

Krankheiten, Diagnostik, Therapien

Faszination Neurophysiologie

Die Neurophysiologie spielt heute eine wichtige Rolle bei der weiteren Erforschung der höheren menschlichen Funktionen, der kognitiven Prozesse in unserem Gehirn. Wichtige Felder der klinischen Forschung sind

- die Entschlüsselung neurodegenerativer Erkrankungen wie Alzheimer und Parkinson,
- die Erforschung von neuronalen Systemen und Systemerkrankungen oder
- neue Epilepsie-Therapien.

Der Grad an Interdisziplinarität steigt massiv. Wesentliche Bereiche, die den Fortschritt in der Neurophysiologie beflügeln:

- Virtual Reality,
- Big Data und
- künstliche Intelligenz.



EXZELLENZ IN DER NEURO PHYSIO LOGIE

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

Geschäftsstelle | Salvador-Allende-Platz 29 | 07747 Jena
T 06151 3535753 | M 0176 32086837 | sekretariat@dgkn.de

DGKN – Schrittmacher der Neurophysiologie

Die Deutsche Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung (DGKN) e.V. vertritt die Interessen von MedizinerInnen und WissenschaftlerInnen, die auf dem Gebiet der klinischen und experimentellen Neurophysiologie tätig sind. Die wissenschaftlich-medizinische Fachgesellschaft mit über 4.000 Mitgliedern fördert die klinischen Neurowissenschaften mit dem Ziel, die Funktion und Fehlfunktion von Gehirn und neuronalen Netzwerken zu verstehen. Sie sichert die Qualität von Diagnostik und Behandlung neurologischer und psychiatrischer Erkrankungen und treibt die Entwicklung innovativer Therapien voran.

Sie bringt sich einerseits über Expertengremien in die Erarbeitung und Fortschreibung von Leitlinien ein, entwickelt und publiziert andererseits auch eigene fachspezifische Richtlinien und Empfehlungen als Qualitätssicherungsmaßnahmen für die Anwendung der komplexen Diagnosemethoden und die Ausbildung in diesen.

Das Publikationsorgan der DGKN e.V. ist die „Klinische Neurophysiologie“.

Die DGKN e.V. ist die deutsche Sektion der International Federation of Clinical Neurophysiology.

dgkn.de



Fortbildungsakademie der DGKN e.V. Benchmark für Klinik und Forschung

Die Fortbildungsakademie (FBA) bietet ein breites, zertifiziertes Kursangebot quer durch das spannende Methodenspektrum der klinischen Neurophysiologie und funktionellen Bildgebung:

Methodenkurse und Curricula	Klinische Kurse und Morgenseminare	Praxiskurse
aktueller „State-of-the-Art“	Klinische Verortung der Untersuchungsmethoden	Mit den eigenen Händen begreifen

Die strategisch kluge und methodisch saubere Anwendung dieser Techniken stellt oftmals den entscheidenden Schritt zur korrekten Diagnosestellung dar und begründet damit die Einleitung einer adäquaten Therapie.

Sie haben Themenwünsche oder -vorschläge? Oder wollen eine Fortbildungsveranstaltung über die FBA zertifizieren lassen? Schreiben Sie uns: fortbildungsakademie@dgkn.de



» Neurophysiologie macht Freude – und dies umso mehr, je souveräner man die Techniken im klinischen Kontext einsetzen und kombinieren kann! Dafür wollen wir mit unserem Ausbildungsangebot an der Fortbildungsakademie Sorge tragen. So sichern wir die Qualität der neurophysiologischen und neurosonografischen Diagnostik. Und wir tun alles, um junge KollegInnen für die Neurophysiologie zu begeistern. «

Prof. Dr. med. Daniel Zeller
Vorsitzender der Fortbildungsakademie

fba.dgkn.de



Exzellente Potenziale für die Zukunft Die Jungen Klinischen Neurophysiologen

Interdisziplinäre Nachwuchsförderung durch

- ___ Mitgestaltungsmöglichkeiten
- ___ Vernetzung
- ___ Wissenstransfer
- ___ bedürfnisorientierte Angebote
- ___ Stipendienprogramme
- ___ Preisausschreiben

Du bist noch in den Anfängen deiner beruflichen Karriere, aber neurophysiologisch tätig und interessiert? Dann komm zu uns! Mehr Infos unter jkn.dgkn.de

jkn.dgkn.de



Zertifizierung durch die DGKN

Qualitätssicherung in der Klinischen Neurophysiologie

In den 90er Jahren legt die DGKN den Grundstein für die Definition und Einführung von Standards neurophysiologischer Methoden in der Klinik – sie führt die Zertifizierungen ein und übernimmt damit die Funktion der Qualitätssicherung.

Das Fortbildungsprogramm der FBA ist eng verknüpft mit den Zertifizierungsprogrammen. Spezifische Punktelabel kategorisieren eine Fortbildung nach Inhalt und Umfang. Sie sind obligater Bestandteil der für den Erwerb eines Anwenderzertifikates zu erbringenden Leistungsnachweise.



» Gut ein Drittel unseres Lebens schlafen wir, zunehmend mehr Menschen leiden unter Schlafstörungen. Darum stellt die Polysomnografie zur objektiven Messung des Schlafes und seiner Störungen eine relevante, wenn auch aufwändige und technisch herausfordernde Untersuchungstechnik dar. Die Kommission Polysomnografie der DGKN widmet sich der Festlegung und Verbreitung entsprechender Standards der Polysomnografie. «

Prof. Dr. med. Sylvia Kotterba
Vorsitzende der PSG-Kommission

Eine mehrjährige Auseinandersetzung mit der NS-Vergangenheit von für die DGKN namensgebenden Persönlichkeiten mündet in die Entscheidung, das Richard-Jung-Kolleg fortan ohne Namensbezug als **Fortbildungsakademie** zu bezeichnen.

2022

Impulse für Wissenschaft und Nachwuchs

Preise und Stipendien der DGKN

Die DGKN vergibt zahlreiche **PREISE** zur Ehrung außerordentlicher Leistungen in der theoretischen und klinischen Neurophysiologie, für besonderes Engagement in der Fortbildung, zur Förderung herausragender Forschungsprojekte und talentierter NachwuchswissenschaftlerInnen.

Über **STIPENDIENPROGRAMME** unterstützt die DGKN junge WissenschaftlerInnen auf ihrem Weg in die Neurophysiologie – spezifisch, bedürfnisorientiert und mit dem Anspruch an eine profunde Aus- und Fortbildung.



Zertifikat
Transkranielle
Magnetstimulation
(TMS)



Zertifikat
Elektroenzephalografie
(EEG)



Zertifikat
Ultraschall (US)
Zertifikat
Muskel-Nerven-Sonografie
(MNS)

2006

Das **Richard-Jung-Kolleg** als DGKN-eigene Fortbildungsakademie wird aus der Taufe gehoben.



Zertifikat
Elektromyografie
(EMG)



Zertifikat
Evozierte Potenziale
(EP)



Zertifikat
Funktionelle
Magnetresonanztomografie
(fMRT)

Zertifikat „Anwender“

Prädikat einer fundierten neurophysiologischen Expertise nach einer unter den Richtlinien der DGKN absolvierten spezifischen Methodenausbildung

Zertifikat „Ausbilder“

Befähigungsausweis für die Wissensvermittlung im Sinne der DGKN-Standards zur Sicherung der Versorgung und Qualität innerhalb der Klinik

Zertifikat „Anerkannte Ausbildungsstätte der DGKN“

Auszeichnung für eine überdurchschnittlich hohe Qualität in der Anwendung und Vermittlung klinisch-neurophysiologischer Methoden

Zertifikat „Teleneuro-physiologische Netzwerke“

Anerkennung für telemedizinische Verbünde aus Konsilempfängern und Konsilstellern

NACHWUCHS-FÖRDERPREIS
NEURO-SONOLOGIE

NACHWUCHS-FÖRDERPREIS
KLINISCHE NEURO-PHYSIOLOGIE

NACHWUCHS-FÖRDERPREIS
FUNKTIONELLE BILDGEBUNG

GROSSER FORSCHUNGS-
PREIS

VERDIENST-MEDAILLE

FORTBILDUNGS-
PREIS

POSTERPREISE
(kongressbezogen)

REISESTIPENDIEN
(kongressbezogen)

MINI-FELLOWSHIP
DER JUNGEN
KLINISCHEN
NEUROPHYSIO-
LOGEN

STIPENDIUM
FÜR NEURO-
PÄDIATER/INNEN

STIPENDIUM
FELLOW
DER KLINISCHEN
NEUROPHYSIO-
LOGIE

FORSCHUNGS-
STIPENDIUM

Gemeinsam sind wir exzellent

Mitglied werden und Vorteile sichern

Die DGKN als Wegbegleiter in der Neurophysiologie – Vom Studium bis in den Ruhestand

- Zugang zu Fachwissen
- Dialog und Vernetzung
- Vertiefung spezifischer neurophysiologischer Kenntnisse durch Aus- und Fortbildung
- Qualitätssicherung durch Zertifizierungsmaßnahmen
- Zugang zu Stipendien- und Förderprogrammen
- Nachwuchsförderung
- Fachliche und politische Interessenvertretung
- Mitgliederkonditionen für die Jahreskongresse
- Zugehörigkeit zu einer der größten neurophysiologischen Gemeinschaften in Europa



» Die evozierten Potenziale stellen weiterhin einen nicht wegzudenkenden Bestandteil der neurologischen Diagnostik dar – trotz immer größerer Fortschritte in der strukturellen Bildgebung oder Genetik. Mit ihrer Hilfe können Funktionsstörungen verschiedener Bahnen identifiziert, lokalisiert und teils quantifiziert werden. Die EP-Kommission möchte dazu beitragen, den Standard und die Qualität hochzuhalten. «

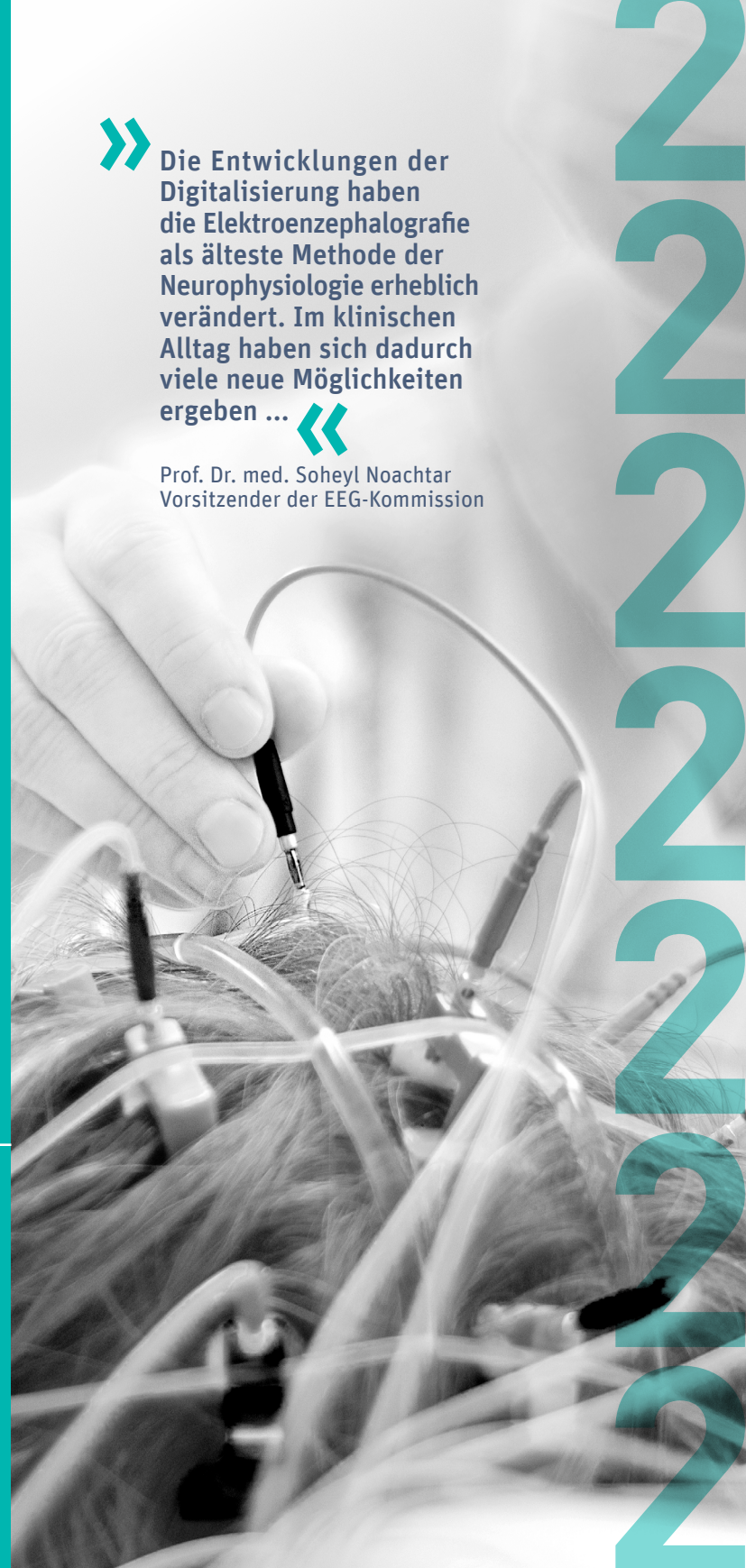
PD Dr. med. habil. David Thomas Weise
Vorsitzender der EP-Kommission



dgkn.de/my-dgkn

» Die Entwicklungen der Digitalisierung haben die Elektroenzephalografie als älteste Methode der Neurophysiologie erheblich verändert. Im klinischen Alltag haben sich dadurch viele neue Möglichkeiten ergeben ... «

Prof. Dr. med. Soheyl Noachtar
Vorsitzender der EEG-Kommission



Das jährliche Festival der Neurophysiologie

Fortbildung, Wissenschaft, Innovation

Mit dem Kongress für Klinische Neurowissenschaften bietet die DGKN e.V. eine Plattform für einen fächerübergreifenden, zukunftsweisenden Erfahrungsaustausch in Klinik und Forschung.

- Vorträge
- Diskussionen
- Seminare
- Nachwuchsveranstaltungen
- Fortbildungsveranstaltungen der Fortbildungsakademie sowie
- eine umfassende Industrierausstellung

bieten die notwendigen Updates für die tägliche Praxis sowie Inspirationen für neue Strategien in Diagnostik und Therapie. Der Jahreskongress findet turnusgemäß im Frühjahr statt, rotierend an verschiedenen Orten.

Werden Sie Teil des neurophysiologischen Festivals – als Teilnehmer, Redner oder Aussteller.

22  DGKN23  DGKN24  DGKN25



kongress-dgkn.de