoffmann und Hans Berger – zwei Pioniere der klinischen Neurophysiologie**  
C.H. Lücking (Freiburg)

**Preisverleihungen**

## Postersitzungen – Donnerstag, 18. März 2010

13<sup>45</sup>–14<sup>45</sup> Postersitzungen P1–P6 (finden parallel im Hörsaal XIV a/b im Löwengebäude statt)

### P1 – Basalganglienerkrankungen

Vorsitz: J. Volkmann (Kiel)

**5**

Validierung der NMS-Skala (Non-Motor Symptom Skala) in deutscher Sprache

G. Ebersbach (Beelitz-Heilstätten), W. Jost (Wiesbaden), G. Fuchs (Wolfach), G. Reifschneider (Erbach)

P. Odin (Bremerhaven), A. Storch (Dresden)

**11**

Transkranielle Sonographie bei M. Huntington: depressive Symptome korrelieren mit dem Nachweis einer hypoechogenen, mesenzephalen Raphe-Struktur

C. Krogias, K. Straßburger, J. Eyding, R. Gold, C. Norra, G. Juckel, C. Saft, D. Ninphius (Bochum)

**47**

Zeit-Frequenz-Kodierung motorischer Integration in kortiko-basalen Netzwerken bei idiopathischem Parkinsonsyndrom

D. Weiß, G. Naros, T. Wächter, S. Breit, F. Bunjes, R. Krüger, A. Gharabaghi (Tübingen)

**95**

Schlafspezifische Alpha-Aktivität als Marker für den Progress eines idiopathischen Parkinson-Syndroms

F. Salih (Berlin), A. Sharott (London/GB), A. Kupsch (Berlin), P. Brown (London/GB), P. Grosse (Berlin)

**111**

Ist bei Patienten mit idiopathischem Parkinson-Syndrom die obstruktive Schlafapnoe mit einer REM-Schlafverhaltensstörung assoziiert?

E. Breuer, F. Salih, F. Döpp, A. Lipp, C. Noack, A. Kupsch, P. Grosse (Berlin)

**120**

Reduzierte fraktionierten Anisotropie in der Substantia nigra bei Patienten mit Morbus Parkinson als Hinweis auf Faserbahndegeneration

P. von Gottberg, P. Schramm, M. Knauth (Göttingen)

**123**

Tiefe transkranielle Magnetstimulation bei Blepharospasmus: eine prospektive kontrollierte Studie

G. Kranz, E. Shamim, P. Lin, M. Hallett (Bethesda, MD/US), G. Kranz (Wien/AT)

**131**

Ein Ansatz zur objektiveren Visualisierung des Mittelhirns und umgebender Strukturen mit Hilfe von 3D transkraniellem Ultraschall

A. Plate, S. Ahmadi, T. Klein, N. Navab, J. Weiße, J. Mehrkens, K. Bötzel (München)

**147**

Bradyphagie bei Patienten mit Parkinson-Syndrom

W. Rössy (Bad Schönborn)

**148**

Stellenwert der Principal Component Analysis (PCA) für die Charakterisierung des Gangmusters bei Parkinson-Patienten

C. Holzoffer, J. Bürmann (Homburg), Y. Johann, S. Bechtel, A. Louis (Saarbrücken), T. Heider, K. Faßbender

U. Dillmann (Homburg)

**154**

Impulskontrollstörung und Punding bei einem mit Levodopa behandelten Parkinson-Patienten

C. Neureuther, W. Jost (Wiesbaden)

**168**

Ermüdung bei Parkinson-Patienten im Vergleich zu gesunden Kontrollpersonen: Ganganalyse-Studien

J. Bürmann, C. Holzoffer, C. Massing, T. Heider, K. Faßbender, U. Dillmann (Homburg)

- 171**  
Okulomotorikstörungen bei Parkinson-Syndromen: ein Überblick  
E. Pinkhardt, J. Kassubek (Ulm)
- 173**  
Antizipatorische Kontrolle der Griffkraft bei Morbus Parkinson  
J. Hermsdörfer, S. Farfeleder, H. Bergmann, B. Brandauer, A. Danek, K. Bötzel (München)
- 178**  
Der Informationsfluss zwischen Nucleus subthalamicus und posteriorem frontomedianem Kortex bei der Handlungsüberwachung  
S. Siegert, M. Herrojo Ruiz, J. Hübl, A. Kühn (Berlin), M. Ullsperger (Köln)
- 183**  
Altersabhängige Veränderungen von Lokomotion und Stand: eine fMRI-basierte Studie  
A. Zwergal, R. Schniepp, T. Brandt, M. Strupp, K. Jahn (München)
- 73**  
Substantia nigra-Echogenität in der Gehirnparenchymsonographie bei Kindern und Jugendlichen im Vergleich zu Erwachsenen  
H.C. Feldhaus, K. Krauel, M. Glaser, H. Hinrichs, H.-J. Heinze (Magdeburg), L. Niehaus (Magdeburg/Winnenden)

### **P2 – Demenzen/Epilepsien**

Vorsitz: H. Stefan (Erlangen), S. Bachmann (Halle/Saale)

- 77**  
Platizität der Hirnaktivierung nach kognitivem Training einer episodischen Gedächtnisaufgabe bei Patienten mit leichter kognitiver Beeinträchtigung und Gesunden  
P. Schönknecht, T. Günther (Leipzig), F. Giesel, M. Essig (Leipzig/Heidelberg), J. Schröder (Heidelberg)
- 102**  
„Repeat & Point“: deutsche Adaption eines Verfahrens zur Differenzierung von Semantischer Demenz und Primär Progredienter Aphasie  
N. Heitkamp, E. Leiss, A. Danek (München)
- 125**  
Die kognitive Entwicklung einer bevölkerungsbasierten Jahrgangskohorte im 12-Jahresverlauf – Ergebnisse aus der ILSE-Studie  
C. Sattler, H. Lamparter, P. Toro, J. Schröder (Heidelberg), P. Schönknecht (Leipzig)
- 159**  
Sprache im Vorfeld der Alzheimer-Demenz: Inhalt und Komplexität in biographischen Interviews der ILSE-Studie  
B. Wendelstein, E. Felder, J. Schröder (Heidelberg)
- 3**  
Zusätzliche pharmakologische Möglichkeiten in der Therapie von generalisierten Epilepsien  
F.M. Werner, R. Covenas (Pößneck)
- 7**  
NeuroCog FX – computergestütztes, neuropsychologisches Screening  
C. Hoppe, K. Fließbach, C. Helmstaedter (Bonn)
- 23**  
Epilepsietypische Muster nach Schlafentzug aus der Perspektive des Schlafes  
S. Dempewolf, S. Bunten, S. Happe (Bremen)
- 150**  
Anti-NMDA-Rezeptor-assoziierte Enzephalitis als Ursache therapieschwieriger Epilepsien: 2 Fallberichte  
U. Reuner, H. Reichmann, J. Schäfer, H. Schneider (Dresden)

## Postersitzungen – Donnerstag, 18. März 2010

**163**

BESA Epilepsy: eine neue klinische Software zur schnellen Beurteilung von interiktalen Spikes im Langzeit-EEG  
M. Scherg, N. Ille, A. Ostendorf, D. Weckesser, A. Ebert (Gräfelfing), P. Larsson, O. Henning (Oslo/NO)  
T. Boppel (Heidelberg), T. Bast (Kehl-Kork)

**164**

Generalisierte Myoklonien nach kardiopulmonaler Reanimation können mit Propofol erfolgreich behandelt werden: die Prognose bleibt aber schlecht  
F. Thömke, S. Weilemann (Mainz)

### **PP3 – Freie Themen/Neurologie und Herz/Metabolische ZNS-Erkrankungen**

Vorsitz: O.W. Witte (Jena), K. Kollweh (Hannover)

**43**

Dynamische Veränderungen in der Struktur der grauen und weißen Substanz des menschlichen Gehirns während des Erlernens einer motorischen Bewegungsaufgabe

M. Taubert, B. Draganski, A. Anwander, K. Müller, A. Horstmann, A. Villringer, P. Ragert (Leipzig)

**52**

S3-Leitlinie nicht erholsamer Schlaf/Schlafstörungen

G. Mayer (Schwalmstedt-Treysa), I. Fietze, T. Penzel (Berlin), D. Riemann (Freiburg), A. Rodenbeck (Berlin)

H. Sitter (Marburg), H. Teschler (Essen)

**58**

Arzneimittelnebenwirkungen und Blasenentleerungsstörungen

A.-D. Sperfeld (Ulm/Bad Saarow), P. Bartel (Bad Saarow)

**59**

Modulation des motivationalen Status bei perzeptuellem Lernen: Auswirkungen auf Lernleistung und kortikale Repräsentation?

S. Lissek, O. Höffken, P. Stude, V. Nicolas, H. Dinse, M. Tegenthoff (Bochum)

**94**

Funktionelle und morphometrische Studie des Bulbus Olfactorius in Patienten mit dem idiopathischem Normaldruckhydrozephalus

D. Podlessek, M. Kirsch, T. Hummel, J. Gerber, G. Schackert (Dresden)

**116**

Langzeit-Beobachtung der intrakraniellen Aneurysmen mit der Unterstützung der 3D-Rekonstruktion der Rotationsangiographie und der Magnetresonanztomographie

D. Podlessek, M. Kirsch, T. Meyer, U. Morgenstern, G. Schackert, R. von Kummer (Dresden)

**137**

Differenzierung von motorischen und kognitiven Leistungsmerkmalen chronisch schizophrener Patienten

M. Dafotakis (Aachen), S. Eickhoff (Jülich), S. Behrwind (Aachen), E. Cieslik (Jülich)

**146**

Nachweis mikrostruktureller Veränderungen in Mittelhirn und Pons im MRT von Patienten mit idiopathischer Narkolepsie

K. Menzler, M. Belke, T. Ohletz, B. Keil, J. Heverhagen, F. Rosenow (Marburg), G. Mayer (Schwalmstadt-Treysa)

W.H. Oertel, J.C. Möller, M.M. Unger, S. Knake (Marburg)

**165**

Änderung der cerebralen Blutflussgeschwindigkeit in grosser Höhe

B. Feddersen (München), H. Ausserer (Meran/IT), R. Waanders (Rankweil), S. Noachtar, T. Pfefferkorn (München)

## Postersitzungen – Donnerstag, 18. März 2010

**170**

Botulinumtoxin zur Behandlung der axillären Hyperhidrose – Längsschnittanalyse  
S. Neidhardt, M. Rocha-Unold, S. Sommer, C. Neureuther, W. Jost (Wiesbaden)

**174**

Wann sind Anstiege von Myoglobin und Kreatinkinase (CK) im Blutplasma als pathologisch zu bewerten?  
(Eine sportmedizinische Erörterung)

H. Prange (Göttingen)

**153**

Technisches Setup zur EKG-gesteuerten Stimulation des Nervus Vagus  
K.-P. Hoffmann, K. Becher, T. Dörge, R. Ruff, S. Steltenkamp (St. Ingbert)

**51**

Etablierung eines in-vitro Modells der transkraniellen Gleichstromstimulation: Implikationen für die Plastizität im Motorkortex

B. Fritsch, L. Cohen (Bethesda, MD/US), J. Reis (Freiburg/Bethesda, MD/US)

**35**

Evozierte Potentiale bei Morbus Wilson im Verlauf von fünf Jahren  
P. Günther, F. Then Bergh, P. Baum, W. Hermann (Zwickau/Leipzig)

**42**

Die adulte Manifestation der GM1-Gangliosidose – ein Fallbericht

D. Hesse (Bad Saarow), A.-D. Sperfeld (Ulm/Bad Saarow), T. Klein, J. Petersein, V. Homberg (Bad Saarow)

**138**

Transkranielle Gleichstromstimulation (tDCS) zur Behandlung des chronischen Tinnitus – Ergebnisse einer Pilotuntersuchung  
E. Frank, T. Kleinjung, J. Burger, M. Landgrebe, P. Eichhammer, G. Hajak, B. Langguth (Regensburg)

### **P4 – Freie Themen: fMRI und DTI**

Vorsitz: G.R. Fink (Köln/Jülich), A.H. Jacobs (Münster)

**48**

Neue Ansätze zur Koordinaten-basierten Meta-Analyse funktioneller Bildgebungsstudien

S.B. Eickhoff (Jülich/Aachen), T. Nickl-Jockschat (Aachen), F. Kurth (Jülich), A. Laird, P. Fox (San Antonio, TX/US)

**62**

Funktionelle rechts parietal-prefrontale Lateralisierung somatosensorischer Formdiskrimination

E. Abela, R. Wiest, A. Federspiel, C. Hess, M. Sturzenegger (Bern/CH)

**72**

Aufgaben und Alterseffekte bei der funktionellen Bildgebung des Arbeitsgedächtnisses – eine quantitative Meta-Analyse

C. Rottschy (Aachen), S. Eickhoff (Jülich/Aachen), I. Dogan (Aachen), A. Laird, P. Fox (San Antonio, TX/US)

J. Schulz (Aachen), K. Reetz (Aachen/Jülich)

**85**

Altersabhängige Degeneration von Fasertrakten – eine DTI-Studie

J. Faber, J. Schöne-Bake (Bonn), C. Melzer, M. Tittgemeyer (Köln), B. Weber (Bonn)

**128**

Fiber Tracking in der DTI-Datenanalyse bei gruppengemittelten Datensätzen

H.-P. Müller, A. Unrath, A. Riecker, A.C. Ludolph, J. Kassubek (Ulm)

**160**

Werkzeuge verstehen – eine fMRI Studie

M.M. Menz (Hamburg), F. Binkofski (Aachen)

## Postersitzungen – Donnerstag, 18. März 2010

158

Embodiment: Sprache und Motorik gehen Hand in Hand – eine Metaanalyse  
F. Binkofski (Aachen), D. Jirak (Hamburg), A. Borghi (Bologna/IT), M.M. Menz (Hamburg)

37

Repressiver Coping-Stil moduliert neuronale Aktivierung während der Enkodierung emotionaler Gesichter  
A.V. Rauch, V. Paul, L. ter Horst, J. Bauer, P. Ohrmann (Münster), C. Konrad (Marburg), U. Dannlowski (Münster)  
B. Egloff (Mainz), W. Heindel, V. Arolt, T. Suslow (Münster)

130

Neuronale Korrelate der pessimistischen Grundhaltung bei Depressiven im Vergleich zu Gesunden  
C. Schell (Tübingen), T. Kaffenberger, U. Herwig, A. Brühl (Zürich/CH)

151

Funktionelle MRT während der Gleichstromstimulation?  
A. Antal, R. Polania, C. Schmidt-Samoa, P. Dechent, W. Paulus (Göttingen)

### PS – Freie Themen: Periphere Neurologie, Elektrophysiologie

Vorsitz: W. Schulte-Mattler (Regensburg)

14

Späte Plexus-Brachialis-Läsion infolge Radiogener Fibrose – Einzelfalldarstellung illustriert die Bedeutung der Elektrophysiologie und der MRT-Bildgebung für die Differentialdiagnostik der späten radiogenen Fibrose  
T.N. Witt, C. Weiss, U. Ganswindt, A. Staebler (München)

64

Inter- and intra-patient variability of facial nerve response areas in the floor of the 4th ventricle  
J. Sarnthein, N. Tissira, H. Bertalanffy (Zürich/CH)

67

Vergleich von vagus sensibel evozierten Potentialen (VSEP) und akustisch evozierten Potentialen (AEP) in gesunden Probanden  
D. Weise, M. Adamidis (Leipzig), F. Pizzolato (Leipzig/Verona/IT), J. Claßen (Leipzig)

70

Einfluss eines BDNF (Val66Met) Haplotypen auf die serotonerge Neurotransmission: eine Untersuchung der Lautstärkeabhängigkeit akustisch evozierter Potentiale  
C. Norra, C. Schumacher (Bochum), I. Giegling (München), H. Assion, P. Mavrogiorgou (Bochum), O. Pogarell  
C. Mulert (München), U. Hegerl (Leipzig), D. Rujescu (München), G. Juckel (Bochum)

86

Hochauflösende Nervensonographie bei einer schweren Polyneuropathie mit intraneuralem Perineuriom: ein ungewöhnlicher Fall  
A. Borchert, W. Paulus, P. Young, M. Schilling (Münster)

88

Elektrophysiologische Korrelate von Verhaltensinhibition und Entscheidungsprozessen bei Patienten mit Störung der Impulskontrolle  
H. Merz, S. Karch, G. Koller, B. Hock, M. Opgen-Rhein, M. Riedel, O. Pogarell (München)

106

Gestörte Plastizität des motorischen Kortex bei Patienten mit Noonan-Syndrom  
F. Mainberger (Freiburg), M. Zenker (Magdeburg), N. Jung, I. Delvendahl, A. Brandt, L. Freudenberg, V. Mall (Freiburg)

115

Intrinsische Plastizität im motorischen Kortex  
I. Delvendahl, N. Jung, N. Kuhnke, F. Mainberger (Freiburg), U. Ziemann (Frankfurt a.M.), V. Mall (Freiburg)

## Postersitzungen – Donnerstag, 18. März 2010

**122**

Liegt der Generator der P22-medianus-SEP-Komponente prä- oder postcentral? Dipolquellen-Lokalisation subduraler EEG-Ableitungen

U. Baumgärtner (Mannheim), H. Vogel (Mainz), S. Ohara (Baltimore, MD/US), R. Treede (Mannheim)  
F. Lenz (Baltimore, MD/US)

**140**

Zunahme später Somatosensibel Evozierter Potenziale (späte SEP) durch Zugreize

J. Kohlmeyer, M. Kornhuber, S. Alaid, J. Friedemann (Halle/Saale)

**145**

Der Stellenwert intraoperativen neurophysiologischen Monitorings während der chirurgischen Behandlung von intramedullären spinalen Astrozytomen

S. Grossauer, V. Tramontano (Verona/IT), L. Bruckmann, K. Köck (Graz/AT), G. Sqintani, F. Faccioli, A. Bricolo  
F. Sala (Verona/IT)

**156**

Frequenzspezifische ASSR-Untersuchung in Narkose: erste Ergebnisse

S. Rapp, J. Prell, L. Rensch, C. Strauss (Halle/Saale)

**162**

Modulation der motorischen kortikalen Erregbarkeit durch gepaarte assoziative Stimulation (PAS) des primären somatosensorischen Kortex

L. Krivánková, M.-K. Lu, M. Wahl, B. Bliem, U. Ziemann (Frankfurt a.M.)

**112**

Verminderte Induktion Long Term Potentiation (LTP)-ähnlicher Plastizität bei Patienten mit High Functioning Autismus und Asperger Syndrom (HFA/AS)

N. Jung, M. Biscaldi (Freiburg), A. Münchau (Hamburg), F. Mainberger, R. Rauh (Freiburg), T. Bäumer (Hamburg)  
V. Mall (Freiburg)

### **P6 – Freie Themen: TMS**

Vorsitz: J. Claßen (Leipzig), M. Kornhuber (Halle/Saale)

**31**

Funktionelle und strukturelle Plastizität durch motorisches Lernen: eine TMS und VBM Studie

P. Ragert, M. Gryga, M. Taubert, A. Villringer (Leipzig)

**113**

Mapping direct corticofugal motor and premotor projections with nTMS

R. Fleischmann, S. Schmidt, K. Irlbacher, S. Brandt (Berlin)

**114**

Einfluss der Stromflussrichtung in der transkraniellen Magnetstimulation (TMS) auf die MEP-Amplitude und die Latenz – Möglichkeiten der I-Wellen spezifischen Stimulation und Evaluation

N. Jung, I. Delvendahl, A. Pechmann, V. Mall (Freiburg)

**117**

Transkranielle Einzelreizstimulation – Welchen Einfluss hat die Anzahl an Vollwellen bei polyphasischer Pulskonfiguration?

I. Delvendahl, A. Pechmann (Freiburg), C. Ritter, T. Bergmann, G. Hartwigsen (Kiel), B. Gleich, N. Gatterer (München)  
V. Mall (Freiburg), H. Siebner (Kopenhagen/DK)

**132**

Veränderungen in der Erregbarkeit des menschlichen Motor Cortex Gesichtsareals während Sprachbeobachtung

T. Murakami, J. Restle, U. Ziemann (Frankfurt a.M.)

## Postersitzungen – Donnerstag, 18. März 2010

**133**

Neuronavigierte repetitive TMS des rechten inferioren frontalen Gyrus hat keinen Effekt auf experimentell-induzierte Schmerzen

V. Mylius, K. Menzler, A. Welk, S. Knake, W. Oertel, K. Schepelmann, F. Rosenow (Marburg)

**142**

Navigierte Transkranielle Magnetstimulation und Funktionelle Magnetresonanztomografie – Fortschritte in der präoperativen Planung bei Tumoren in der Zentralregion

M.-T. Forster, E. Hattingen, T. Gasser, C. Senft, V. Seifert, A. Szelényi (Frankfurt a.M.)

**186**

Die Erregbarkeit des menschlichen Motorkortex kann durch eine Kombination von tRNS und pharmakologischer Intervention moduliert werden

L. Chaieb (Göttingen)

**119**

Blockade synaptischer Plastizität durch Gating

I. Delvendahl, N. Jung, F. Mainberger, V. Mall (Freiburg)

**61**

Spezifische Modulation der intrakortikalen Exzitabilität durch anodale Gleichstromstimulation des primären Motorkortex während des Neuerlernens motorischer Fähigkeiten

J. Reis (Freiburg/Bethesda, MD/US), H. Schambra, L. Cohen (Bethesda, MD/US)

**99**

Navigierte multimodale prechirurgische Evaluation motorischer Repräsentationen bei Patienten mit perirolandischen Tumoren

S. Schmidt, T. Picht, R. Fleischman, T. Prokscha, K. Irlbacher, P. Vajkoczy, S. Brandt (Berlin)

## Postersitzungen – Freitag, 19. März 2010

13<sup>45</sup>–14<sup>45</sup> Postersitzungen P7–P13 (finden parallel im Hörsaal XIV a/b im Löwengebäude statt)

### P7 – Freie Themen: EEG und MEG

Vorsitz: U. Ziemann (Frankfurt a.M.), S. Noachtar (München)

**78**

Über die Schätzung gerichteter Einflüsse

B. Schelter, L. Sommerlade, F. Amtage, O. Lapp, B. Hellwig, C.H. Lücking, J. Timmer (Freiburg)

**93**

Miniaturisierte EEG-Elektrode für optimalen Tragekomfort

V. Nikulin, J. Kegeles, G. Curio (Berlin)

**101**

Analyse von EEG-Registrierungen zur Erforschung komplexen menschlichen Denkens

K. Klawitter (Freiburg), M. Öllinger, A. Faber (München), T. Filk (München/Freiburg), J. Timmer, B. Schelter (Freiburg)

**105**

EEG-Vigilanz und das autonome Nervensystem

S. Olbrich, C. Sander, M. Trenner, H. Matschinger, P. Schönknecht, U. Hegerl (Leipzig)

**135**

Neurophysiologische Evidenz transkallosaler somatosensorischer Informationsverarbeitung beim Menschen

P. Jung, M. Wibral, B. Bliem, M.-K. Lu, M. Wahl, U. Ziemann (Frankfurt a.M.)

**181**

EEG-Vigilanz bei Patienten mit Tumor-assoziiertem Fatigue Syndrom im Vergleich zu gesunden Kontrollen

S. Olbrich, F. Eplinius, S. Claus, C. Sander, M. Trenner, P. Schönknecht, U. Hegerl (Leipzig)

**166**

Veränderungen abnormer EEG-Muster bei Patienten mit schwersten hypoxischen Hirnschädigungen in den ersten Tagen nach kardiopulmonaler Reanimation

F. Thömke, F. Karbasivar, S. Weilemann (Mainz)

**33**

Wirkung von Nikotin auf PAS-induzierte Neuroplastizität beim Menschen

J. Grundey, N. Thirugnanasambandam, A. Drees, K. Adam, W. Paulus, M. Nitsche (Göttingen)

### P8 – Motoneuronerkrankungen und Neuropathien

Vorsitz: J. Kassubek (Ulm), J. Prudlo (Bochum)

**44**

Die Behandlung mit G-CSF verzögert die Degeneration zerebraler Faserstrukturen bei ALS: eine Pilotstudie

T. Duning, T. Warnecke, M. Deppe, H. Schiffbauer, S. Knecht, W. Schäbitz (Münster)

**45**

Hochauflösende Nervensonographie bei hereditärer Neuropathie vom Typ CMT 2a: ein Fallbericht

S. Schreiber, A. Oldag, M. Görtler, S. Vielhaber (Magdeburg)

**53**

Multiparametrische MRT-Analyse von Patienten mit Amyotropher Lateralsklerose

A. Unrath, H.-P. Mueller, D. Lulé, A. Riecker, A.C. Ludolph, J. Kassubek (Ulm)

**56**

Langsam progressive Dysarthrophonie (Pseudobulbärparalyse) bei Primärer Lateralsklerose

P. Urban, I. Wellach, C. Pohlmann (Hamburg)

69

Klassifikation elektroneurographischer Schädigungsmuster bei Critical Illness Myopathie und Neuropathie (CRIMYN)  
P. Baum, S. Bercker (Leipzig), T. Villmann (Mittweida), W. Hermann (Zwickau/Leipzig), J. Claßen (Leipzig)

75

Functional neuroimaging at different disease stages reveals distinct phases of neuroplastic changes in amyotrophic lateral sclerosis

K. Kollwe (Hannover), T. Münte (Magdeburg), A. Samii, R. Dengler, B. Mohammadi (Hannover)

91

Therapie von immunvermittelten Neuropathien mittels der selektiven Immunadsorption

N. Galldiks, S. Teschner (Köln), G. Fink (Köln/Jülich), W.F. Haupt (Köln)

157

Charakterisierung einer Patientengruppe mit Postzosterneuralgie

T. Schlereth, A. Schreiber, M. Breimhorst, M. Fechir, F. Birklein (Mainz)

182

Intraoperativer Schutz des Nervus facialis durch automatisierte Kategorisierung von EMG-Aktivität

J. Prell, C. Strauss, S. Rampp (Halle/Saale)

184

Pharmakologische Modifizierung der ATP-abhängigen Mikroglia-Aktivierung im Krankheitsmodell der ALS

J. Zschüntzsch, S. Hülsmann, C. Schnell, P. Dibaj, C. Neusch (Göttingen)

192

Akute Störung der axonalen Erregbarkeit nach kontrolliertem Alkoholkonsum

T. Prell, J. Grosskreutz, B. Winter, H. Axer, O.W. Witte (Jena)

### **P9 – Myopathien/Neuromuskuläre Transmissionen/Mitochondriale Erkrankungen**

Vorsitz: M. Vorgerd (Bochum), M. Deschauer (Halle/Saale)

50

Muskel-MRT in der Differentialdiagnose bei akuter Rhabdomyolyse – Kasuistik eines 4-jährigen Patienten mit Mutationen im LPIN1-Gen

M. Smitka, G. Hahn, A. Hübner (Dresden)

84

Spät manifestierender M. Pompe: Einzelfallbericht über eine Patientin mit einer seltenen Mutation und klinische Beobachtung hinsichtlich des Ansprechens auf die Enzymersatztherapie (EET) mit Alglucosidase alfa über 12 Monate

N. Strigl-Pill (München)

127

Vergleich der myokardialen Beteiligung eines Patienten mit LGMD 2C und eines Patienten mit Becker Muskeldystrophie durch Kardiale Magnetresonanztomographie

H.-J. Gdynia, J. Kassubek, A.C. Ludolph (Ulm), U. Sechtem, A. Yilmaz (Stuttgart)

179

Phänotypische Charakterisierung von Patienten mit zentronukleärer Myopathie und Mutationen im Dynamin-2-Gen

F. Hanisch, A. Dietz, T. Grimm, M. Bitoun, S. Zierz (Halle/Saale)

187

Matrin 3 Myopathie: distal und axial betonte Myopathie mit pathologischen Veränderungen des Zellkerns und der perinukleären Region

T. Müller, T. Kraya, G. Stoltenburg, K. Stock, M. Deschauer (Halle/Saale), J. Weis (Aachen), S. Zierz (Halle/Saale)

189

Genotypen und Phänotypen distaler Myopathie

T. Kraya, K. Eger, S. Zierz (Halle/Saale)

## Postersitzungen – Freitag, 19. März 2010

**134**

Diagnostische und therapeutische Schwierigkeiten bei seronegativen Myasthenien mit oculobulbärer Symptomatik  
N. Chang, T. Rösel, G. Gahn (Karlsruhe)

**141**

Zunahme der Lange-Latenz-Reflex (LLR)-Amplituden durch Gewichtsbelastung  
S. Alaid, A. Zawierucha, M. Kornhuber (Halle/Saale)

**167**

Botulinumtoxin im Muskel – MRT follow up bei Kindern mit spastischer Cerebralparese bestätigt die neurogene Atrophie im gesunden Muskel ein Jahr nach einmaliger Injektion mit Botulinumtoxin  
S. Schröder, I. Koerte (München), J. Schröder (Heidelberg), I. Borggräfe, K. Huß, B. Ertl-Wagner, F. Heinen (München)  
S. Berweck (Vogtareuth)

**176**

Paraneoplastisches Lambert-Eaton-Syndrom mit ungewöhnlichen neurophysiologischen Befunden  
P. Kern, M. Entscheva, J. Faiss (Teupitz)

**188**

Untersuchung mitochondrialer Veränderungen bei Patienten mit idiopathischen Myositiden  
P. Tacik, P. Joshi, M. Deschauer, S. Zierz (Halle/Saale), S. Nikolin, J. Weis (Aachen)

**191**

Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MLPA) zum Nachweis von Veränderungen der mitochondrialen DNA bei Patienten mit Mitochondriopathien  
M. Lorenz, S. Zierz, M. Deschauer (Halle/Saale)

**193**

Polyneuropathie als Plus-Symptom bei chronisch progressiver externer Ophthalmoplegie: phänotypischer Unterschied zwischen singulären und multiplen Deletionen der mitochondrialen DNA  
C. Clajus, M. Kornhuber, S. Zierz, M. Deschauer (Halle/Saale)

### **P10 – Neuroophthalmologie/Freie Themen**

Vorsitz: M. Dieterich (München), A. Antal (Göttingen)

**15**

Der Einfluß der Körperposition auf den tageszeitbezogenen Spontanabfall des Downbeatnystagmus  
R. Spiegel (München), R. Kalla (München/London/GB), N. Rettinger, E. Schneider (München), D. Straumann  
S. Marti (Zürich/CH), J. Claassen, S. Glasauer, T. Brandt, M. Strupp (München)

**16**

Der Einfluß von Ruhepausen in beleuchteten oder abgedunkelten Räumen auf den Spontanabfall des Downbeatnystagmus  
R. Spiegel (München), R. Kalla (München/London/GB), N. Rettinger, E. Schneider (München)  
D. Straumann (Zürich/CH), J. Claassen, S. Glasauer (München), S. Marti (Zürich/CH), T. Brandt, M. Strupp (München)

**30**

Wird der kongenitale Nystagmus im okulomotorischen Vermis generiert?  
A. Deuschländer, K. Hüfner, T. Stephan, V. Flanagin, S. Glasauer, T. Dera, K. Jahn, G. Fesl, M. Dieterich, M. Strupp  
T. Brandt (München)

**41**

Geschwindigkeitsabhängigkeit verschiedener Gangparameter bei Patienten mit sensorischem Defizit  
R. Schniepp, J. Mariakova, M. Kamenova, K. Jahn (München)

**65**

Iron deficiency alters visual evoked potentials waveform in women  
J. Sarthein, M. Andersson, M. Zimmermann (Zürich/CH), M. Jäkel (Vlaardingen/NL), D. Zumsteg (Zürich/CH)

**83**

Ein Vergleich von Maximalgeschwindigkeiten sakkadischer Augenbewegungen bei Messung mit Elektrookulographie, Videookulographie und skleraler Magnetspulentechnik  
M. Lappe-Osthege, A. Sprenger, C. Helmchen (Lübeck)

**87**

Spontane sakkadische Augenbewegungen sind langsamer als Sakkaden zu vorgestellten Stimuli – sogar langsamer als REMS  
A. Sprenger, M. Lappe-Osthege, S. Talamo (Lübeck), S. Gais (München), H. Kimmig (Lübeck/Villingen-Schwenningen)  
C. Helmchen (Lübeck)

**90**

Abweichen der subjektiven visuellen Vertikale (SVV) nach ischämischem Infarkt der Arteria cerebri anterior  
N. Lehnen, N. Rettinger, K. Jahn, A. Danek (München)

**124**

TMS über dem menschlichen Frontalen Augenfeld (FEF) interferiert mit perzeptueller Stabilität  
F. Ostendorf, J. Kiliyas, C. Ploner (Berlin)

**139**

Volumenzunahme der grauen Substanz in cerebellären und visuellen Kortextarealen bei Individuen mit kongenitalem Nystagmus

K. Hüfner, T. Stephan, V. Flanagin, A. Deutschländer, T. Dera, C. Karch, J. Linn, S. Glasauer, M. Dieterich  
M. Strupp, T. Brandt (München)

**97**

Foveal effects of transcranial direct current stimulation on visual psychophysical performance  
M. Olma, J. Röhmel, A. Kraft, K. Irlbacher, S. Schmidt, S. Brandt (Berlin)

**36**

Effects of transcranial direct current stimulation on threshold perimetry  
J. Röhmel, A. Kraft, S. Brandt, M. Olma, S. Schmidt, K. Irlbacher (Berlin)

**17**

Adaptive Mechanismen in der Bewegungswahrnehmung und ein möglicher Bezug zur Evolution  
R. Spiegel (München), R. Kalla (München/London/GB), N. Muggleton, D. Buetti (London/GB), J. Claassen (München)  
V. Walsh, A. Bronstein (London/GB)

### **P11 – Neurorehabilitation/Freie Themen**

Vorsitz: H. Hummelsheim (Bennewitz), C.W. Wallesch (Elzach)

**10**

Evaluation der Gehfähigkeit vor und nach einer apparativ gestützten Intervention in der stationären Therapie mit Schlaganfallbetroffenen

A. Raabe-Oetker, C. End (Köln)

**12**

1Hz rTMS über dem primär motorischen Kortex der nicht betroffenen Hemisphäre in der Rehabilitation von Handfunktionsstörungen nach Schlaganfall

D. Nowak, J. Podubecka, K. Bösl (Kipfenberg)

**32**

Visuelle Extinktion bei rechtshemisphärischen Schlaganfallpatienten mit und ohne Neglectsymptomatik  
S. Vossel, P. Eschenbeck, P. Weiss (Jülich), G. Fink (Jülich/Köln)

**60**

Diagnostik des Defizitbewusstseins bei neurologischen Patienten mit Neglect  
P. Eschenbeck, S. Vossel, P. Weiss (Jülich), G. Fink (Jülich/Köln)

63

Spezifische Veränderung somatosensorischer kortikaler Exzitabilität beim Komplexen Regionalen Schmerzsyndrom (CRPS Typ I): eine Doppelpuls-SEP Studie

M. Lenz, M. Tegenthoff, O. Höffken, S. Lissek, P. Stude, A. Reinersmann, J. Frettlöh, C. Maier (Bochum)

121

Verbesserung motorischen Lernens bei chronischen Schlaganfallpatienten durch Inhibition des kontraläsionalen primärmotorischen Kortex

M. Zimmerman, J. Hoppe, K. Heise, G. Liuzzi, N. Freundlieb, C. Gerloff, F. Hummel (Hamburg)

152

Flexible implantierbare Mikroelektroden für die Rehabilitation

K.-P. Hoffmann, W. Poppendieck (St. Ingbert)

155

Kortikale Exzitabilitätssteigerung durch transkranielle Hochfrequenzstimulation im „Ripple“ Bereich

V. Moliadze, A. Antal, W. Paulus (Göttingen)

169

Therapie von Armparesen nach Schlaganfall mittels Implementation Intentions (Handlungsplänen)

M.K. Marquardt, V. Nedelko, C. Dettmers (Konstanz), P. Gollwitzer (Konstanz/New York City, NY/US)

34

Tagesschwankungen und circadiane Rhythmik der Grob- und Feinmotorik bei Patienten mit erworbener Hirnschädigung

C. Endress, I. Jasper, A. Häußler, J. Hermsdörfer (München)

177

Der Effekt einer zweiwöchigen repetitiven peripheren Magnetstimulation auf Spastik und Willkürmotorik bei Patienten mit spastischer Hemiparese als add-on in der Neuro-Rehabilitation

S. Heller, C. Krewer, E. Koenig, F. Müller (Bad Aibling)

### P12 – Zerebrovaskuläre Erkrankungen

Vorsitz: C. Kessler (Greifswald)

9

Kortikale Schluckverarbeitung nach akutem kortikalen und Hirnstamm-Schlaganfall

I. Teismann, T. Warnecke, S. Suntrup, E.B. Ringelstein, R. Dziewas (Münster)

46

Fokale kortikale Plastizität bei Patienten mit hochgradiger Stenose der Arteria carotis interna

J. List, E. Wilbers, J. Kürten, J. Albers, A. Schwindt (Münster), A. Flöel (Berlin)

55

Korrelation zwischen magnetresonanztomografischen und neuropathologischen Ergebnissen bei ausgedehntem spinalen Infarkt – eine Fallanalyse

T. Pasedag, A. Schmidt, A. Schwartz (Hannover)

89

Pneumonierate und Krankenhaussterblichkeit im Kontext der Neurogenen oropharyngalen Dysphagie (NOD) beim Schlaganfall und Einführung eines neuen NOD-Stufenkonzeptes

G. Bräuer, G. Ickenstein, C. Höhlig (Aue), M. Prosiegel (Bad Heilbrunn), A. Riecker (Ulm), U. Becker

H. Reichmann (Dresden)

96

Nichtinvasive Messung der zerebralen Durchblutung mittels der selektiven Arterial Spin Labelling (ASL) Technik im MRT: erste Ergebnisse

R. Wiest, K. Jann, J. Gralla, M. Hauf (Bern/CH), J. Wang (Philadelphia, PA/US), H. Mattle, T. Dierks

A. Federspiel (Bern/CH)

- 104**  
Cerebellare Komponenten der visuellen Diskrimination affektiver Stimuli – Ereignis-korrelierte Potentiale und Neuropsychologie  
M. Adamaszek, S. Olbrich (Leipzig), A. Heinrich (Hannover)
- 108**  
Nachweis von cerebralen Durchblutungsstörungen bei Patienten mit symptomatischen ACI-Stenosen mittels Nah-Infrarot-Spektroskopie  
T.M. Ringer, A. Günther, O.W. Witte (Jena), C. Terborg (Hamburg)
- 110**  
Reliabilität der transorbitalen Sonographie in der Bestimmung des Optikuscheidendurchmessers  
J. Bäuerle, P. Lochner, M. Nedelmann, M. Kaps (Gießen)
- 143**  
Epileptische Anfälle nach Top-Of-The-Basilar-Syndrom: eine Rarität  
N. Stober, W. Esser, T. Zwecker, G. Gahn (Karlsruhe)
- 144**  
A. vertebralis Dissektion als Ursache eines rein motorischen C5 und C6 Syndroms  
S. Klimpe, W. Nix, F. Birklein, P. Pfeifer, F. Zipp (Mainz)
- 190**  
Prädiktiver Wert präoperativer Flussparameter zur Vorhersage einer erfolgreichen Rekanalisation von Pseudookklusionen der A. carotis interna  
S. Schreiber, J. Burr, H.-J. Heinze, Z. Halloul, M. Görtler (Magdeburg)
- 4**  
Anatomisches Korrelat visueller Phänomene? – eine Läsionsstudie  
B. Baier (Mainz), B. de Haan (Tübingen), N. Müller (Magdeburg), F. Thömke, F. Birklein (Mainz)  
M. Dieterich (München), H.-O. Karnath (Tübingen)

### **P13 – Leopoldina-Symposium**

Vorsitz: P. Young (Münster), E. Peschke (Halle/Saale)

- 18**  
Untersuchungen zur Expression von Uhrengenen im Pankreas der Ratte  
E. Mühlbauer (Leipzig), D. Peschke (Halle/Saale/Leipzig), E. Peschke (Halle/Saale)
- 19**  
Melatoninwirkungen auf die Insulinsekretion werden über cAMP-, cGMP- und IP3-Kaskaden vermittelt  
E. Mühlbauer (Leipzig), I. Stumpf, A. Bach, E. Peschke (Halle/Saale)
- 21**  
Die Insulinsekretion isolierter pankreatischer Ratten-Inseln erfolgt circadian-rhythmisch  
E. Peschke (Halle/Saale), D. Peschke (Halle/Saale/Leipzig)
- 24**  
Melatonin-Insulin-Interaktionen bei Typ 1-diabetischen Ratten  
E. Peschke, I. Stumpf, K. Hofmann, S. Streck, E. Albrecht (Halle/Saale), S. Wolgast (Leipzig), D. Wedekind (Hannover)  
E. Mühlbauer (Leipzig)
- 25**  
Melatonin-Insulin-Interaktionen bei Typ 2-diabetischen Ratten und Patienten  
E. Peschke, T. Frese, I. Stumpf, H. Sucha, I. Bazwinsky-Wutschke (Halle/Saale), E. Mühlbauer (Leipzig)
- 27**  
Charakterisierung von Melatonin-Rezeptoren (MT1 und MT2) im Pankreas von Ratte und Mensch  
I. Stumpf (Halle/Saale), E. Mühlbauer (Leipzig), I. Bazwinsky-Wutschke, E. Peschke (Halle/Saale)

## Postersitzungen – Freitag, 19. März 2010

**28**

Calcium-bindende Proteine in pankreatischen Inseln von Ratte und Mensch sowie in INS1-Zellen  
I. Bazwinsky-Wutschke (Halle/Saale), E. Mühlbauer, L. Litvak (Leipzig), E. Peschke (Halle/Saale)

**29**

Calcium-Imaging mittels konfokaler Laser-Scanning-Mikroskopie in INS1-Insulinomazellen  
S. Wolgast (Leipzig), E. Peschke (Halle/Saale)

**79**

Photoperiodische Reaktionen werden beim Dschungarischen Zwerghamster (*Phodopus sungorus*) durch freiwilliges Laufen modifiziert

I. Petri, S. Steinlechner, F. Scherbarth (Hannover), P. Berrett (Aberdeen/GB)

**81**

Mögliche Wege der Kommunikation und Synchronisation zwischen Neuronen und Astrocyten in den Suprachiasmatischen Nuclei von *Phodopus sungorus*

E. Lipokatic-Takacs, S. Steinlechner (Hannover)

**118**

Expression circadianer Rhythmikgene in dermalen Fibroblasten von Patienten mit idiopathischer Hypersomnie und gesunden Kontrollprobanden

J.P. Lippert, H. Halfter, P. Young (Münster)

**161**

Morphologie der Tancyten und die Expression zellulärer Adhäsionsmoleküle wird durch die Photoperiode reguliert  
M. Bolborea (Strasbourg/FR), S. Steinlechner (Hannover), P. Pévet, P. Klosen (Strasbourg/FR)

## Satelliten-Symposien – Donnerstag, 18. März 2010

12<sup>15</sup>–13<sup>45</sup>

HS XV



Eisai GmbH (Frankfurt a.M.)

**Fortschritte in der Epilepsitherapie**

**Eslicarbazepinacetat: von der Idee zum Patienten**

12<sup>15</sup>–12<sup>30</sup>

**Medikamentöse Epilepsitherapie: ein Blick zurück**

H.-J. Meencke (Berlin)

12<sup>30</sup>–13<sup>15</sup>

**Eslicarbazepinacetat: Ein Schritt nach vorn?**

F. Tergau (Hildesheim)

13<sup>15</sup>–13<sup>45</sup>

**Erste praktische Erfahrungen mit Zebinix(R)**

H.-J. Meencke (Berlin)

12<sup>15</sup>–13<sup>45</sup>

HS XVI



Talecris Biotherapeutics GmbH (Frankfurt a.M.)

**Innovative Approaches to the Use of IVIG-C in Neurological Disease**

12<sup>15</sup>–12<sup>45</sup>

**Einsatz von IVIG-C zur Therapie der CIDP – Ice Study Update**

J. Haas (Berlin)

12<sup>45</sup>–13<sup>15</sup>

**Pain Study, Einsatz von IVIG-C**

F. Blaes (Gießen)

13<sup>15</sup>–13<sup>45</sup>

**Die Zukunft von IVIG-C – weitere Einsatzmöglichkeiten und Kasuistiken**

H.-P. Hartung (Düsseldorf)

Für die Teilnehmer der Satelliten-Symposien haben die Firmen eine Mittagsversorgung vor Ort vorbereitet und freuen sich auf Ihren Besuch.

## Satelliten-Symposien – Freitag, 19. März 2010

12<sup>15</sup>–13<sup>45</sup>

HS XVI



Ipsen Pharma GmbH (Ettlingen)

**Botulinumtoxin – Forschung und klinische Herausforderungen jenseits der etablierten Pfade**

Vorsitz: G. Reichel (Zwickau)

12<sup>25</sup>–12<sup>45</sup>

**Molekulare Wirkmechanismen und ihre klinischen Implikationen**

K. Wohlfarth (Halle/Saale)

12<sup>45</sup>–13<sup>05</sup>

**fMRT bei fokalen Dystonien – sensomotorische Plastizität und Einfluss von Botulinumtoxin**

B. Haslinger (München)

13<sup>05</sup>–13<sup>25</sup>

**Unterstützende Verfahren in der Therapie der spasmodischen Dysphonie – Wege zu optimalen Behandlungsstrategien**

A. Stenner (Zwickau)

13<sup>25</sup>–13<sup>45</sup>

**Differentialtherapie der Spastizität bei Multipler Sklerose**

F. Hoffmann (Halle/Saale)

12<sup>15</sup>–13<sup>45</sup>

HS XVIII



Temmler Pharma GmbH & Co. KG (Marburg)

**Diagnose und Therapie seltener neurologischer Erkrankungen**

12<sup>15</sup>–12<sup>40</sup>

**Therapie des Morbus Huntington – ein Update**

B. Landwehrmeyer (Ulm)

12<sup>40</sup>–13<sup>05</sup>

**Vorstellung des EHDRS Teaching Video inklusive Fallbeispielen aus der Praxis**

R. Reilmann (Münster)

13<sup>05</sup>–13<sup>30</sup>

**Myasthenia gravis – neues zur Diagnose und Therapie**

S. Sieb (Stralsund)

13<sup>30</sup>–13<sup>45</sup>

**Diskussion**

Für die Teilnehmer der Satelliten-Symposien haben die Firmen eine Mittagsversorgung vor Ort vorbereitet und freuen sich auf Ihren Besuch.

## Satelliten-Symposien – Freitag, 19. März 2010

12<sup>15</sup>–13<sup>45</sup>

HS A



UCB GmbH (Monheim)

**Klinische und physiologische Aspekte zum Einsatz von Antiepileptika**

Vorsitz: S. Stodieck (Hamburg)

12<sup>15</sup>–12<sup>45</sup>

**Physiologischer Aspekt spannungsabhängiger Natriumkanäle und deren Beeinflussung durch Antiepileptika**

M. Uebachs (Bonn)

12<sup>45</sup>–13<sup>15</sup>

**Klinischer Aspekt Akuttherapie: Management epileptologischer Notfälle**

M. Holtkamp (Berlin)

13<sup>15</sup>–13<sup>45</sup>

**Klinischer Aspekt chronischer Therapie: Wirksamkeit versus (Langzeit-) Verträglichkeit**

S. Stodieck (Hamburg)

12<sup>15</sup>–13<sup>45</sup>

HS XV



Genzyme GmbH (Neu-Isenburg)

**Diagnostik und Therapie neuromuskulärer Erkrankungen – eine Veranstaltung aus der Reihe „Neurologie im Dialog“**

Vorsitz: M. Deschauer (Halle/Saale)

12<sup>15</sup>–12<sup>20</sup>

**Begrüßung**

M. Deschauer (Halle/Saale)

12<sup>20</sup>–12<sup>55</sup>

**Neuromuskuläre Erkrankungen – ein Überblick**

B. Schrank (Wiesbaden)

12<sup>55</sup>–13<sup>20</sup>

**Leitsymptom Atmung? – Diagnostik und Behandlung der Atemschwäche**

P. Young (Münster)

13<sup>20</sup>–13<sup>40</sup>

**Therapie am Beispiel Morbus Pompe**

M. Deschauer (Halle/Saale)

13<sup>40</sup>–13<sup>45</sup>

**Zusammenfassung**

M. Deschauer (Halle/Saale)

Für die Teilnehmer der Satelliten-Symposien haben die Firmen eine Mittagsversorgung vor Ort vorbereitet und freuen sich auf Ihren Besuch.

## Fortbildung Richard-Jung-Kolleg – Grußwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Richard Jung war der 1. Präsident der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie. Mit seinem Namen erhielt das Fortbildungsprogramm der DGKN unter dem Titel „Richard-Jung-Kolleg“ zuerst anlässlich der 50. Jahrestagung in Bad Nauheim ein spezifisches Profil.



Richard Jung

Auch im Rahmen des Fortbildungsprogrammes des Richard-Jung-Kollegs während der 54. Jahrestagung der DGKN in Halle/Saale werden die seit Jahren bewährten systematisch aufgebauten Kursprogramme stehen, in denen die zunehmend anspruchsvolleren Methoden der Neurophysiologie, der Funktionellen Bildgebung und der kognitiven Neurologie vermittelt werden. Hohe Qualitätsstandards, praxiserfahrene Referenten und der Erwerb zertifizierter Abschlüsse, angepasst an die unterschiedlichen beruflichen Qualifikationsstufen, sind Leitbild des Richard-Jung-Kollegs. Durch die starke klinische Orientierung garantieren die Programme hohe Alltagsrelevanz und die Erfüllung der Weiterbildungsverpflichtung, die nach der Berufsordnung vorgegeben ist.

Das Richard-Jung-Kolleg wird im Rahmen der 54. Jahrestagung der DGKN in Halle/Saale weiter intensiviert. Neue Kurse mit den Themen Schmerz, Interventionelle Neurophysiologie oder auch Neurophysiologische Untersuchung der Atmung und Hirnanatomie sind hinzugekommen. Wir freuen uns, Ihnen auch wieder unseren neuen Kurs „Der interessante Fall“ im Rahmen des Fortbildungsprogramms mit anbieten zu können.

Die verschiedenen Fortbildungsangebote – bestehend aus Symposien, Morgenseminaren und den etablierten Fortbildungsveranstaltungen – werden von Donnerstag bis Sonnabend kontinuierlich parallel zu dem wissenschaftlichen Programm angeboten. Wie immer möchte ich darauf hinweisen, dass auf Grund der limitierten Teilnehmerzahl für einige Fortbildungsblöcke eine frühzeitige Anmeldung empfehlenswert ist.

Wir hoffen, dass wir mit unserem Fortbildungsprogramm auf Ihr Interesse stoßen und ich freue mich auf ein interessantes Kolleg in Halle/Saale.

Ihr



Prof. Dr. med. Reiner Benecke  
Vorsitzender der Fortbildungskommission  
Direktor der Klinik für Neurologie der Universität Rostock

# Fortbildung Richard-Jung-Kolleg – Fortbildungskommission

## Vorsitzender

R. Benecke • 18147 Rostock • Telefon +49 (0)381 4 94 95 10 • Telefax +49 (0)381 4 94 95 12

## Sektionsleiter

### Schmerz

F. Birklein • 55101 Mainz • Telefon +49 (0)6131 17 32 70 • Telefax +49 (0)6131 17 56 25

### Elektromyographie

C. Bischoff • 80331 München • Telefon +49 (0)89 24 22 48 68 • Telefax +49 (0)89 24 22 48 88

### Autonomes Nervensystem

F. Blaes • 35392 Gießen • Telefon +49 (0)641 9 94 53 57 • Telefax +49 (0)641 9 94 54 49

### Evozierte Potentiale

H. Buchner • 45657 Recklinghausen • Telefon +49 (0)2361 56 37 01 • Telefax +49 (0)2361 56 37 99

### Interventionelle Neurophysiologie

J. Claßen • 04103 Leipzig • Telefon +49 (0)341 9 72 42 00 • Telefax +49 (0)341 9 72 42 09

### Hirnanatomie

A. Danek • 81366 München • Telefon +49 (0)89 70 95 36 76 • Telefax +49 (0)89 70 95 66 71

### Funktionelle Bildgebung

M. Dieterich • 81377 München • Telefon +49 (0)89 70 95 25 70 • Telefax +49 (0)89 70 95 36 77

G.R. Fink • 50924 Köln • Telefon +49 (0)221 4 78 40 00 • Telefax +49 (0)221 4 78 70 05

### Ultraschall

A. Hetzel • 79106 Freiburg • Telefon +49 (0)761 2 70 53 52 • Telefax +49 (0)761 2 70 53 10

F. Schlachetzki • 93053 Regensburg • Telefon +49 (0)941 94 10 • Telefax +49 (0)941 30 05

### Klinische Neurophysiologie in der Psychiatrie

G. Gründer • 52074 Aachen • Telefon +49 (0)241 8 08 98 21 • Telefax +49 (0)241 8 03 38 84 15

E. Meisenzahl • 80366 München • Telefon +49 (0)89 51 60 34 39 • Telefax +49 (0)89 51 60 34 13

### Elektrookulographie

C. Helmchen • 23538 Lübeck • Telefon +49 (0)451 5 00 24 89 • Telefax +49 (0)451 5 00 29 27

### Schlaf

G. Mayer • 34613 Schwalmstadt-Treysa • Telefon +49 (0)6691 18 20 02 • Telefax +49 (0)6691 18 20 40

### Pädiatrische Neurophysiologie

W. Müller-Felber • 80337 München • Telefon +49 (0)89 51 60 28 95 • Telefax +49 (0)89 51 60 74 02

### Neurophysiologische Diagnostik und Therapie bei Bewegungsstörungen

M. Naumann • 86156 Augsburg • Telefon +49 (0)821 4 00 29 91 • Telefax +49 (0)821 4 00 26 91

J. Vollmann • 24105 Kiel • Telefon +49 (0)431 5 97 26 31 • Telefax +49 (0)431 5 97 27 12

## Fortbildung Richard-Jung-Kolleg – Fortbildungskommission

### **Elektroenzephalographie**

S. Noachtar • 81377 München • Telefon +49 (0)89 70 95 36 91 • Telefax +49 (0)89 70 95 66 91

### **Der interessante Fall – Neuromonitoring**

K. Scheglmann • 86156 Augsburg • Telefon +49 (0)821 4 00 29 73 • Telefax +49 (0)821 4 00 32 33

R. Benecke • 18147 Rostock • Telefon +49 (0)381 4 94 95 10 • Telefax +49 (0)381 4 94 95 12

### **Neurophysiologische Untersuchung der Atmung**

M. Winterholler • 90592 Schwarzenbruck • Telefon +49 (0)9128 50 34 37 • Telefax +49 (0)9128 50 31 54

### **Transkranielle Magnetstimulation**

U. Ziemann • 60528 Frankfurt a.M. • Telefon +49 (0)69 6301 57 39 • Telefax +49 (0)69 6301 4498

H. Siebner • 2650 Hvidovre/Dänemark • Telefon +45 3632 62 12 • Telefax +45 3635 16 80

## Fortbildung Richard-Jung-Kolleg – Donnerstag, 18. März 2010

<b>07<sup>45</sup>-08<sup>45</sup></b>	<b>Morgenseminar 1</b>
HS A	<b>Myotonien</b> Organisation: K. Reiners (Würzburg)
<b>07<sup>45</sup>-08<sup>45</sup></b>	<b>Morgenseminar 3</b>
HS XV	<b>Quantifizierung von Funktionsstörungen des I. Motoneurons bei ALS, MS und zervikaler Myelopathie</b> Organisation: M. Sommer (Göttingen)
<b>07<sup>45</sup>-08<sup>45</sup></b>	<b>Morgenseminar 5</b>
HS XVI	<b>Neurophysiologische Aspekte der Botulinumtoxin-Therapie</b> Organisation: R. Benecke (Rostock)
<b>09<sup>00</sup>-10<sup>30</sup></b>	<b>Symposium 1</b>
HS XV	<b>Bandscheibenerkrankungen</b> Organisation: C. Bischoff (München), W. Schulte-Mattler (Regensburg), K. Scheglmann (Augsburg)
<b>14<sup>45</sup>-16<sup>15</sup></b>	<b>Symposium 2</b>
HS XV	<b>Myopathien</b> Organisation: B. Schoser (München), M. Vorgerd (Bochum)
<b>14<sup>45</sup>-16<sup>15</sup></b>	<b>Symposium 3</b>
HS XVI	<b>Hirntod</b> Organisation: J. Klingelhöfer (Chemnitz) Referenten: H. Hamer (Marburg), H. Berth (Dresden)
<b>16<sup>45</sup>-18<sup>15</sup></b>	<b>Symposium 4</b>
HS XV	<b>B-Bild-Sonografie in der neurologischen Diagnostik</b> Organisation: U. Walter (Rostock) Referenten: J. Hagenah (Lübeck), K. Brockmann (Tübingen)
<b>16<sup>45</sup>-18<sup>15</sup></b>	<b>Symposium 5</b>
HS XVI	<b>Neurophysiologische Diagnostik und Diagnosekriterien neuroimmunologischer Erkrankungen</b> Organisation: U. Zettl (Rostock), C. Schneider-Gold (Bochum), K. Scheglmann (Augsburg)

# Fortbildung Richard-Jung-Kolleg – Freitag, 19. März 2010

07<sup>30</sup>-08<sup>30</sup>

## Morgenseminar 2

Sitzungszimmer **Magnetresonanztomographie neuromuskulärer Erkrankungen**  
Organisation: C. Wessig (Würzburg)

07<sup>30</sup>-08<sup>30</sup>

## Morgenseminar 4

HS XV **Neuromyotonien und Myokymien**  
Organisation: M. Naumann (Augsburg)

07<sup>30</sup>-08<sup>30</sup>

## Morgenseminar 6

HS Z **Motoneuron-Erkrankungen – Hypothesen, Diagnostik und Therapie**  
Organisation: J. Prudlo (Bochum)

09<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>

## Kurs 16

HS XV **Hirnanatomie (Wiederholungskurs)**  
Organisation: A. Danek (München)

**Einführung – Strukturen und Funktionen**  
A. Danek (München)

**MRT-Neuroanatomie**  
J. Linn (München)

**Von der Makroskopie zur Mikroskopie**  
B. Bader (München)

**Histopathologie neurologischer Erkrankungen**  
T. Högen (München)

09<sup>00</sup>-17<sup>15</sup>

## Curriculum 1 (Ganztagkurs)

Sitzungszimmer **Grundlagen Funktionelle Bildgebung**  
Organisation: M. Dieterich (München), G.R. Fink (Köln/Jülich)

**Einleitung/Übersicht über Methoden zum Kurs**  
P.H. Weiss-Blankenhorn (Jülich)

**MRT-Grundlagen**  
M. Tittgemeyer (Köln)

**Einführung fMRT**  
T. Sommer-Blöchl (Hamburg)

**fMRT Klinik**  
P.H. Weiss-Blankenhorn (Jülich)

12<sup>00</sup>-13<sup>45</sup>

Pause

**PET-Grundlagen & Klinik**  
M. Schreckenberger (Mainz)

# Fortbildung Richard-Jung-Kolleg – Freitag, 19. März 2010

## TMS

R. Sparing (Köln)

## MEG

B. Pollok (Düsseldorf)

## EEG

T. Münte (Magdeburg)

09<sup>00</sup>-16<sup>15</sup>

### Curriculum 3

HS B

**Kognitive Neurologie/Modul 4 (Halbtagskurs) – Planen und Handeln, Affektivität**  
Organisation G. Goldenberg (München)

**Handlungskontrolle und Apraxie: Grundlagen, imitieren und kommunikative Gesten**

**Handlungskontrolle und Apraxie: Werkzeug und Objektgebrauch**

G. Goldenberg (München)

**Funktionelle Anatomie exekutiver Funktionen I + II**

M. Ullsperger (Köln)

**Frontalhirnläsionen – von der Theorie zur klinischen Realität**

C.W. Wallesch (Elzach)

12<sup>00</sup>-13<sup>45</sup>

Pause

**Diagnostik des dysexekutiven Syndroms – Therapie kognitiver Störungen bei dysexekutivem Syndrom**

G. von Cramon (München)

**Persönlichkeitsveränderungen, Verhaltensstörungen, affektive Symptome und exekutive Störungen bei degenerativer Demenz**

J. Diehl-Schmid (München)

**Therapie von Verhaltensstörungen bei dysexekutivem Syndrom**

A. Schellhorn (München)

Diese Veranstaltung ist Teil des Curriculums „Kognitive Neurologie“, das klinisch relevante Kenntnisse in der kognitiven Neurologie über 3 Jahre berufsbegleitend vermitteln soll. Das Curriculum 3 findet jeweils 2 Tage pro Jahr (1 Modul während des DGN- und 1 Modul während des DGKN-Kongresses) statt. Jedes der 6 Module behandelt die funktionelle Neuroanatomie, fachspezifische klinische Störungsbilder, diagnostisches Vorgehen, psychologische Kognitions-Modelle und Therapieansätze:

1. Wahrnehmung und Orientierung im Raum
2. Aufmerksamkeit und Gedächtnis
3. Sprachen und Sprechen
- 4. Planen und Handeln, Affektivität**
5. Altern und Demenzen
6. Grundlagen – Methoden

Nach erfolgreicher Teilnahme an mind. 5 Themen des Curriculums 3 kann eine Zulassung zur bei der DGN in Hamburg beantragt werden. Danach kann eine Zertifizierung erfolgen.

# Fortbildung Richard-Jung-Kolleg – Freitag, 19. März 2010

13<sup>45</sup>–15<sup>45</sup>

Kurs 1

HS XV

## Elektrookulographie

Organisation: C. Helmchen (Lübeck)

### Vestibuläres System

M. Fetter (Karlsbad-Langensteinbach)

### Langsame Blickfolge

W. Heide (Celle)

### Sakkadisches System

T. Haarmeier (Tübingen)

### Blickhaltefunktion

C. Helmchen (Lübeck)

16<sup>00</sup>–18<sup>30</sup>

Kurs 5

HS XV

## Interventionelle Neurophysiologie

Organisation: J. Claßen (Leipzig)

### Vagusnervstimulation

M. Hoppe (Bielefeld)

### Tiefe Hirnstimulation und Kortextstimulation zur Behandlung der Epilepsie

F. Rosenow (Marburg)

### Rückenmarkstimulation zur Schmerzbehandlung

D. Winkler (Leipzig)

### Ethik der Neurostimulation

J. Clausen (Tübingen)

17<sup>45</sup>–19<sup>15</sup>

Kurs 0

HS XVI

## Der interessante Fall

Moderation: R. Benecke (Rostock), K. Scheglmann (Augsburg)

### Armparese mit Nackenschmerzen

\*S. Klimpe, W. Nix, F. Birklein, P. Pfeifer, F. Zipp (Mainz)

### Neuralgische Schulteramyotrophie, Plexusneuritis?

K. Pfadenhauer, K. Scheglmann (Augsburg)

40

### Supinatorlogensyndrom?

\*M. Christlieb, M. Pham, H.-M. Meinck (Heidelberg)

### Streckkrämpfe, Koma, Myoklonien

\*N. Stober, W. Esser, T. Zwecker, G. Gahn (Karlsruhe)

### Leichte tetraparetische Gangstörung

\*P. Kern, M. Entscheva, J. Faiss (Teupitz)

# Fortbildung Richard-Jung-Kolleg – Samstag, 20. März 2010

09<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>

## Kurs 2

HS A

### Schlaf

Organisation: G. Mayer (Schwalmstadt-Treysa)

#### Schlafbezogene Atemstörungen

J. Schmitt (Mannheim)

#### Differentialdiagnose der Schlafstörungen

G. Mayer (Schwalmstadt-Treysa)

#### Standardisierte Erfassung von Vigilanz

S. Kotterba (Westerstede)

#### Vigilanz und Leistungsfähigkeit, Evidenz der Untersuchungsmethoden

F. Raschke (Norderney)

09<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>

## Kurs 3

HS XVIII

### Neuromonitoring

Organisation: K. Scheglmann (Augsburg), A. Szelényi (Frankfurt a.M.)

#### Neuromonitoring der Subarachnoidalblutungen

J. Meixensberger (Leipzig)

#### Elektrophysiologisches Monitoring der neurovaskulären Operationen

A. Szelényi (Frankfurt a.M.)

#### Elektrophysiologische Untersuchungen zu neurovaskulären Erkrankungen

K. Scheglmann (Augsburg)

09<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>

## Kurs 9.1

HS XXIII

### EEG Basis

Organisation: S. Noachtar (München)

#### Wie entsteht das EEG?

R. Köhling (Rostock)

#### Artefakterkennung und -beseitigung im EEG

A. Ebner (Bielefeld)

#### Entwicklung des kindlichen EEG

G. Wohlrab (Zürich/CH)

#### Systematik normaler und pathologischer EEG-Befunde

S. Noachtar (München)

# Fortbildung Richard-Jung-Kolleg – Samstag, 20. März 2010

09<sup>00</sup>-11<sup>30</sup>

## Kurs 7.1

HS XXII

### **Grundkurs EMG Basis**

Organisation: C. Bischoff (München)

#### **Einführung in die motorische und sensible Neurographie**

C. Bischoff (München)

#### **F-Wellen Untersuchung und H-Reflex**

S. Quasthoff (Graz/AT)

#### **Einführung in das EMG**

S. Quasthoff (Graz/AT)

#### **Pathologische Spontanaktivität im EMG**

W. Schulte-Mattler (Regensburg)

#### **Beurteilung der Potentiale motorischer Einheiten im EMG**

C. Bischoff (München)

#### **Entladungsverhalten der Potentiale motorischer Einheiten und Rekrutierungsverhalten**

W. Schulte-Mattler (Regensburg)

09<sup>00</sup>-11<sup>30</sup>

## Kurs 11

HS B

### **Muskoskeletale Schmerzen**

Organisation: F. Birklein (Mainz)

#### **Muskelschmerzen**

B. Schooser (München)

#### **Fibromyalgie**

C. Sommer (Würzburg)

#### **Konservative Therapie lumbaler Rückenschmerzen**

R. Casser (Mainz)

#### **Operative Therapie lumbaler Rückenschmerzen**

K. Liepold (Augsburg)

# Fortbildung Richard-Jung-Kolleg – Samstag, 20. März 2010

09<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>

Kurs 6

HS XVI

## Ultraschall (Teil 1 + 2)

Organisation: A. Hetzel (Freiburg), F. Schlachetzki (Regensburg)

### Spezielle Untersuchungssituationen/-bedingungen

W.D. Niesen (Freiburg)

### Intrakranielle Strömungsbeschleunigung – Stenose, Vasospasmus, Kollateralfluss oder Hyperperfusion?

A. Hetzel (Freiburg)

### Ultraschall beim akuten Schlaganfall

M. Reinhard (Freiburg)

### Untersuchung und Bedeutung zerebraler Mikroemboli

M. Görtler (Magdeburg)

### Sonographie peripherer Nerven

P. Pöschl (Regensburg)

### Ultraschall in der Diagnostik und Therapie von Vaskulitiden hirnersorgender Arterien

F. Schlachetzki (Regensburg)

09<sup>30</sup>-13<sup>30</sup>

Curriculum 2

HS Z

## Halbtagskurs fMRT

### Wahlmodul 1 – Auswerteprogramme

Organisation: M. Dieterich (München), G.R. Fink (Köln/Jülich)

### Anatomische Konnektivität (DTI)

M. Tittgemeyer (Köln)

### Funktionelle Konnektivität (ICA)

V. Riedl (München)

### Effektive Konnektivität: Aktuelle Anwendungen von DCM

C. Grefkes (Köln)

### Effektive Konnektivität – Perspektiven für DCM

K.E. Stephan (London/GB, Zürich/CH)

# Fortbildung Richard-Jung-Kolleg – Samstag, 20. März 2010

## 11<sup>30</sup>–13<sup>30</sup> | Kurs 9.2

HS XXIII

### **EEG Aufbau**

Organisation: S. Noachtar (München)

### **Differentialdiagnose epilepsietypischer Potentiale**

S. Knake (Marburg)

### **Status epilepticus**

B. Feddersen (München)

### **EEG bei Sopor und Koma einschließlich Hirntoddiagnostik**

F. Thömke (Mainz)

### **Invasive EEG-Ableitungen zur epilepsiechirurgischen Diagnostik**

C.E. Elger (Bonn)

## 12<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> | Kurs 4

HS A

### **Neurophysiologische Untersuchung der Atmung**

Organisation: M. Winterholler (Schwarzenbruck)

### **Die neuen Leitlinien zur Behandlung von Atmungsstörungen bei Muskelkranken**

M. Winterholler (Schwarzenbruck)

### **Atemstörungen bei Muskelkranken: Diagnostik für Kliniker**

P. Young (Münster)

### **Atemmuskelschwäche: Differentialdiagnose – klinisch und neurophysiologisch**

B. Schrank (Wiesbaden)

### **Atemmuskelttraining für Muskelkranke: Wie geht das?**

H.J. Kabitz (Freiburg)

## 12<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> | Kurs 14

HS B

### **Neurophysiologische Diagnostik und Therapie bei Bewegungsstörungen**

Organisation: M. Naumann (Augsburg), J. Volkmann (Kiel)

### **Klassifikation hyperkinetischer Bewegungsstörungen (mit Videobeispielen)**

J. Volkmann (Kiel)

### **Tics und Stereotypien: Klinik und Neurophysiologie**

A. Münchau (Hamburg)

### **Dystonie: Ursachen und Klinik**

P. Ratzka (Augsburg)

# Fortbildung Richard-Jung-Kolleg – Samstag, 20. März 2010

12<sup>00</sup>–14<sup>30</sup>

## Kurs 13

HS XV

### **Autonomes Nervensystem**

Organisation: F. Blaes (Gießen)

#### **Schwitzen und Schweißstörungen**

F. Birklein (Mainz)

#### **Autonome Störungen bei neurodegenerativen Erkrankungen**

T. Ziemssen (Dresden)

#### **Biofeedback und autonomes Nervensystem**

M. Mück-Weymann (Hall in Tirol/AT), D. Löllgen (Dresden)

#### **Autonome Neuropathien**

F. Blaes (Gießen)

12<sup>30</sup>–15<sup>30</sup>

## Kurs 12

HS XVIII

### **Evozierte Potentiale (Basis + Aufbau)**

Organisation: H. Buchner (Recklinghausen)

#### **AEP – Auswertung/Normal- und Grenzbefunde/Fehlerquellen**

H. Buchner (Recklinghausen)

#### **SEP – Auswertung/Normal- und Grenzbefunde/Fehlerquellen**

T.D. Waberski (Aachen)

#### **VEP – Auswertung/Normal- und Grenzbefunde/Fehlerquellen**

W. Paulus (Göttingen)

#### **MEP – Auswertung/Normal- und Grenzbefunde/Fehlerquellen**

J. Claßen (Leipzig)

#### **Indikationen für die Registrierung Evozierter Potenziale**

W.F. Haupt (Köln)

#### **Fallbeispiele**

E. Kunesch (Mainkofen), K. Scheglmann (Augsburg), R. Gobbele, T.D. Waberski (Aachen)

14<sup>00</sup>–16<sup>00</sup>

## EEG Prüfung

HS XXIII

Anmeldung:

Sekretariat DGKN

C. Rother

Heidelberger Landstraße 379

64297 Darmstadt

Die Anmeldefrist endet 6 Wochen vor Prüfungstermin, nähere Informationen erhalten Sie mit dem Einladungsschreiben.

# Fortbildung Richard-Jung-Kolleg – Samstag, 20. März 2010

<b>14<sup>30</sup>-16<sup>30</sup></b>	<b>Kurs 7.2</b>
HS XXII	<b>EMG Aufbau – Polyneuropathie und generalisierte neuromuskuläre Störung</b> Organisation: C. Bischoff (München)  <b>Neurophysiologische Diagnostik bei Radikulopathien</b> F.X. Glocker (Bad Bellingen)  <b>Was ist bei der neurophysiologischen Untersuchung von Hirnnerven sinnvoll? (mit Praxisbeispielen)</b> P.P. Urban (Hamburg)  <b>Karpaltunnelsyndrom – einfach und doch oft verkannt</b> C. Bischoff (München)  <b>Diagnostik von Armplexusläsionen</b> K. Reiners (Würzburg)  <b>Klinische Beispiele und Falldiskussionen</b> C. Bischoff (München), W. Schulte-Mattler (Regensburg) + Tagesreferenten
<b>14<sup>30</sup>-17<sup>00</sup></b>	<b>Kurs 10</b>
HS Z	<b>Transkranielle Magnetstimulation – Anwendungen für Fortgeschrittene</b> Organisation: U. Ziemann (Frankfurt a.M.), H. Siebner (Kopenhagen/DK)  <b>Untersuchung kortikaler Erregbarkeit und Konnektivität mit Doppelpuls-TMS-Protokollen</b> J.F.M. Müller-Dahlhaus (Frankfurt a.M.)  <b>TMS und Neuropharmakologie</b> U. Ziemann (Frankfurt a.M.)  <b>TMS und EEG</b> T. Bergmann (Kiel)  <b>TMS und Bildgebung</b> H. Siebner (Kopenhagen/DK)
<b>14<sup>30</sup>-16<sup>00</sup></b>	<b>Kurs 15</b>
HS A	<b>Pädiatrische Neurophysiologie</b> Organisation: W. Müller-Felber (München)  <b>EEG im Kindes- und Jugendalter – EEG bei Neugeborenen und in der Säuglingsperiode</b> R. Trollman (Erlangen)  <b>EEG im Vorschulalter</b> W. Müller-Felber (München)  <b>EEG bei Schulkindern und Jugendlichen</b> I. Borggräfe (München)

### **Funktionelle Bildgebung bei Alkohol- und Nikotinabhängigkeit**

Organisation: G. Gründer (Aachen), E. Meisenzahl (München)

#### **fMRT-Studien zur Interaktion von Genen und funktioneller Hirnaktivierung bei Nikotinabhängigkeit**

A. Mobascher (Düsseldorf)

#### **PET- und fMRT-Studien bei Alkohol- und Nikotinabhängigkeit**

K. Spreckelmeyer (Aachen)

#### **Genetische Grundlagen dysfunktionaler zerebraler Aktivierung bei Rauchern**

J. Gallinat (Berlin)

#### **fMRT-Studien bei Alkoholabhängigkeit**

D. Hermann (Mannheim)

# Programm TWS – Freitag, 19. März 2010

## Symposium der Tom-Wahlig-Stiftung



### Programm

1100–1745

HS XXI

**Molecular and Clinical Research into HSP and Molecular Basis of Axonopathies**

1100–1115

**TWS advanced scholarship: introduction**

B. Winner (Erlangen), H. Wahlig (Münster)

1115–1145

**Individualized human in vitro model for hereditary spastic paraplegia**

B. Winner (Erlangen)

1145–1215

**Establishing neuron like cells from skin derived precursor cells in SPG4 patients**

C. Hübner (Jena)

1215–1230

Coffee break

1230–1300

**What is going wrong in SPG10? Genetics – pathomechanism – animal models**

R. Schüle (Tübingen)

1300–1330

**Roles of spastin in membrane traffic**

E. Reid (Cambridge/UK)

1330–1430

Lunch break

1430–1500

**The m-AAA protease regulates mitochondrial fusion – implications for hereditary spastic paraplegia and spinocerebellar ataxia**

E. Rugarli (Köln)

1500–1530

**Characterisation of a novel HSP mouse model**

C. Beetz (Jena)

1530–1600

**Endoplasmic reticulum network defects as a pathogenic mechanism for the hereditary spastic paraplegias**

C. Blackstone (Bethesda, MD/US)

1600–1615

Coffee break

1615–1645

**Mutations in FAM134B, encoding a novel Golgi protein, cause severe sensory and autonomic neuropathy**

I. Kurth (Hamburg)

1645–1715

**Modifying genes in spinal muscular atrophy**

B. Wirth (Köln)

1715–1745

**Axonal mRNA Transport – roles in motoneuron function and degeneration**

M. Sendtner (Würzburg)

1900

**You are kindly invited to join the “come together dinner” at our hotel**

Please book at Tom Wahlig Foundation directly by mail [info@hsp-info.de](mailto:info@hsp-info.de) or use the reservation form online on <http://www.hsp-info.de/Symposium-2010.163.0.html?&MP=10-33>.

Don't forget to reserve your hotel room even with us, for one or two nights.

## Programm MTA – Freitag, 19. März 2010

Dem Verein „MTA Gefäßdiagnostik e.V.“ wurde auch zur diesjährigen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie die Möglichkeit gegeben, eine eigene Ultraschall-Fortbildung durchzuführen.



Außer MTA's und Arzthelferinnen sind alle Berufsgruppen angesprochen, die in dem Bereich Doppler- und Farbduplexsonographie der extra- und interkranialen Gefäße tätig sind oder sich dafür interessieren.

Durch das breite Spektrum der Vorträge richtet sich diese Fortbildung sowohl an AnfängerInnen als auch an Fortgeschrittene. Zur Teilnahme an der DGKN-Tagung ist eine zusätzliche Anmeldung erforderlich.

### Programm

HS XIX

- 09<sup>00</sup>–09<sup>30</sup>     **Anmeldung**
- 09<sup>30</sup>–10<sup>15</sup>     **Anatomie und Funktionen der Kollateralsysteme**  
T. Els (Bergisch Glattbach)
- 10<sup>15</sup>–11<sup>00</sup>     **Arteriitis temporalis, Pathogenese und Therapieverlauf**  
J. Allendörfer (Bad Salzhausen)
- 11<sup>00</sup>–11<sup>30</sup>     Pause
- 11<sup>30</sup>–12<sup>15</sup>     **Untersuchung des Hirnparenchyms**  
L. Niehaus (Winnenden)
- 12<sup>15</sup>–13<sup>00</sup>     **Stealphänomene in verschiedenen Gefäßgebieten**  
G.-H. von Reutern (Bad Salzhausen)
- 13<sup>00</sup>–13<sup>45</sup>     **Takayasu Syndrom mit Fallbeispielen**  
I. Worm Alpsoy (Bad Salzhausen)
- 13<sup>45</sup>–14<sup>15</sup>     **Abschlussdiskussion**

Die Tagungsgebühr beträgt 30 EUR für Nicht-Mitglieder, 15 EUR für Vereinsmitglieder und ist vor Ort zu entrichten.

### Anmeldung

Alfried Krupp von Bohlen und Halbach Krankenhaus  
Neurologische Ambulanz  
z. Hd. Frau Manuela Tiefensee  
Alfried-Krupp-Straße 21 • 45117 Essen  
manuela.tiefensee@gmx.de

## Programm DGLN – Freitag, 19. März 2010

Auch zur 54. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung veranstaltet die Deutsche Gesellschaft für Liquordiagnostik und Klinische Neurochemie ihr Liquorsymposium zu folgendem Thema:



### Programm

- 09<sup>00</sup>–11<sup>30</sup>**     **Liquoranalytik – Grundlagen und Spezialbefund**  
HS XVI            Vorsitz: M. Otto (Ulm), M. Uhr (München)
- 09<sup>00</sup>–09<sup>30</sup>**     **Einführung in die Liquordiagnostik – Bedeutung der Quotientendiagramme**  
M. Uhr (München)
- 09<sup>30</sup>–10<sup>00</sup>**     **Oligoklonale Banden und Antikörper – Indices bei Multipler Sklerose und anderen chronisch entzündlichen ZNS-Erkrankungen**  
H. Tumani (Ulm)
- 10<sup>00</sup>–10<sup>30</sup>**     Pause
- 10<sup>30</sup>–11<sup>00</sup>**     **Aktuelles zur Labordiagnostik der AWMF – Leitlinie zur Demenzdiagnostik**  
M. Otto (Ulm), J. Wiltfang (Essen)
- 11<sup>00</sup>–11<sup>30</sup>**     **Möglichkeiten und Grenzen der Liquorzytologie**  
H.-J. Kühn (Leipzig), M. Wick (München)

# Programm FNTA – Samstag, 20. März 2010

Am Samstag, den 20. März 2010, bietet der Fachverband Neurophysiologisch Technischer Assistenten e.V. (FNTA) ein Fortbildungsseminar an. Dazu sind alle im Bereich der Neurophysiologie tätigen Berufsgruppen herzlich eingeladen. Die Anmeldung erfolgt getrennt von der Jahrestagung der DGKN direkt beim FNTA:



Epilepsiezentrum Bethel  
Krankenhaus Mara I  
Frau Martina Bonczek  
Maraweg 21  
33617 Bielefeld  
Telefon +49 (0)521 77 27 88 75  
Telefax +49 (0)521 77 27 88 69  
Martina.Bonczek@evkb.de

**Veranstaltungsort**  
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Universitätsplatz 1  
HS XXI  
06108 Halle/Saale

Die Tagungsgebühr von 45 EUR ist an der FNTA-Tagungskasse vor Ort zu entrichten. Mitglieder des FNTA zahlen bei Vorlage des gültigen Mitgliederausweises 25 EUR.

## Programm

HS XXI

Referentinnen: M. Bonczek, Epilepsiezentrum Bethel  
K. Thiel, Evangelisches Krankenhaus Unna

- 09<sup>00</sup>–10<sup>00</sup>     **Anmeldung**
- 10<sup>00</sup>–11<sup>30</sup>     **EEG-Grundlagen**
- Technische Grundlagen
  - EEG-Rhythmen
  - Artefakte
- 11<sup>30</sup>–12<sup>00</sup>     Kaffeepause
- 12<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>     **EEG-Aufbaukurs**
- Aktivierungsmethoden im EEG (HV, PS sowie Schlaf)
  - Physiologische und pathologische Potentiale im EEG
- 13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>     Mittagspause
- 14<sup>00</sup>–15<sup>30</sup>     **Praktische Übungen**
- 10–20 Twenty
  - Haube und Elektroden applizieren
  - Verschiedenes

Die Veranstaltung wird freundlich unterstützt von der SIGMA Medizin-Technik GmbH.

## Kommissionen und Sitzungen – Donnerstag, 18. März 2010

- 13<sup>45</sup>–14<sup>45</sup>**  
HS E **Kommissionssitzung Richard-Jung-Kolleg**  
R. Benecke (Rostock)
- 13<sup>45</sup>–14<sup>45</sup>**  
HS F **Ultraschall-Kommission**  
M. Kaps (Gießen)
- 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>**  
HS G **Kommission für Abrechnungsfragen**  
C. Bischoff (München)

## Kommissionen und Sitzungen – Freitag, 19. März 2010

- 10<sup>00</sup>–11<sup>00</sup>**  
HS E **Pressekonferenz**
- 11<sup>00</sup>–12<sup>00</sup>**  
HS F **Kommission Funktionelle Bildgebung**  
M. Dieterich (München)
- 12<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>**  
HS E **DGKN Vorstandssitzung**
- 12<sup>15</sup>–13<sup>15</sup>**  
HS G **Technische Kommission**  
H. Hinrichs (Magdeburg)
- 12<sup>30</sup>–13<sup>45</sup>**  
HS Z **AG Polysomnographie**  
G. Mayer (Schwalmstadt-Treysa)
- 13<sup>00</sup>–14<sup>00</sup>**  
HS F **EEG/Hirntod-Kommission**  
R. Besser (Krefeld)
- 14<sup>45</sup>–15<sup>45</sup>**  
Auditorium  
Maximum **DGKN Mitgliederversammlung**
- Tagesordnungspunkte**
1. Jahresbericht des Präsidenten
  2. Jahresbericht des Sekretärs
  3. Bericht des Delegate
  4. Bericht Richard-Jung-Kolleg
  5. Jahresbericht des Schatzmeisters und Rechnungsprüfungsbericht
  6. Bericht Vertreter der DGN
  7. Wahlen
  8. Verschiedenes
  9. Der neue Präsident stellt sich vor
- Prof. Dr. D. Claus (1. Sekretär DGKN)
- 16<sup>00</sup>–17<sup>00</sup>**  
HS E **EMG-Kommission**  
R. Dengler (Hannover)

## Kommissionen und Sitzungen – Samstag, 20. März 2010

- 12<sup>00</sup>–12<sup>30</sup>**  
HS XVIII **EP-Kommission**  
H. Buchner (Recklinghausen)

## Medienkooperationen

Georg Thieme Verlag KG (Stuttgart)

Hippocampus Verlag KG (Bad Honnef)

Krause & Pachernegg GmbH (Gablitz/AT)

MedKomm Verlag (München)

S. Karger AG (Basel/CH)

Schattauer GmbH – Verlag für Medizin und Naturwissenschaften (Stuttgart)

Spektrum der Wissenschaft Verlagsgesellschaft mbH (Heidelberg)

Vandenhoeck & Ruprecht GmbH & Co. KG (Göttingen)

Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH (Stuttgart)



**Universitätsklinikum  
Jena**



Hans-Berger-Klinik für Neurologie

## Neurologisches Facharztrepetitorium

in Zusammenarbeit mit der Deutschen Gesellschaft für Neurologie (DGN)  
und der Fortbildungsakademie der DGN

**06.-08. Mai 2010 • Intershop-Tower, Jena**

Renommierete Referenten, Diskussionsrunden in Kleingruppen und interaktive  
Vorträge durch TED-Abstimmungen

### Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. med. O.W. Witte, Prof. Dr. med. C. Redecker  
Hans-Berger-Klinik für Neurologie Jena

Zertifizierung mit 30 Fortbildungspunkten der Kategorie A bei der  
Landesärztekammer Thüringen beantragt.

Anmeldung und Information: [www.neuro.uniklinikum-jena.de](http://www.neuro.uniklinikum-jena.de)

## Referenten und Vorsitzende

Abela, E.	35	Bindoff, L.	16	Claßen, J.	25, 29, 36, 37
Abicht, A.	26	Binkofski, F.	35, 36		41, 53, 58, 64
Adam, K.	40	Birklein, F.	41, 45, 53, 58, 61, 64	Claus, D.	25, 72
Adamaszek, M.	45	Biscaldi, M.	37	Claus, S.	40
Adamidis, M.	36	Bischoff, C.	18, 53, 54, 61, 65, 72	Clausen, J.	58
Ahmadi, S.	32	Bitoun, M.	41	Cohen, L.	35, 38
Alaid, S.	37, 42	Blackstone, C.	68	Covenas, R.	33
Albers, J.	44	Blaes, F.	48, 53, 64	Curio, G.	40
Albrecht, E.	45	Bliem, B.	29, 37, 40		
Allendorfer, J.	69	Blüher, M.	17	<b>Dafotakis, M.</b>	<b>34</b>
Amtage, F.	40	Bolborea, M.	46	Danek, A.	33, 43, 53, 56
Andersson, M.	42	Bonccek, M.	71	Dang, S.-Y.	29
Antal, A.	36, 42, 44	Boppel, T.	34	Dannlowski, U.	36
Anwander, A.	34	Borchert, A.	36	de Haan, B.	45
Arai, N.	29	Borggräfe, I.	42, 65	de Visser, M.	22
Arolt, V.	36	Borghi, A.	36	Dechent, P.	36
Assion, H.	36	Borisov, S.	20	Delvendahl, I.	36, 37, 38
Ausserer, H.	34	Bösl, K.	43	Dempewolf, S.	33
Axer, H.	25, 41	Bötzel, K.	32, 33	Dengler, R.	22, 23, 24, 41, 72
		Brack, A.	21	Deppe, M.	40
<b>Bach, A.</b>	<b>4, 5</b>	Brandauer, B.	33	Dera, T.	42, 43
Bachmann, S.	15, 33	Brandt, A.	36	Deschauer, M.	16, 19, 41, 42, 50
Bader, B.	56	Brandt, S.	37, 38, 43	Dettmers, C.	44
Baier, B.	45	Brandt, T.	20, 33, 42, 43	Deuschländer, A.	42, 43
Bär, K.-J.	24	Bräuer, G.	44	Dibaj, P.	30, 41
Bartel, P.	34	Breimhorst, M.	41	Diederich, N.J.	20
Bartenstein, P.	20	Breit, S.	32	Diehl-Schmid, J.	57
Bast, T.	34	Breuer, E.	32	Diekhoff, S.	20, 25
Bauer, J.	36	Bricolo, A.	37	Dierks, T.	44
Bäuerle, J.	45	Brockmann, K.	55	Dieterich, M.	20, 25, 27, 42, 43
Bauerman, T.	29	Bronstein, A.	43		45, 53, 56, 62, 72
Baum, P.	35, 41	Brown, P.	32	Dietz, A.	41
Bäumer, T.	37	Bruckmann, L.	37	Dillmann, U.	32
Baumgärtner, U.	37	Brühl, A.	36	Dinse, H.	34
Bazwinsky-Wutschke, I.	45, 46	Buchner, H.	53, 64, 72	Dogan, I.	35
Becher, K.	35	Bueti, D.	43	Döpp, F.	32
Bechtel, S.	32	Bunjes, F.	32	Dörge, T.	35
Becker, U.	44	Bunten, S.	33	Draganski, B.	34
Beetz, C.	68	Burger, J.	35	Drees, A.	40
Behrwind, S.	34	Burke, D.	24	Dreier, J.	19
Belke, M.	20, 34	Bürmann, J.	32	Duning, T.	40
Bender, A.	28	Burr, J.	45	Dziewas, R.	44
Benecke, R.	53, 54, 55, 58, 72				
Bercker, S.	41	<b>Casser, H.-R.</b>	<b>61</b>	<b>Ebersbach, G.</b>	<b>32</b>
Bergmann, H.	33	Chaieb, L.	38	Ebert, A.	34
Bergmann, T.	37, 65	Chang, N.	42	Ebner, A.	60
Berrett, P.	46	Chinnery, P.	16	Eckardt, L.	15
Bertalanffy, H.	36	Christlieb, M.	58	Eger, K.	41
Berth, H.	55	Cibils, D.M.	24	Egloff, B.	36
Berweck, S.	42	Cieslik, E.	34	Eichhammer, P.	35
Besser, R.	72	Claassen, J.	42, 43	Eickhoff, S.B.	29, 34, 35
Betz, R.C.	20	Clajus, C.	42	Eisen, A.	22

## Referenten und Vorsitzende

Elger, C.E.	18, 21, 63	Galldiks, N.	41	Hartung, H.-P.	48
Els, T.	69	Gallinat, J.	66	Hartwigsen, G.	37
End, C.	43	Ganswindt, U.	36	Haslinger, B.	49
Ende, G.	14	Gasser, T.	38	Hattemer, K.	20
Endress, C.	44	Gattinger, N.	37	Hattingen, E.	38
Engel, A.G.	16	Gaul, C.	14	Hauf, M.	25, 44
Entscheva, M.	42, 58	Gdynia, H.-J.	41	Haupt, W.F.	41, 64
Eplinius, F.	40	Geisler, P.	28	Häußler, A.	44
Ertl-Wagner, B.	42	Gellerich, F.N.	28	Heckmann, M.	26
Eschenbeck, P.	43	Gerber, J.	34	Hegerl, U.	36, 40
Esser, W.	45, 58	Gerloff, C.	29, 44	Heide, G.	25
Essig, M.	33	Gharabaghi, A.	32	Heide, W.	58
Eyding, J.	32	Giegling, I.	36	Heidegger, T.	15
<b>Faber, A.</b>	<b>40</b>	Giesel, F.	33	Heider, T.	32
Faber, J.	35	Gizatullina, Z.	28	Heindel, W.	36
Faccioli, F.	37	Glasauer, S.	42, 43	Heinen, F.	42
Faiss, J.	42, 58	Glaser, M.	33	Heinrich, A.	45
Farfeleder, S.	33	Gleich, B.	37	Heinze, H.-J.	16, 25, 33, 45
Faßbender, K.	32	Glocker, F.X.	65	Heise, K.	29, 44
Fauler, M.	18	Gobbele, R.	64	Heitkamp, N.	33
Fechir, M.	41	Gold, R.	32	Heller, S.	44
Feddersen, B.	34, 63	Goldenberg, G.	57	Hellwig, B.	40
Federspiel, A.	35, 44	Gollwitzer, P.	44	Helmchen, C.	43, 53, 58
Felder, E.	33	Görtler, M.	17, 40, 45, 62	Helmstaedter, C.	20, 33
Feldhaus, H.C.	33	Gralla, J.	44	Henning, O.	34
Fesl, G.	42	Grefkes, C.	20, 25, 27, 29, 62	Hermann, D.	66
Fetter, M.	58	Grimm, T.	41	Hermann, W.	35, 41
Fietze, I.	34	Grossauer, S.	37	Hermisdorfer, J.	33, 44
Filk, T.	40	Grosse, P.	32	Herrojo Ruiz, M.	33
Fink, G.R.	20, 25, 27, 29, 35	Grosskreutz, J.	41	Herwig, U.	36
	41, 43, 53, 56, 62	Gründer, G.	53, 66	Hess, C.	35
Flanagin, V.	42, 43	Grundey, J.	40	Hesse, D.	35
Fleischmann, R.	37, 38	Gründler, T.	15	Hetzl, A.	17, 53, 62
Fließbach, K.	33	Gryga, M.	37	Heverhagen, J.	20, 34
Flöel, A.	27, 44	Günther, A.	45	Hilker, R.	29
Forster, M.-T.	38	Günther, P.	35	Hill, K.	21
Fox, P.	35	Günther, T.	33	Hinrichs, H.	33, 72
Frank, E.	35	<b>Haarmeier, T.</b>	<b>58</b>	Hock, B.	36
Franke, J.	25	Haas, J.	48	Höffken, O.	34, 44
Frese, T.	45	Haensch, C.-A.	15	Hoffmann, F.	49
Frettlöh, J.	44	Hagenah, J.	55	Hoffmann, K.-P.	35, 44
Freudenberg, L.	36	Hahn, G.	41	Hofmann, K.	45
Freund, H.-J.	24	Hajak, G.	15, 35	Högen, T.	56
Freundlieb, N.	44	Halfter, H.	46	Hohl, E.-M.	20
Friedemann, J.	37	Hallett, M.	32	Höhlig, C.	44
Fritsch, B.	35	Halloul, Z.	45	Höhn, M.	27
Fuchs, E.	24	Hamer, H.	55	Holtkamp, M.	50
Fuchs, G.	32	Hanisch, F.	22, 41	Holzhofer, C.	32
		Happe, S.	33	Homberg, V.	35
<b>Gahn, G.</b>	<b>42, 45, 58</b>	Hardeland, R.	23	Hoppe, C.	33
Gais, S.	43	Hardenacke, K.	15	Hoppe, J.	44
				Hoppe, M.	58

## Referenten und Vorsitzende

Hörniß, V.	29	Keil, B.	20, 34	Kühn, H.-J.	70
Horstkorte, R.	17	Kern, P.	42, 58	Kuhnke, N.	36
Horstmann, A.	34	Kessler, C.	30, 44	Kunesch, E.	64
Horvath, R.	19	Kilias, J.	43	Kunz, D.	26
Hoyer, D.	24	Kimmig, H.	43	Kupsch, A.	32
Hübers, A.	15	Kirchhoff, F.	30	Kürten, J.	44
Hübl, J.	33	Kirchhoff, L.	17	Kurth, F.	35
Hübner, A.	41	Kirsch, M.	34	Kurth, I.	68
Hübner, C.	68	Klasser, M.	14		
Huff, W.	15	Klawitter, K.	40	<b>La Fougere, C.</b>	<b>20</b>
Hüfner, K.	27, 42, 43	Klein, Ta.	32	Laird, A.	35
Hülsmann, S.	41	Klein, To.	35	Lamparter, H.	33
Hummel, F.	25, 27, 29, 44	Kleine, B.-U.	29	Landgrebe, M.	35
Hummel, T.	34	Kleinjung, T.	35	Landwehrmeyer, B.	49
Hummelsheim, H.	27, 43	Klimpe, S.	45, 58	Langguth, B.	35
Huß, K.	42	Klingelhöfer, J.	55	Langzenberger, R.	15
		Klockgether, T.	20	Lapp, O.	40
<b>Ickenstein, G.</b>	<b>44</b>	Klopstock, T.	19	Lappe-Osthege, M.	43
Ille, N.	34	Klosen, P.	46	Larsson, P.	34
Irlbacher, K.	37, 38, 43	Klosterkötter, J.	15	Laufs, H.	20, 22
Isenmann, S.	15	Knake, S.	20, 34, 38, 63	Lechner, P.	29
		Knauth, M.	32	Lehmann-Horn, F.	18
<b>Jablonka, S.</b>	<b>30</b>	Knecht, S.	40	Lehnen, N.	43
Jacobs, A.H.	29, 35	Knosalla, M.	15	Leibfritz, D.	14
Jahn, K.	20, 27, 33, 42, 43	Köck, K.	37	Leiss, E.	33
Jahnke, K.	20	Koenig, E.	44	Lenartz, D.	15
Jäkel, M.	42	Koenig, T.	25	Lenz, F.	37
Jann, K.	25, 44	Koerte, I.	42	Lenz, M.	44
Jasper, I.	44	Köhling, R.	60	Lerch, H.	15
Jirak, D.	36	Kohlmeyer, J.	37	Lerche, H.	18
Johann, Y.	32	Koidl, B.	18	Lewin, G.	21
Joshi, P.	42	Koller, G.	36	Liebetanz, D.	25
Jost, W.	14, 32, 35	Kollewe, K.	34, 40	Liepold, K.	61
Juckel, G.	32, 36	Konrad, A.	20	Lin, P.	32
M. Jucker	28	Konrad, C.	36	Linn, J.	43, 56
Jung, N.	36, 37, 38	Kopp, B.	22, 23	Lipokatic-Takacs, E.	46
Jung, P.	40	Kornblum, C.	16, 19, 20	Lipp, A.	32
Jurkat-Rott, K.	18	Kornhuber, J.	15	Lippert, J.P.	46
		Kornhuber, M.	20, 37, 42	Lissek, S.	34, 44
<b>Kabitz, H.-J.</b>	<b>63</b>	Kotterba, S.	60	List, J.	44
Kaffenberger, T.	36	Kraft, A.	43	Litvak, L.	46
Kalla, R.	42, 43	Kranz, Ge.	32	Liuzzi, G.	29, 44
Kamenova, M.	42	Kranz, Go.	32	Lochner, P.	45
Kaps, M.	30, 45, 72	Krauel, K.	33	Löllgen, D.	64
Karbasivar, F.	40	Kraya, T.	41	Lorenz, M.	42
Karch, C.	43	Krebs, A.	25	Louis, A.	32
Karch, S.	36	Krewer, C.	44	Lu, M.-K.	29, 37, 40
Karnath, H.-O.	45	Kriváneková, L.	15, 37	Ludolph, A.C.	20, 30, 35, 40, 41
Kasper, S.	15	Krogias, C.	32	Lücking, C.H.	30, 40
Kassubek, J.	14, 20, 33, 35, 40, 41	Krüger, R.	32	Luft, B.	25
Katsarava, Z.	14	Kuhn, J.	15	Lulé, D.	40
Kegeles, J.	40	Kühn, A.	33		

## Referenten und Vorsitzende

Mack, T.	28	Münste, T.	41, 57	Penzel, T.	34
Maier, C.	44	Murakami, T.	37	Peschke, D.	45
Mainberger, F.	36, 37, 38	Mylius, V.	38	Peschke, E.	23, 26, 45, 46
Mall, V.	36, 37, 38			Peters, N.	17
Mariakova, J.	42	Naros, G.	32	Petersein, J.	35
Marquardt, M.K.	44	Naumann, M.	53, 56, 63	Petri, I.	46
Marti, S.	42	Navab, N.	32	Pévet, P.	46
Marx, J.	29	Nedelko, V.	44	Pfadenhauer, K.	58
Massing, C.	32	Nedelmann, M.	30, 45	Pfefferkorn, T.	34
Matschinger, H.	40	Neidhardt, S.	14, 35	Pfeifer, P.	45, 58
Mattle, H.	44	Neuendörfer, B.	23	Pham, M.	58
Mauguiere, F.	22	Neuloh, G.	19	Picht, T.	38
Mavroggiorgou, P.	36	Neureuther, C.	32, 35	Pinkhardt, E.	33
Mayer, G.	20, 28, 34, 53, 60, 72	Neusch, C.	30, 41	Pizzolato, F.	36
Meencke, H.-J.	48	Nguyen, H.P.	28	Plate, A.	32
Mehrkens, J.	32	Nickl-Jockschat, T.	35	Ploner, C.	43
Meinck, H.-M.	58	Nicolas, V.	34	Podlesek, D.	34
Meisel, A.	24	Niehaus, L.	33, 69	Podubecka, J.	43
Meisenzahl, E.	53, 66	Niesen, W.D.	62	Pogarell, O.	36
Meixensberger, J.	60	Nikolin, S.	42	Pohlmann, C.	40
Melms, A.	26	Nikulin, V.	40	Polania, R.	36
Melzer, C.	35	Ninphius, D.	32	Pollok, B.	57
Menz, M.M.	35, 36	Nitsche, M.	25, 40	Poppendieck, W.	44
Menzler, K.	34, 38	Nix, W.	45, 58	Pöschl, P.	62
Merz, H.	36	Noachtar, S.	34, 40, 54, 60, 63	Prange, H.	35
Meyer, T.	34	Noack, C.	32	Prell, J.	37, 41
Mills, K.	24	Noennig, M.	25	Prell, T.	41
Minnerop, M.	20	Norra, C.	32, 36	Prokscha, T.	38
Mirbach, S.	20	Noth, J.	29	Prosiegel, M.	44
Mobascher, A.	66	Nowak, D.	43	Prudlo, J.	40, 56
Mohammadi, B.	18, 40	S. Nuber	28		
Moliadze, V.	44			Quasthoff, S.	61
Möller, J.C.	20, 34	Odin, P.	32		
Möller, M.	15	Oertel, W.H.	20, 34, 38	Raabe-Oetker, A.	43
Monte-Silva, K.	25	Ohara, S.	37	Ragert, P.	34, 37
Morgenstern, U.	34	Ohletz, T.	34	Rampp, S.	37, 41
Mormann, F.	18	Ohrmann, P.	36	Raschke, F.	60
Mück-Weymann, M.	64	Olbrich, S.	40, 45	Ratzka, P.	63
Mueller, H.-P.	40	Oldag, A.	40	Rauch, A.V.	36
Muggleton, N.	43	Oldfors, A.	28	Rauer, S.	17
Mühlbauer, E.	23, 45, 46	Öllinger, M.	40	Rauh, R.	37
Mulert, C.	36	Olma, M.	43	Reetz, K.	35
Müller, F.	44	Opgen-Rhein, M.	36	Rehme, A.K.	29
Müller, H.-P.	20, 35	Ostendorf, A.	34	Reichel, G.	49
Müller, K.	34	Ostendorf, F.	43	Reichmann, H.	33, 44
Müller, M.	22	Otto, M.	70	Reid, E.	68
Müller, N.	45			Reifschneider, G.	32
Müller, To.	17, 22, 41	Pasedag, T.	44	Reilmann, R.	49
Müller, Ti.	26	Paul, V.	36	Reiners, K.	55, 65
Müller-Dahlhaus, J.F.M.	29, 65	Paulus, Wa.	25, 36, 40, 44, 64	Reinersmann, A.	44
Müller-Felber, W.	53, 65	Paulus, We.	36	Reinhard, M.	17, 62
Münchau, A.	37, 63	Pechmann, A.	37	Reis, J.	35, 38

## Referenten und Vorsitzende

Rensch, L.	37	Schick, F.	14	Sieb, S.	49
Restle, J.	37	Schiffbauer, H.	40	Siebner, H.	25, 37, 54, 65
Rettinger, N.	42, 43	Schilling, M.	36	Siegert, S.	33
Reuner, U.	33	Schindler, K.	25	Sitter, H.	34
Riecker, A.	20, 35, 40, 44	Schlachetzki, F.	53, 62	Sitzer, M.	30
Riedel, M.	36	Schlereth, T.	41	Smigasiewicz, K.	25
Riedl, V.	62	Schlundwein, P.	25	Smitka, M.	41
Riemann, D.	34	Schlitt, A.	15	Sobesky, J.	29
Ringelstein, E.B.	15, 44	Schmidt, A.	44	Sommer, M.	55
Ringer, T.M.	45	Schmidt, J.	22	Sommer, S.	35
Ritter, C.	37	Schmidt, P.	25	Sommer, C.	61
Rocha-Unold, M.	35	Schmidt, S.	37, 38, 43	Sommer-Blöchl, T.	56
Rodenbeck, A.	34	Schmidt-Samoa, C.	36	Sommerlade, L.	40
Röhmel, J.	43	Schminke, U.	30	Sparing, R.	20, 57
Rose, M.	16	Schmitt, J.	60	Sperfeld, A.-D.	20, 34, 35
Rösel, T.	42	Schneider, A.	29	Spiegel, R.	42, 43
Rosengarten, B.	17	Schneider, E.	42	Spreckelmeyer, K.	66
Rosenow, F.	20, 34, 38, 58	Schneider, H.	33	Sprenger, A.	43
Röske, S.	20	Schneider-Gold, C.	20, 55	Sqintani, G.	37
Rössy, W.	32	Schnell, C.	41	Staabler, A.	36
Rother, C.	64	Schniepp, R.	27, 33, 42	Stefan, H.	18, 33
Rottschy, C.	35	Schnitzler, A.	25	Steffens, H.	30
Ruff, R.	35	Schoenfeld, M.A.	16, 25	Stegeman, D.F.	29
Rugarli, E.	68	Schomburg, E.D.	30	Steinlechner, S.	23, 46
Rujescu, D.	36	Schöne-Bake, J.-C.	20, 35	Steinmetz, H.	19
Rupprecht, S.	28	Schönknecht, P.	33, 40	Steltenkamp, S.	35
<b>Saft, C.</b>	<b>32</b>	Schoser, B.	17, 19, 55, 61	Stenner, A.	49
Sailer, M.	29	Schramm, P.	32	Stephan, K.E.	62
Sala, F.	37	Schrank, B.	50, 63	Stephan, T.	42, 43
Salih, F.	32	Schreckenberger, M.	56	Sterzer, P.	16
Samii, A.	41	Schreiber, A.	41	Stiasny-Kolster, K.	20
Sander, C.	40	Schreiber, S.	40, 45	Stober, N.	45, 58
Sarfeld, A.-S.	20, 25	Schröder, J.	33, 42	Stock, K.	41
Sarntheim, J.	36, 42	Schröder, R.	19	Stodieck, S.	50
Sattler, C.	33	Schröder, S.	42	Stoeter, P.	29
Saur, D.	16, 27	Schuld, A.	28	Stoltenburg, G.	22, 41
Sauseng, P.	22, 29	Schüle, R.	68	Storch, A.	32
Schäbitz, W.	40	Schulte-Mattler, W.	21, 36, 55, 61, 65	Straßburger, K.	32
Schackert, G.	34	Schulz, J.	35	Straube, A.	14
Schäfer, J.	33	Schumacher, C.	36	Straumann, D.	42
Schäfer, M.	21	Schwab, M.	24, 28	Strauss, C.	19, 37, 41
Schambra, H.	38	Schwartz, A.	44	Streck, S.	45
Scheglmann, K.	54, 55, 58, 60, 64	Schwarz, E.	17	Striggow, F.	28
Scheidegger, O.	25	Schwindt, A.	44	Strigl-Pill, N.	41
Schelhaas, H.J.	29	Sechtem, U.	41	Ströbel, P.	26
Schell, C.	36	Seifert, V.	38	Strunk, R.	20
Schellhorn, A.	57	Sendtner, M.	68	Strupp, M.	20, 33, 42, 43
Schelter, B.	40	Senft, C.	38	Stude, P.	34, 44
Schepelmann, K.	38	Seppet, E.	28	Stumpf, I.	45
Scherbarth, F.	46	Shamim, E.	32	Sturm, V.	15
Scherg, M.	34	Sharott, A.	32	Sturzenegger, M.	35
		Shibasaki, H.	22, 24	Sucha, H.	45

## Referenten und Vorsitzende

Suntrup, S.	44	von Cramon, G.	57	Wissinger, B.	19
Suslow, T.	36	von Kummer, R.	34	Witt, T.N.	36
Szelényi, A.	19, 38, 60	von Reutern, G.-H.	69	Witte, O.W.	25, 34, 41, 45
Tacik, P.	42	von Wegner, F.	20	Wohlfarth, K.	21, 49
Talamo, S.	43	Vorgerd, M.	19, 41, 55	Wohlrab, G.	60
Taubert, M.	34, 37	Vossel, S.	43	Wolf, T.	29
Tegenthoff, M.	34, 44	Voytovich, H.	15	Wolgast, S.	45, 46
Teismann, I.	44	Vucurevic, G.	20, 29	Worm Alpsoy, I.	69
ter Horst, L.	36	<b>Waanders, R.</b>	34	Yilmaz, A.	41
Terborg, C.	45	Waberski, T.D.	64	Young, P.	23, 26, 36, 45, 46, 50, 63
Tergau, F.	48	Wächter, T.	32	<b>Zawierucha, A.</b>	42
Teschler, H.	34	Wahl, M.	37, 40	Zeller, D.	29
Teschner, S.	41	Wahlig, H.	68	Zenker, M.	36
Then Bergh, F.	35	Wallesch, C.W.	43, 57	Zettl, U.	55
Thiel, K.	71	Walsh, V.	43	Ziemann, U.	15, 25, 29, 36
Thirugnanasambandam, N.	40	Walter, U.	30, 55		37, 40, 54, 65
Thömke, F.	34, 40, 45, 63	Walter, M.C.	17	Ziemssen, T.	64
Tiefensee, M.	69	Wang, J.	44	Zierz, S.	16, 21, 22, 41, 42
Timmer, J.	40	Warnecke, T.	40, 44	Zimmerman, M.	29, 44
Tissira, N.	36	Weber, B.	35	Zimmermann, M.	42
Tittgemeyer, M.	20, 35, 56, 62	Weckesser, D.	34	Zipp, F.	45, 58
Toro, P.	33	Wedekind, D.	45	Zschüntzsch, J.	30, 41
Tramontano, V.	37	Wehe, J.	15	Zumsteg, D.	42
Trauffeller, K.	22	Weibrich, C.	29	Zwarts, M.J.	29
Treede, R.	37	Weilemann, S.	34, 40	Zwecker, T.	45, 58
Trenner, M.	40	Weis, J.	15, 17, 19, 41, 42	Zwergal, A.	20, 27, 33
Trollmann, R.	65	Weise, D.	36		
Trumbeckaite, S.	28	Weiss, C.	36		
Tumani, H.	70	Weiß, D.	32		
		Weiss, P.	43		
<b>Uebachs, M.</b>	50	Weiss-Blankenhorn, P.H.	56		
Uebele, M.	29	Weiße, J.	32		
Uhr, M.	70	Welk, A.	38		
Ullsperger, M.	16, 33, 57	Wellach, I.	40		
Unger, M.M.	20, 34	Wellmer, J.	18		
Unrath, A.	20, 35, 40	Wendelstein, B.	33		
Urban, P.P.	29, 40, 65	Werdan, K.	15		
		Werner, F.M.	33		
<b>von Gottberg, P.</b>	32	Wessel, K.	22		
Vajkoczy, P.	38	Wessig, C.	56		
van den Berg, L.	30	Wibral, M.	40		
van Elswijk, G.	29	Wick, M.	70		
Verleger, R.	25	Wiest, R.	25, 35, 44		
Vielhaber, S.	28, 40	Wilbers, E.	44		
Villmann, T.	41	Wiltfang, J.	70		
Villringer, A.	34, 37	Winkler, D.	58		
Vincent, A.	26	Winner, B.	68		
Vogel, H.	37	Winter, B.	41		
Volkmann, J.	25, 32, 53, 63	Winterholler, M.	54, 63		
Vollrath, L.	23	Wirth, B.	68		
von Cramon, D.Y.	29	Wissel, J.	29		

## Ausstellerverzeichnis

ANT B.V. – Advanced Neuro Technology (Enschede/NL)  
B.E.S.T. medical Systems - Dr. Grossegger & Drbal GmbH (Wien/AT)  
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG (Ingelheim)  
CareFusion Germany 234 GmbH (Höchberg)  
Compumedics Germany GmbH (Hamburg)  
Desitin Arzneimittel GmbH (Hamburg)  
Deutsche Gesellschaft für Muskelkranke e.V. (Freiburg)  
Deutscher Verband Technischer Assistenten in der Medizin e.V. (Hamburg)  
Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung e.V. (Darmstadt)  
Dr. Langer Medical GmbH (Waldkirch)  
Eisai GmbH (Frankfurt a.M.)  
Genzyme GmbH (Neu-Isenburg)  
inomed Medizintechnik GmbH (Teningen)  
Ipsen Pharma GmbH (Ettlingen)  
MEDA Pharma GmbH & Co. KG (Bad Homburg)  
Merz Pharmaceuticals GmbH (Frankfurt a.M.)  
MES Medizinelektronik GmbH (Gilching)  
micromed Medizin-Elektronik GmbH (Egling)  
Natus Europe GmbH (Langenfeld)  
nbn Medizin Elektronik GmbH (Soltau)  
neuroConn GmbH (Ilmenau)  
NIHON KOHDEN EUROPE GmbH (Rosbach)  
OFFICE AUTOMATION (Zschopau)  
Pfizer Pharma GmbH (Berlin)  
PHARM ALLERGAN GmbH (Ettlingen)  
Reichert GmbH (Bensheim)  
Saegeling Medizintechnik GmbH (Heidenau)  
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (Berlin)  
Schreiber & Tholen Medizintechnik GmbH (Stade)  
Sigma Medizin Technik GmbH (Thum)  
Talecris Biotherapeutics GmbH (Frankfurt a.M.)  
Temmler Pharma GmbH & Co. KG (Marburg)  
UCB GmbH (Monheim)  
Walter Graphtek GmbH (Lübeck)

Stand bei Drucklegung

## Ärzttekammer Sachsen-Anhalt

### Wissenschaftliches Programm DGKN

18.03.	Kategorie B	6 Punkte
19.03.	Kategorie B	6 Punkte

### Liquorsymposium DGLN

19.03.	Kategorie A	3 Punkte
--------	-------------	----------

### Richard-Jung-Kolleg

#### Morgenseminare

Morgenseminare 1–6 (18.03. und 19.03.)	Kategorie C	je 2 Punkte
--	-------------	-------------

#### Symposien

Symposien 1–5 (18.03.)	Kategorie A	je 2 Punkte
------------------------	-------------	-------------

#### Curricula

Curriculum 1 (19.03.)	Kategorie A	8 Punkte
Curriculum 2 (20.03.)	Kategorie A	5 Punkte
Curriculum 3 (19.03.)	Kategorie A	8 Punkte

#### Kurse

Kurs 0/1/8/15	Kategorie A	je 2 Punkte
Kurs 2/3/4/5/7.1/7.2/9.1/9.2/10/11/13/14/16	Kategorie A	je 3 Punkte
Kurs 12	Kategorie A	4 Punkte
Kurs 6	Kategorie A	7 Punkte

### Ultraschall-Zertifikat „Spezielle Neurologische Ultraschall-Diagnostik“ (DEGUM/DGKN)

Die Deutsche Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (DEGUM) vergibt 11 Stunden für die Teilnahme an folgenden Ultraschall-Veranstaltungen:

18.03.	14 <sup>45</sup> –16 <sup>15</sup>	Funktioneller Ultraschall	2 Stunden
19.03.	17 <sup>45</sup> –19 <sup>15</sup>	Neue Ultraschallverfahren	2 Stunden
20.03.	09 <sup>00</sup> –15 <sup>30</sup>	Richard-Jung-Kolleg, Kurs 6	7 Stunden

Die **Deutsche Gesellschaft für Epileptologie (DGfE)** vergibt 4 Zertifikats-Fortbildungspunkte für die durchgehende Teilnahme an der Tagung. Die Epilepsie-Veranstaltungen werden wie folgt anerkannt:

18.03.	14 <sup>45</sup> –16 <sup>15</sup>	Elektrophysiologie bei Epilepsien	2 Punkte
20.03.	11 <sup>30</sup> –13 <sup>30</sup>	Richard-Jung-Kolleg, Kurs 9.2	2 Punkte

### TeilnehmerInnen aus Österreich und der Schweiz

Die vergebenen Punkte können bei der Österreichischen Ärztekammer eingereicht werden und werden ebenfalls durch die Schweizerische Neurologische Gesellschaft (SNG) anerkannt.

### Organisation der Zertifizierung vor Ort

Alle Teilnehmer des Kongresses erhalten mit den Tagungsunterlagen einen Evaluationsbogen zum Kongress, welcher beim Verlassen des Kongresses ausgefüllt am Check-In gegen die Fortbildungsurkunde getauscht wird.

Alle Teilnehmer der Fortbildungskurse erhalten beim Betreten des jeweiligen Raumes einen entsprechenden Evaluationsbogen, welcher beim Verlassen des Raumes ausgefüllt am Check-In gegen die Fortbildungsurkunde getauscht werden kann. Die allgemeine Teilnahmebestätigung liegt den **Tagungsunterlagen** bei.

## Rahmen- und Begleitprogramm

### Get-Together im Landesmuseum für Vorgeschichte

Erleben Sie in einem der wichtigsten archäologischen Museen in Mitteleuropa einen unvergesslichen Abend in historischem Ambiente und lassen Sie sich von Herrn Professor Meller die Geschichte zur Himmelscheibe von Nebra, einer der bedeutendsten archäologischen Funde des vergangenen Jahrhunderts, näher bringen.

Im Anschluss besteht die Möglichkeit, bei kleinen Snacks in gemütlicher Runde den ersten Kongresstag ausklingen zu lassen.



Datum/Uhrzeit	Donnerstag, 18. März 2010 • 19 <sup>30</sup> Uhr
Ort	Landesmuseum für Vorgeschichte Richard-Wagner-Str. 9 • 06114 Halle/Saale
Preis	kostenfrei, Anmeldung aber erforderlich

### Gesellschaftsabend im Dormero Hotel Rotes Ross

Wir heißen Sie herzlich willkommen zum Gesellschaftsabend im Dormero Hotel Rotes Ross!

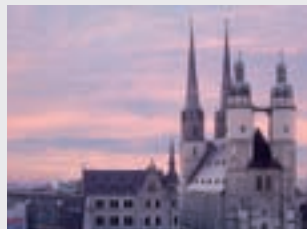
Genießen Sie in modernem Ambiente die kulinarischen Köstlichkeiten des Küchenchefs und führen Sie bei musikalischer Umrahmung anregende Gespräche mit Kollegen und Kolleginnen.



Datum/Uhrzeit	Freitag, 19. März 2010 • 20 <sup>00</sup> Uhr
Ort	Dormero Hotel Rotes Ross Leipziger Str. 76 (Fußgängerzone) Franckestraße 1 (Einfahrt Dormero Parkhaus) • 06110 Halle/Saale
Preis	30 EUR pro Person

### Stadtspaziergang durch die historische Altstadt

Die historische Altstadt von Halle lässt sich am besten zu Fuß entdecken. Erkunden Sie die wichtigsten, schönsten und idyllischsten Plätze im Herzen von Halle und erfahren Sie Interessantes und Wissenswertes über Bewohner und Bauten. Dauer ca. 1,5 Stunden.



Datum/Uhrzeit	Donnerstag, Freitag Donnerstag, Freitag, Samstag	11 <sup>00</sup> Uhr sowie 14 <sup>00</sup> Uhr
Ort	Tourist-Information Marktplatz 13/Marktschlösschen • 06108 Halle/Saale	
Preis	6 EUR/4,50 EUR ermäßigt (die Buchung erfolgt direkt bei der Tourist-Information)	

# Rahmen- und Begleitprogramm

## Zentrale Kustodie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Erfahren Sie mehr über die Kunstschätze der Universitäten Wittenberg und Halle. Bewundern Sie im historischen Löwengebäude am Kongressort verschiedene Gemälde, Kunstsammlungen sowie Medailensammlungen.

Datum/Uhrzeit    Donnerstag und Freitag • 10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> Uhr

Ort                    Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg • Löwengebäude  
Universitätsplatz 1 • 06108 Halle/Saale

Preis                 kostenfrei

## Besichtigung Moritzburg

Verbinden Sie Ihren Aufenthalt in Halle mit einem Besuch des imposantesten Bauwerks der Saalestadt – der Moritzburg! Die 1484 erbaute Burganlage diente einst als Residenz der Magdeburger Erzbischöfe und beherbergt seit dem 19. Jahrhundert ein Museum mit eindrucksvollen Kunstsammlungen. Besuchen Sie u.a. die aktuelle Ausstellung „Moderne Eins und Sammlung Hermann Gerlinger“, die Kunstwerke von der Jahrhundertwende bis 1937 präsentiert. Doch schauen Sie einfach selbst! Die Moritzburg ist lediglich 700 m vom Universitätsplatz entfernt. Stadtpläne erhalten Sie am Check-In.

Datum/Uhrzeit    Mittwoch bis Sonntag • 10<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> Uhr

Ort                    Moritzburg  
Friedemann-Bach-Platz 5 • 06108 Halle/Saale

Preis                 5 EUR/3 EUR ermäßigt (die Buchung erfolgt direkt in der Moritzburg)



# Allgemeine Informationen

## Ort

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Universitätsgebäude Universitätsplatz 1 und Neues Theater  
06108 Halle/Saale

## Termin

18. bis 20. März 2010

## Information, Anmeldung, Industrieausstellung

Conventus Congressmanagement & Marketing GmbH  
Justus Appelt  
Markt 8 • 07743 Jena  
Telefon +49 (0)3641 3 53 32 25  
Telefax +49 (0)3641 3 53 32 71  
dgkn@conventus.de  
www.conventus.de • www.conventus.de/dgkn2010

## Registrierung

Die Online-Registrierung unter [www.conventus.de/dgkn2010](http://www.conventus.de/dgkn2010) wird favorisiert. Ihre Registrierung ist jedoch ebenfalls per Fax oder Post möglich. Bitte nutzen Sie hierfür das sich in der Heftmitte befindliche Registrierungsformular.

## Kongressgebühren

Mitglied DGKN	95 EUR
Nichtmitglied DGKN	115 EUR
Student, Doktorand*	0 EUR
Tageskarte, 18.03.2010	75 EUR
Tageskarte, 19.03.2010	75 EUR
Tageskarte mit R-J-K, 18.03.2010	55 EUR
Tageskarte mit R-J-K, 19.03.2010	55 EUR

\* Nachweis erforderlich. Bitte innerhalb einer Woche per Post an Conventus GmbH • Markt 8 • 07743 Jena oder per Fax an +49 (0)3641 35 33 25.

## Gebühren Richard-Jung-Kolleg (DGKN-Fortbildungsakademie)

Morgenseminare, Symposien, Kurse Kategorien I	35 EUR
Curricula, Kurse Kategorie II	60 EUR

## Gebühren weiterer Veranstaltungen\*\*

DGLN, 19.03.2010	40 EUR
TWS, 19.03.2010	50 EUR
MTA, 19.03.2010	separate Anmeldung s.S. 69
FNTA, 20.03.2010	separate Anmeldung s.S. 71

\*\* buchbar unabhängig von der Jahrestagung DGKN

## Rahmen- und Begleitprogramm

Get-Together, 18.03.2010	0 EUR
Gesellschaftsabend, 19.03.2010	30 EUR

# Allgemeine Informationen

## Begleichung der Gebühren/Zahlungsbestätigung

Sowohl bei Online- als auch Formular-Registrierung erhalten Sie innerhalb von 14 Tagen eine entsprechende Rechnung/Bestätigung per E-Mail bzw. Post zugesendet. Diese gilt gleichzeitig als Rechnung zur Vorlage beim Finanzamt. Sämtliche Gebühren sind nach Erhalt der Rechnung unter Angabe des Namens und der Rechnungsnummer zu überweisen. Alternativ kann die Zahlung auch per Kreditkarte (Master-/Eurocard, AmEx, Visa Card) erfolgen.

## Hotelreservierung

Wir haben für Sie Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen in ausgewählten Hotels unter dem Stichwort „DGKN2010“ reserviert. Nähere Informationen finden Sie auf der Kongresshomepage [www.conventus.de/dgkn2010](http://www.conventus.de/dgkn2010) unter der Rubrik „Hotels“. Bitte beachten Sie, dass Conventus lediglich als Vermittler fungiert und keinerlei Haftung übernimmt. Umbuchungen/Stornierungen sind direkt mit dem Hotel vorzunehmen.

## Check-In

Der Check-In befindet sich im Gebäude Melanchthonium, Hörsaal C.

### Öffnungszeiten

Donnerstag, 18.03.2010	07 <sup>15</sup> –19 <sup>45</sup> Uhr
Freitag, 19.03.2010	07 <sup>15</sup> –19 <sup>45</sup> Uhr
Samstag, 20.03.2010	08 <sup>15</sup> –17 <sup>00</sup> Uhr

## Garderobe

Die Garderobe befindet sich in jedem Gebäude direkt in den Hörsälen. Für die Abgabe Ihrer Kleidung wird keine Haftung übernommen. Eine gesonderte Gepäckabgabe befindet sich im Melanchthonium, Hörsaal D. Die Öffnungszeiten der Garderobe richten sich nach den Kongresszeiten.

## Medienannahme

Die Medienannahme befindet sich im Gebäude Melanchthonium, im Medienraum.

### Öffnungszeiten

Donnerstag, 18.03.2010	07 <sup>15</sup> –19 <sup>45</sup> Uhr
Freitag, 19.03.2010	07 <sup>15</sup> –19 <sup>45</sup> Uhr
Samstag, 20.03.2010	08 <sup>00</sup> –17 <sup>00</sup> Uhr

## Vortragssprache

Die Vortragssprache ist deutsch, bei internationalen Referenten englisch.

## Redezeiten

Um einen reibungslosen Ablauf des gesamten Programms zu gewährleisten, sind alle Vortragenden aufgefordert, sich an die vorgegebenen Redezeiten zu halten. Die Vorsitzenden der Sitzungen sind angehalten, Vorträge bei Überziehungen abzubrechen.

## Projektionstechnik

Es sind PDF- und PowerPoint-Präsentationen zugelassen. Open-Office Formate können ebenfalls verwendet werden. Entsprechende Technik wird vor Ort bereitgestellt. Bitte beachten Sie bei der Verwendung von Videosequenzen, dass der zum Abspielen erforderliche CODEC mitgeliefert wird.

## Allgemeine Informationen

### Posterbegehung

Die Posterbegehungen finden am Donnerstag, den 18.03.2010 und am Freitag, den 19.03.2010 in der Zeit von 13<sup>45</sup>–14<sup>45</sup> Uhr statt und werden jeweils durch Vorsitzende geführt. Die Poster sollen maximal im DIN A0-Format (84,1 cm x 118,9 cm) angefertigt sein. Eine Posterwand ist 120 cm breit und 150 cm hoch. Befestigungsmaterial befindet sich an den Posterwänden. Diese werden mit Posternummern versehen. Ihre Posternummer entnehmen Sie bitte dem Programmheft Seite 32–46.

Die Poster sind am Donnerstag, den 18.03.2010, bis 12<sup>00</sup> Uhr anzubringen und sollten bis Samstag, den 20.03.2010, 12<sup>00</sup> Uhr, abgenommen werden. Die Autoren werden gebeten, während der Posterbegehung anwesend zu sein.

### Posterpreise

Alle Poster werden vor Ort bewertet. Die drei besten Poster werden mit jeweils 500 EUR prämiert.

### Veröffentlichung

Abstracts, die während der 54. Jahrestagung der DGKN präsentiert werden, werden in der Zeitschrift „Klinische Neurophysiologie“, Ausgabe 1/2010 sowie online im „Journal of Clinical Neurophysiology“ veröffentlicht. Der Abstract-Band liegt den Tagungstaschen bei.

### Pausenverpflegung

Den Teilnehmern wird während der offiziellen Programmpausen im Bereich der Industrieausstellung im Neuen Theater an den mit „Catering“ bezeichneten Standorten eine gastronomische Versorgung bereitgestellt.

### Industrieausstellung

Parallel zur 54. Jahrestagung der DGKN findet am 18. und 19. März im Neuen Theater eine fachbezogene Industrieausstellung statt. Bitte besuchen Sie die Ausstellung. Die Firmenstandbetreuer stehen Ihnen während der ausgewiesenen Pausenzeiten sowie vor und nach Veranstaltungsbeginn für anregende Gespräche zur Verfügung.

## Anreise

### Per Bahn

Direkt im Stadtzentrum von Halle/Saale befindet sich der Hauptbahnhof, welcher in das regionale Netz der Deutschen Bahn AG integriert ist. Der Tagungsort befindet sich in 2,4 km Entfernung. Vor dem Bahnhof stehen Taxis zur Weiterfahrt für Sie bereit.

### Deutsche Bahn Kongressticket

**Mit der Bahn ab 99 EUR zur 54. Jahrestagung der DGKN und zurück**



Reisen Sie mit der Bahn entspannt und kostengünstig nach Halle/Saale. Schonen Sie Ihr Reisebudget und schützen Sie die Umwelt.

Der Ticketpreis\* für die **Hin- und Rückfahrt** (bundesweit, von jedem DB-Bahnhof) nach Halle/Saale beträgt:

- 2. Klasse **99,00 EUR** (mit Zugbindung)
- 2. Klasse **119,00 EUR** (ohne Zugbindung)
- 1. Klasse **159,00 EUR** (mit Zugbindung)
- 1. Klasse **179,00 EUR** (ohne Zugbindung)



Mit dem speziellen Angebot können alle Züge der DB genutzt werden, auch der ICE. Die Tickets gelten zwischen dem 16. und 22. März 2010.

Buchbar ist das Angebot ab sofort unter der **Hotline 01805 31 11 53\*\*** mit dem **Stichwort: DGKN**

- \* Vorausbuchungsfrist mindestens 3 Tage. Mit Zugbindung und Verkauf, solange der Vorrat reicht. Gegen einen Aufpreis von 20 EUR erhalten Sie auch ein vollflexibles Ticket mit freier Zugwahl und ohne Kontingentierung. Umtausch und Erstattung vor dem 1. Geltungstag 15 EUR, ab dem 1. Geltungstag ausgeschlossen.
- \*\* Telefonkosten aus dem Netz der Deutschen Telekom AG betragen 14ct/min, Tarif bei Mobilfunk ggf. abweichend. Die Hotline ist Montag bis Samstag von 8.00–21.00 Uhr erreichbar.
- \*\*\* Preisänderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr.

### Per Auto

#### Aus Nord/Süd/Ost

Verlassen Sie die Autobahn A14 an der Ausfahrt Halle Zentrum/Peissen/Bitterfeld und folgen Sie der B100 in Richtung Halle-Zentrum. Biegen Sie halb rechts in die Berlinerstraße ein, weiter in die Berliner Chaussee und dann in die Paracelsusstraße. Biegen Sie nach ca. 1 km links in den Joliot-Curie-Platz ein bis zum Universitätsring. Biegen Sie links in den Kaulenberg ein, folgen Sie weiter der Spiegelstraße. Sie erreichen dann links den Universitätsplatz.

#### Aus West

Nehmen Sie die A38 in Richtung Leipzig. Wechseln Sie am Autobahndreieck Halle-Süd auf die A143 in Richtung Halle, Magdeburg. Verlassen Sie die A143 an der Anschlussstelle Halle-Neustadt in Richtung B80, Halle-Zentrum und fahren Sie auf die B80. Nach ca. 5 km biegen Sie halb rechts in den Glauchaer Platz ein. Fahren Sie in den Robert-Franz-Ring und biegen Sie rechts in die Burgbrücke, Moritzburgring ein. Nach ca. 500 m verlassen Sie den Universitätsring. Biegen Sie rechts in den Kaulenberg ein, folgen Sie weiter der Spiegelstraße. Sie erreichen dann links den Universitätsplatz.

# Anreise/Stadtplan

## Per Flugzeug

Ca. 20 km südöstlich von Halle/Saale befindet sich der Flughafen Leipzig/Halle direkt am Schkeuditzer Kreuz. Dieser ist direkt an die Bundesautobahnen A9 (Berlin-München) und A14 (Dresden-Magdeburg) angebunden. Ab dem Flughafen Leipzig/Halle können Sie bequem mit der Bahn nach Halle weiter reisen. Mit dem Regionalexpress gelangen Sie stündlich in nur 10 min. Fahrtzeit zum Hauptbahnhof Halle. Der Tagungsort befindet sich in 2,4 km Entfernung. Vor dem Bahnhof stehen Taxis zur Weiterfahrt für Sie bereit.

## Parken

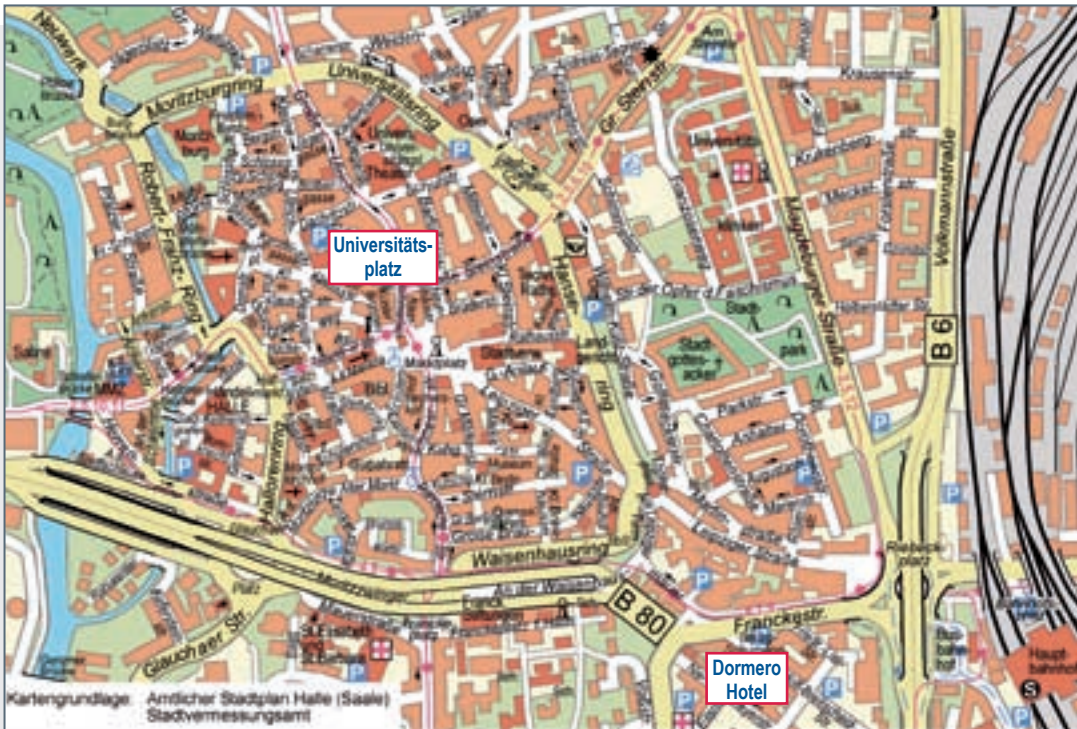
Der Kongressort (Universitätsplatz 1) befindet sich direkt im Herzen von Halle. Aufgrund fehlender Parkmöglichkeiten direkt am Tagungsort empfehlen wir Ihnen folgende Parkmöglichkeiten:

Bitte nutzen Sie die Parkmöglichkeiten in der Tiefgarage Händelhaus-Karree (300 m), auf dem Parkplatz der Moritzburg (500 m), in der Tiefgarage Hansering (700 m) oder in den angrenzenden Seitenstraßen.

## Öffentlicher Nahverkehr

Sie erreichen den Tagungsort bequem mit den Straßenbahn-Linien 3, 7 und 8. Bitte nutzen Sie den Ausstieg „Neues Theater“.

## Stadtplan



# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## **Anmeldung**

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von Conventus eine schriftliche Rechnung/Buchungsbestätigung. Mit Erhalt der Rechnung/Bestätigung gilt die Anmeldung als verbindlich. Die Anmeldungen werden stets vorbehaltlich der verfügbaren Kapazitäten angenommen. Mit der Anmeldung zum Kongress erklärt der Teilnehmer sein Einverständnis, in eine Liste der Teilnehmer aufgenommen zu werden, die unter Umständen auf Anfrage verteilt wird. Für jegliche Änderungen oder Stornierungen das wissenschaftliche Programm betreffend, ist ausschließlich der Veranstalter verantwortlich. Conventus tritt nur als Vermittler des durch den Veranstalter angebotenen Programms auf und übernimmt dafür keinerlei Haftung.

## **Leistungen**

Die Teilnahmegebühr beinhaltet den Besuch des wissenschaftlichen Programms und des Get-Togethers. Es fallen separate Gebühren für das Rahmen-/Begleitprogramm an. Bitte beachten Sie auch die verschiedenen Buchungsoptionen innerhalb der Teilnehmergebühren. Die Teilnehmer erhalten sämtliche Kongressunterlagen vor Ort (Tagungsprogramm, Abstractband, Tickets für kulturelle Programme, Namensschild, Teilnahmebestätigung). Den Teilnehmern wird während der offiziellen Programmpausen im Bereich der Industrieausstellung eine gastronomische Versorgung gewährt.

## **Zahlungsmodalitäten**

Bitte überweisen Sie den Gesamtbetrag mit Erhalt der Rechnung unter Angabe des Namens und der Rechnungsnummer. Alternativ kann die Zahlung auch per Kreditkarte (Visa, AmericanExpress, Master, Euro Card) erfolgen. Sowohl bei Online- als auch Formular-Registrierung erhalten Sie umgehend eine entsprechende Rechnung/Bestätigung per E-Mail, Telefax oder Post. Diese gilt gleichzeitig als Rechnung zur Vorlage beim Finanzamt.

## **Stornierung, Rückerstattung, Vorbehalt**

Bitte beachten Sie, dass Ihre Anmeldung verbindlich ist. Bei Stornierungen bis zum 18. Februar 2010 fallen Gebühren in Höhe von 25 EUR an. Eine Rückerstattung nach diesem Datum erfolgt nicht. Für Umbuchungen nach Rechnungsstellung wird eine Umbuchungsgebühr von 15 EUR berechnet. Der Teilnehmer nimmt zur Kenntnis, dass er gegenüber dem Veranstalter keinerlei Schadensersatzansprüche stellen kann, wenn die Durchführung des Kongresses oder einzelner Bestandteile durch unvorhergesehene politische oder wirtschaftliche Ereignisse oder allgemein durch höhere Gewalt erschwert oder verhindert wird, oder wenn durch Absagen von Referenten o.ä. Programmänderungen erforderlich werden. Mit seiner Anmeldung erkennt der Teilnehmer diesen Vorbehalt an.

## **Hotelreservierung**

Wir haben für Sie in ausgewählten Hotels Zimmerkontingente zu Sonderkonditionen reserviert. Die Übersicht finden Sie auf der Kongresshomepage [www.conventus.de/dgkn2010](http://www.conventus.de/dgkn2010) unter der Rubrik Hotels. Bitte buchen Sie selbstständig unter Angabe des Stichwortes „DGKN2010“. Bitte beachten Sie die Deadlines der einzelnen Hotels. Nach Ablauf dieser Deadline kann ein Vorzugspreis bzw. spezieller Hotelwunsch nicht mehr gewährleistet werden. Es gelten die Stornobedingungen des gebuchten Hotels. Conventus ist lediglich Vermittler und übernimmt keinerlei Haftung. Umbuchungen/Stornierungen sind direkt bei dem Hotel vorzunehmen.

## **Abendprogramme**

Änderungen der Programme bleiben dem jeweiligen Veranstalter vorbehalten. Für alle gebuchten Programme erhalten Sie eine Buchungsbestätigung. Die Tickets erhalten Sie mit Ihren Tagungsunterlagen vor Ort. Die Treffpunkte zu Ihren gebuchten Ausflügen können unterschiedlich sein. Bitte beachten Sie die Angaben auf Ihrem Ticket. Für alle Rahmenprogramme gibt es begrenzte Kapazitäten und für die Durchführung ist z.T. eine Mindestteilnehmerzahl erforderlich. Bei Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl behält sich der Veranstalter vor, das gebuchte Programm kurzfristig abzusagen. In diesem Fall wird die Teilnahmegebühr vor Ort vollständig erstattet. Buchungsschluss für die Rahmenprogrammpunkte ist der 1. März 2010. Nachbuchungen bzw. Buchungen vor Ort im Tagungsbüro können nur nach Verfügbarkeit vorgenommen werden. Umbuchungen/Stornierungen von Rahmenprogrammen bedürfen der Schriftform und sind bis zum 18. Februar 2010 kostenfrei. Bei einer Stornierung nach dem 18. Februar 2010 erfolgt keine Erstattung. Bei der Buchung der Abendprogramme handelt es sich um verbindliche Anmeldungen beim jeweiligen Veranstalter, die durch Conventus nur vermittelt werden. Eine Rückerstattung von bestellten Tickets ist grundsätzlich nicht möglich. Die Ausgabe der Tickets erfolgt ebenfalls zusammen mit den Tagungsunterlagen vor Ort.

## **Haftung**

Conventus haftet ausschließlich nur wegen Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Für die Erbringung der gebuchten Leistungen selbst und eventueller Mängel der Leistungserbringung haftet ausschließlich der Leistungsträger. Die Teilnahme an den Aktivitäten des Rahmenprogramms erfolgt auf eigene Gefahr.

## **Erfüllungsort und Gerichtsstand**

Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle Teilnehmer ist Jena.