

**KONGRESS FÜR
KLINISCHE
NEUROWISSEN
SCHAFTEN MIT
FORTBILDUNGS
AKADEMIE**

Augsburg, 25.-27. Februar 2026
kongress.dgkn.de

Neuronale Funktion verstehen,
erhalten und modulieren



DGKN26 – Symposienübersicht (Auszug aus dem Kongressprogramm)

ALS

Fortbildungssymposium Up to Date – Therapie der SMA und ALS	25.02.2026
KK-11 Neurologie meets Physiologie: Störungen der Nervenfunktion richtig verstehen!	25.02.2026
KK-16 Neurophysiologische Diagnostik der Motoneuronerkrankungen	26.02.2026
MS-02 Work Up: Verdacht auf ALS	26.02.2026

CIDP

KK-14 Polyneuropathien - Therapie und Management	25.02.2026
MK-05 Sonografie Nerv-Muskel	25.02.2026
KK-17 Differenzialdiagnostik mittels Nerv-Muskel-Sonografie	25.02.2026
Facharztrepetitorium Neurophysiologie	26.02.2026
From Regulatory Signals to Chronic Damage and Repair in the Peripheral Nervous System: Novel Biomarkers and Treatment Options	26.02.2026
Personalisierte Medizin für CIDP: Alte und neue Therapieansätze – Daten aus dem Neuritis-Netz-Register	27.02.2026
KK-20 Neurophysiologie für die "Praxis" - das Wichtigste in 60 min.	27.02.2026

Demenz

Die Untersuchung des neurovisuellen Systems in der neurologischen und psychiatrischen klinischen Routine: OCT als Marker der Differenzialdiagnose, der Prognose und des Monitorings	25.02.2026
Keynote Lecture: Neuronale Hyperaktivität: Ein Missing Link zwischen Amyloid und Tau bei der Alzheimer Krankheit	25.02.2026
MS-01 Work Up: Demenzsyndrome & Bildgebung im klinischen Alltag: Differenzierung, Diagnostik und Perspektiven	27.02.2026
Dekade der Hirngesundheit	27.02.2026

Depression

DGPPN-DGKN Joint Session: Neuronale Funktion verstehen und modulieren – Perspektiven in der Psychiatrie	26.02.2026
Neurophysiologie und Neurostimulation bei Epilepsie und Depression: Mechanismen, Marker und translationale Perspektiven	26.02.2026
KK-10 EEG in der Psychiatrie – Diagnostik, Monitoring und Therapieprädiktion	27.02.2026

EEG

How to Evaluate EEG – Based Biomarkers: Guidelines and Examples	25.02.2026
Automatisierte Erkennung, Quantifizierung und Klassifikation epileptischer Anfälle	25.02.2026
Fortbildungssymposium Neurophysiologie und Neuropsychologie in der Bewertung der Kraftfahreignung	26.02.2026

Epilepsie

How to Evaluate EEG – Based Biomarkers: Guidelines and Examples	25.02.2026
Die Untersuchung des neurovisuellen Systems in der neurologischen und psychiatrischen klinischen Routine: OCT als Marker der Differenzialdiagnose, der Prognose und des Monitorings	25.02.2026
KK-06 EEG-Troubleshooting – Standards, Fallstricke und Tricks bei Ableitung und Befundung	25.02.2026
MK-01 EEG	25.02.2026
Automatisierte Erkennung, Quantifizierung und Klassifikation epileptischer Anfälle	25.02.2026
Epileptische Aktivität messen und modulieren: In-vivo und in-vitro	25.02.2026
Facharztrepetitorium Neurophysiologie	26.02.2026
JKN-03 EEG und Epilepsie für Einsteiger (in Koop. mit der Jungen Epileptologie)	26.02.2026
Presidential Symposium & Awards	26.02.2026
MK-10 Pädiatrische Neurophysiologie mit Fallbeispielen aus den Bereichen Epileptologie und neuromuskuläre Erkrankungen	26.02.2026
PK-07 EEG in der Pädiatrie	26.02.2026
Fortbildungssymposium Neurophysiologie und Neuropsychologie in der Bewertung der Kraftfahreignung	26.02.2026
Neurophysiologie und Neurostimulation bei Epilepsie und Depression: Mechanismen, Marker und translationale Perspektiven	26.02.2026
KK-07 EEG auf der Intensivstation	27.02.2026
KK-20 Neurophysiologie für die "Praxis" - das Wichtigste in 60 min.	27.02.2026

Hirnstimulation

CU-01 TMS - Therapeutische Neurostimulation	25.02.2026
Spotlight Lecture: Low Intensity Electrical Stimulation in Research and Treatment: Safety Data and Regulations	25.02.2026
Keynote Lecture: Adaptive tiefe Hirnstimulation - pathophysiologische Grundlagen und erste Erfahrungen aus der Klinik	25.02.2026
Ethische Fragen der KI-basierten Neuromodulation	25.02.2026
Transkranielle Hirnstimulationsverfahren als Therapie bei psychischen Erkrankungen – Aktuelle Ergebnisse klinischer Studien	26.02.2026
Functional Mapping and Neuromodulation of the Motor Network in Children	26.02.2026
PK-11 Tiefe Hirnstimulation	27.02.2026
Modulating and Mapping Neural Dynamics and Systems Plasticity in Motor Functions	27.02.2026
Transcranial Magnetic Stimulation Mechanisms Across Species: Bridging Scales with Computational Modeling	27.02.2026

Brain State-Dependent Transcranial Magnetic Stimulation in Stroke	26.02.2026
---	------------

IONM

Targeting the Connectome to Enhance Perioperative Mapping and Therapeutic Neuromodulation	26.02.2026
MK-11-A IONM Basics I -- Intra- und perioperatives Mapping und Monitoring: BASICS I (Sensomotorik)	27.02.2026
MK-11-B IONM Basics II -- Intra- und perioperatives Mapping und Monitoring: BASICS II (Höhere Hirnfunktionen, Hirnstamm, etc.)	27.02.2026

KI, Neuroinformatik

Big Is Beautiful: How Can Big Data Advance Clinical Practice?	25.02.2026
Der Einsatz tiefer neuronaler Netzwerke in der neurologischen Diagnostik	25.02.2026
Spotlight Lecture: The Good and the Bad of AI in Clinical Analytics	27.02.2026

Multiple Sklerose

MK-03 EP mit MEP - Indikationen und belastbare Befunde für klinische Entscheidungen	25.02.2026
Die Untersuchung des neurovisuellen Systems in der neurologischen und psychiatrischen klinischen Routine: OCT als Marker der Differenzialdiagnose, der Prognose und des Monitorings	25.02.2026
Facharztrepetitorium Neurophysiologie	26.02.2026
Neue Biomarker in Blut und Liquor – Was jetzt für die Praxis wichtig ist!	27.02.2026
KK-20 Neurophysiologie für die "Praxis" - das Wichtigste in 60 min.	27.02.2026

Myopathien

MK-05 Sonografie Nerv-Muskel	25.02.2026
KK-17 Differenzialdiagnostik mittels Nerv-Muskel-Sonografie	25.02.2026
MK-02 EMG/NLG	26.02.2026
Fortbildungssymposium Myositissyndrome: Klinik, Differenzialdiagnostik und Therapie	27.02.2026

Neuroreha

Innovative neuromodulatorische Therapien bei Gleichgewichts- und Haltungsregulationsstörungen	25.02.2026
KK-03 Gang- und Standanalyse bei neurologischen Erkrankungen	26.02.2026
Vertebrobasilärer Schlaganfall mit Leitsymptom Schwindel – Diagnosealgorithmen, neurophysiologische Korrelate und aktuelle Therapiekonzepte	26.02.2026
Physiology and Recovery of Motor Control after Stroke	27.02.2026
Neurophysiologische Biomarker in der Rehabilitation nach Schlaganfall und Rückenmarksverletzung: Prognoseabschätzung und individualisierte Therapieplanung	27.02.2026
Prädiktion von Therapieansprechen und klinischem Outcome als Grundlage für eine personalisierte Schlaganfall-Medizin	27.02.2026

Parkinson

Complexity in Parkinson's Disease: Implications for Precision Medicine	25.02.2026
Keynote Lecture: Adaptive tiefe Hirnstimulation - pathophysiologische Grundlagen und erste Erfahrungen aus der Klinik	25.02.2026
PK-11 Tiefe Hirnstimulation	27.02.2026

Periphere Nerven/Muskelerkrankungen

JKN-01 Neurografie für Einsteiger (Hands-on-Training)	25.02.2026
JKN-02 EMG für Einsteiger (Hands-on-Training)	25.02.2026
KK-11 Neurologie meets Physiologie: Störungen der Nervenfunktion richtig verstehen!	25.02.2026
PK-01-1 Sonografie peripherer Nerven und Muskeln (Hands-on-Training)	26.02.2026
Spotlight Lecture: Die Rolle der klinischen Neurophysiologie in der spezialisierten Weiterbildung zum neuromuskulären Experten	26.02.2026
PK-01-2 Sonografie peripherer Nerven und Muskeln (Hands-on-Training)	26.02.2026
KK-01 Der interessante Fall: Grenzgebiete neuromuskulärer und hyperkinetischer Syndrome	26.02.2026
PK-05 Einzelfaser-EMG	27.02.2026
KK-12 Periphere Nervenverletzungen - Diagnose und Therapie	27.02.2026
DGM meets DGKN	27.02.2026

Polyneuropathien

KK-14 Polyneuropathien - Therapie und Management	25.02.2026
From Regulatory Signals to Chronic Damage and Repair in the Peripheral Nervous System: Novel Biomarkers and Treatment Options	26.02.2026
MK-02 EMG/NLG	26.02.2026
Wenn die großen Nervenfasern schweigen, machen wir die kleinen laut – Auf den Spuren häufiger und seltener Kleinfaserpathologien	27.02.2026

Schizophrenie

Die Untersuchung des neurovisuellen Systems in der neurologischen und psychiatrischen klinischen Routine: OCT als Marker der Differenzialdiagnose, der Prognose und des Monitorings	25.02.2026
DGPPN-DGKN Joint Session: Neuronale Funktion verstehen und modulieren – Perspektiven in der Psychiatrie	26.02.2026
KK-10 EEG in der Psychiatrie – Diagnostik, Monitoring und Therapieprädiktion	27.02.2026

Schlafmedizin

MK-07-A Methodik zur Erfassung von Schlaf	25.02.2026
MK-07-B Hypersomnolenzstörungen richtig diagnostizieren: Fallbeispiele und Videos	25.02.2026
Keynote Lecture: The Orexin System - Beyond Narcolepsy	26.02.2026

Schlaganfall

Brain State-Dependent Transcranial Magnetic Stimulation in Stroke	26.02.2026
Vertebrobasilärer Schlaganfall mit Leitsymptom Schwindel – Diagnosealgorithmen, neurophysiologische Korrelate und aktuelle Therapiekonzepte	26.02.2026
Physiology and Recovery of Motor Control after Stroke	27.02.2026
Neurophysiologische Biomarker in der Rehabilitation nach Schlaganfall und Rückenmarksverletzung: Prognoseabschätzung und individualisierte Therapieplanung	27.02.2026
Prädiktion von Therapieansprechen und klinischem Outcome als Grundlage für eine personalisierte Schlaganfall-Medizin	27.02.2026

SMA

Fortbildungssymposium Up to Date – Therapie der SMA und ALS	25.02.2026
MK-10 Pädiatrische Neurophysiologie mit Fallbeispielen aus den Bereichen Epileptologie und neuromuskuläre Erkrankungen	26.02.2026
KK-16 Neurophysiologische Diagnostik der Motoneuronerkrankungen	26.02.2026
PK-09 Neuromuskuläre Störungen im Kindesalter: Neurophysiologie und Bildgebung in der Diagnostik	27.02.2026
Fortbildungssymposium Pädiatrische klinische Neurophysiologie in der Differentialdiagnostik von Erkrankungen des peripheren Nervensystems	27.02.2026

Sonografie

PK-02-1 B-Bild-Sonografie des Gehirns (Hands-on-Training)	26.02.2026
PK-02-1 B-Bild-Sonografie des Gehirns (Hands-on-Training)	26.02.2026
Spotlight Lecture: Neurosonologie in der Facharztweiterbildung – Quo vadis?	25.02.2026
PK-03 Sonografie von Gefäßen (Hands-on-Training)	27.02.2026
MK-04 Ultraschall-Gefäße	27.02.2026

Spastik

PK-10-A Botulinumtoxin-Therapie Arm	27.02.2026
PK-10-B Botulinumtoxin-Therapie Bein	27.02.2026

Stand: November 2025