



## **Programmübersicht DGKN25 (Auszüge)**

---

### **Bewegungsstörungen (inkl. Parkinson-Krankheit)**

Computer vision-based kinematic characterization and severity graduation of movement disorders

MS-05 Workup: Tremor

KK-03 Gang- und Standanalyse bei neurologischen Erkrankungen

KK-21 Funktionelle neurologische Bewegungsstörungen – Von den klinischen Charakteristika bis zu den neurophysiologischen Grundlagen

PK-11 Skills-Lab: Tiefe Hirnstimulation: Initiale Programmierung und Troubleshooting

New concepts of brain network modulation in Parkinson´s disease

Parkinson-Krankheit – disinhivierte Netzwerke, scheiternde Kompensation und die Rolle zentraler Basalganglien-Strukturen

### **Bildgebung**

Progress in Neuroimaging for Cognitive Neurology

OHBM Joint Session: Quo vadis MRI? New avenues shaping the future of clinical neuroimaging

### **CIPD**

Bildgebung der peripheren Nerven und Korrelation zu den pathophysiologischen Grundlagen bei Immunneuropathien

Multizentrische Ansätze zur Implementierung potentieller Biomarker in die Diagnostik und Verlaufsbeobachtung von Patienten und Patientinnen mit Immunneuropathien

MK-05 Sonographie Nerv/Muskel

KK-17 Spezielle Differenzialdiagnostik mit der Nerv-Muskel-Sonografie

### **Dysphagie**

FEES-Basiskurs

### **EEG / Epilepsie**

MK-01 EEG-Kurs

Lebenslanges Lernen bei Patienten mit Epilepsie: Wie hilfreich sind Biomarker für Gedächtniskonsolidierung im Schlaf?

Neurophysiological Biomarkers and Network Models of Epileptogenesis and Hyperexcitability trough the ages

Biomarkers for Intracranial Stereo-EEG Planning and Evaluation in Patients with Pharmacoresistant Focal Epilepsy

PK-07 EEG in der Pädiatrie

Entwicklungsbedingte und epileptische Encephalopathien (developmental and epileptic encephalopathies, DEE)-neue Aspekte zur Diagnose und Therapie  
JKN-03 EEG und Epilepsie für Einsteiger (in Koop. mit der Jungen Epileptologie)  
Video- und Diagnostikforum  
Präsidentensymposium  
MK-10 Pädiatrische Neurophysiologie mit Fallbeispielen aus den Bereichen Epileptologie und neuromuskuläre Erkrankungen

## **Hirnstimulation**

CU-01 TMS - Therapeutische Neurostimulation  
Enhancing Lifelong Learning: Innovations in Cognitive Training and Neurostimulation  
Modulation of brain networks for memory and learning by transcranial electrical brain stimulation: A systematic, lifespan approach  
Orchestrated neuromodulation in neurological and psychiatric disorders  
TMS-EEG – on the way to an individual read-out in neurology  
Precision Neuromodulation: EEG-Driven Insights and Optimization in TMS

## **Myasthenia gravis, Myositits, Myopathien**

KK-18 Up to date - Diagnostik & Therapie der Myasthenia gravis  
DGKN meets DGM: Neues bei Myositis und Myasthenia gravis  
PK-05 Einzelfaser-EMG  
Fernab der konzentrischen Nadelelektrode  
KK-19 Myositissyndrome: Klinik, Differenzialdiagnostik und Therapie

## **Motoneuronerkrankungen (ALS)**

MS-02 Work up: Verdacht auf ALS  
KK-22 Up to date - Therapie der SMA und ALS  
KK-16 Neurophysiologische Diagnostik der Motoneuronerkrankungen

## **Neuroimmunologie, Neuroinfektiologie (inkl. Multiple Sklerose, NMOSD)**

Alexion: Neuroimmunologie im Fokus: Schübe verhindern und neue Perspektiven entdecken  
MS, NMOSD und MOGAD – Neues zu Diagnostik und Therapie  
KK-09 Diagnostik neuroinfektiologischer Erkrankungen des ZNS und PNS  
Lebenslanges (Ver)Lernen – kognitive Defizite bei chronisch-entzündlichen ZNS-Erkrankungen  
MK-03 EP mit MEP - Indikationen und belastbare Befunde für klinische Entscheidungen  
PK-08 Evozierte Potentiale im Kindesalter

## **Neurologische Intensiv- und Notfallmedizin**

KK-08 Diagnose des irreversiblen Hirnfunktionsausfalls  
KK-07 EEG auf der Intensivstation  
Feststellung des irreversiblen Hirnfunktionsausfalls (IHA): Neueste Entwicklungen  
Werkzeuge für die bettseitige Diagnostik und Behandlung kritisch Kranker  
EEG-basierte Entscheidungen auf der Intensivstation

## **periphere Nerven/Muskelerkrankungen**

KK-23 Die neuralgische Amyotrophie - Mythen und Fakten zu diesem häufigen Krankheitsbild  
PK-01 Sonographie peripherer Nerven (Hands on Training)  
JKN-01 Neurographie für Einsteiger (Hands-on)  
JKN-02 EMG für Einsteiger (Hands-on)  
PK-01 Sonographie peripherer Nerven (Hands on Training)  
KK-13 Engpasssyndrome und fokale Neuropathien - interdisziplinär  
MS-03 Nervensonographie - Anwendungsgebiete im Alltag  
KK-12 Periphere Nervenverletzung – Diagnose und Therapie  
MK-02 EMG/NLG  
KK-11 Neurologie meets Physiologie! Spontanaktivität, Serien, Willkür – was steckt hinter dem EMG?

## **Polyneuropathien**

KK-14 Polyneuropathien: Diagnosesicherung und Differentialdiagnosen  
PK-12 Quantitative sensorische Testung – Wissen wie und wozu!  
KK-15 Autonome Neuropathien fallorientiert und einfach erkennen, zeitnah behandeln

## **Psychiatrie mit Depressionen und Schizophrenie**

Das LOEWE-Zentrum DYNAMIC: Ein innovativer Ansatz zur Betrachtung psychischer Erkrankungen als Störungen in dynamischen Netzwerken  
Personalisierte Ansätze für neuropsychiatrische Störungen mit verzerrter Verarbeitung von Informationen: Hemmung und Erregung neuronaler Aktivität

KK-10 EEG in der Psychiatrie – Diagnostik, Differentialdiagnostik und Therapieprädiktion  
Geschlechterspezifische Untersuchungen in den Neurowissenschaften und bei neurologischen Erkrankungen

## **Schlafmedizin**

MK-07A Wie messe ich Schlaf? EEG und mehr... - anhand von Fallbeispielen  
MK-07B Der schlafmedizinische Notfall: Differenzialdiagnostik in EEG und Polysomnographie

## **Sonographie**

PK-02 B-Bild-Sonographie des Gehirns  
PK-02 B-Bild-Sonographie des Gehirns  
MK-04 Ultraschall – Gefäße  
PK-03 Sonografie von Gefäßen (Hands-on-Training)

## **Spinale Muskelatrophie, Neuropädiatrie**

PK-09 Neuromuskuläre Störungen im Kindesalter: Neurophysiologie und Bildgebung in der Diagnostik  
Pädiatrische klinische Neurophysiologie im Einsatz für die Früherkennung von Störungen des sich entwickelnden peripheren Nervensystems.  
MK-10 Pädiatrische Neurophysiologie mit Fallbeispielen aus den Bereichen Epileptologie und neuromuskuläre Erkrankungen  
KK-22 Up to date - Therapie der SMA und ALS

## Veranstalter DGKN-Kongress

---

Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung (DGKN) e. V.  
Salvador-Allende-Platz 29 | 07747 Jena

Die Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung (DGKN) e. V. vertritt die Interessen von Medizinern und Wissenschaftlern, die auf dem Gebiet der klinischen und experimentellen Neurophysiologie tätig sind. Die wissenschaftlich-medizinische Fachgesellschaft mit über 4.200 Mitgliedern fördert die Erforschung von Gehirn und Nerven, sichert die Qualität von Diagnostik und Therapie neurologischer Krankheiten und treibt Innovationen auf diesem Gebiet voran. Sie ist aus der 1950 gegründeten „Deutschen EEG-Gesellschaft“ hervorgegangen und stellt die größte Gesellschaft ihres Faches in Europa dar.

## Fortbildungsakademie

---

Alleinstellungsmerkmal des DGKN-Kongresses ist die große Fortbildungsakademie. Bei wechselndem Schwerpunkt des wissenschaftlichen Kongressprogrammes sind die Themen der Fortbildungsakademie weitgehend konstant. Klinisch tätige Ärzte können hier in einem breiten Angebot ihre Kenntnisse erweitern.

## Neuerungen für teilnehmende Unternehmen ab 2025

---

- **Sichtbarkeit:** Ausstellungsflächen in offenen Foyers
- **Wunschflächen:** Der Standplan wird mit Versand der Ausstellerunterlagen veröffentlicht, Wunschflächen können direkt mit der Anmeldung angegeben werden.
- **Flexibilität** bei der Auswahl der Leistungen für teilnehmende Unternehmen, keine Sponsorenpakete

## Kongressvorschau

---

DGKN25	Kap Europa Frankfurt	12.-15.03.2025	Prof. Dr. Susanne Schubert-Bast (Frankfurt)
DGKN26	Kongress am Park Augsburg	25.-27.02.2026	Prof. Dr. Friedhelm C. Hummel (Genf, Schweiz)
DGKN27	Kongress am Park Augsburg	März 2027	Prof. Dr. Jan Rémi (München)
DGKN28	Kongresshalle am Zoo Leipzig	März 2028	
DGKN29	Kongresshalle am Zoo Leipzig	März 2029	

## Zielgruppe & Teilnehmerzahl

---

- Mediziner und Medizinerinnen
- medizinisches Fachpersonal aus Praxen & Kliniken
- Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen
- ca. 1.200 Teilnehmende

## Fachrichtungen

---

- Neurologie, Neuropädiatrie, Neuroradiologie, Neuropsychologie, Neurowissenschaften, Neurochirurgie, Psychiatrie

**FRÜHBUCHERFRIST FÜR STANDFLÄCHEN 2025: 15. November 2024**  
Informationen & Kontakt: [kongress@dgkn.de](mailto:kongress@dgkn.de)