

Kongressthemen

- Dynamik von Hirnnetzwerken bei sensorimotorischen und kognitiven Prozessen
- Störung der Netzwerkdynamik bei neurologischen und psychiatrischen Krankheitsbildern
- Skalenübergreifende Ansätze: vom Mikroschaltkreis zu großräumigen Netzwerken
- Grundlagen und translationale Aspekte der Netzwerkmodulation
- Modellierung und Stimulation von Hirnfunktionen und ihren Störungen

Focus Topics

- Brain network dynamics underlying sensorimotor and cognitive processes
- Disturbances of network dynamics in neurological and psychiatric disorders
- Bridging across scales: from microcircuits to large-scale networks
- Basic and translational aspects of network modulation
- Modeling and simulation of brain functions and their disturbances

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

der nächste Kongress der Deutschen Gesellschaft für Klinische Neurophysiologie und Funktionelle Bildgebung (DGKN) e.V. wird vom 2. bis 4. März 2023 am Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE) stattfinden.

Der DGKN23 wird seinen thematischen Schwerpunkt in der Dynamik von Hirnnetzwerken haben. Geplant ist eine breite Abdeckung von Forschungsergebnissen zur Netzwerkdynamik bei normaler und gestörter Hirnfunktion, wobei verschiedene Skalen vom Mikroschaltkreis bis zu großräumigen Netzwerken einbezogen werden. Weitere Schwerpunkte liegen auf der Modellierung und Modulation von Hirnfunktionen.

Das UKE ist eine der größten Universitätskliniken Deutschlands und der drittgrößte Arbeitgeber in der Hansestadt Hamburg. Die klinischen Neurowissenschaften und die neurowissenschaftliche Grundlagenforschung bilden einen der wichtigsten Forschungsschwerpunkte des UKE, in dem mehr als 400 WissenschaftlerInnen aus 20 Instituten und Kliniken tätig sind.

Mit Hamburg erwartet Sie eine der schönsten und interessantesten Städte Deutschlands. Maritimes Flair, hanseatische Weltoffenheit und ein enorm vielfältiges Kultur- und Freizeitangebot zeichnen die Stadt an der Elbe aus.

Der DGKN23 wird ein aktuelles und spannendes Programm bieten, das es Ihnen auch im kommenden Jahr wieder ermöglicht, sich über neueste Entwicklungen der klinischen Neurowissenschaften und ihrer Grundlagen zu informieren und sich in anregender Atmosphäre zu den Tagungsthemen auszutauschen.

Der Konferenz geht ein internationales Satellitensymposium zu Netzwerk-Neurowissenschaften voraus, das am 1. März 2023 am UKE stattfinden wird. Zu diesem ganztägigen Symposium, das vom Sonderforschungsbereich 936 veranstaltet wird, sind Sie ebenfalls herzlich eingeladen.

Wir freuen uns sehr darauf, Sie auf dem DGKN23 zu begrüßen!

Andreas K. Engel
Kongresspräsident

Tobias H. Donner
Christian K. E. Moll
Kongresssekretäre



Termine und Fristen

Abstract-Einreichung und Bewerbung für Reisestipendien:
15. November 2022

Einreichung von Forschungsarbeiten als freie Vorträge und Poster:
kongress-dgkn.de/programm/call-for-abstracts.html

Prämierung der 10 besten Posterbeiträge:
kongress-dgkn.de/informationen/preise-und-stipendien.html

Registrierung mit Frühbuchertarif:
9. Januar 2023

Deadlines

Abstract submission and application for travel grants:
November 15, 2022

Submission of research papers for oral or poster presentation:
kongress-dgkn.de/en/program/call-for-abstracts.html

DGKN Poster Award for the best 10 poster contributions:
kongress-dgkn.de/en/information/awards-and-travel-grants.html

Early Bird Registration:
January 9, 2023

Organisatorisches / General Information

Veranstaltungsort / Congress Venue:
Universitätsklinikum
Hamburg-Eppendorf
Martinistrasse 52, 20251 Hamburg
Deutschland

Veranstalter / Host:
Deutsche Gesellschaft für Klinische
Neurophysiologie und Funktionelle
Bildgebung (DGKN) e.V.
dgkn.de

Kongresspräsident / Conference Chair:
Prof. Dr. Andreas K. Engel
Institut für Neurophysiologie und
Pathophysiologie
Universitätsklinikum Eppendorf

Kongresssekretäre / Secretaries:
PD Dr. med. Christian Moll
Institut für Neurophysiologie und
Pathophysiologie
Universitätsklinikum Eppendorf

Prof. Dr. Tobias H. Donner
Institut für Neurophysiologie und
Pathophysiologie
Universitätsklinikum Eppendorf

Website:
kongress-dgkn.de



CPOHANSER[®]
SERVICE

Kongress & Ausstellungsbüro /
Congress and Exhibition Office:
Hanser & Co GmbH
Hamburg Office
Zum Ehrenhain 34, 22885 Barsbüttel
Deutschland
dgkn@cpo-hanser.de
cpo-hanser.de

Congress for Clinical Neuroscience with
Advanced Training Academy

**BRAIN NETWORK DYNAMICS
ANALYSIS, MODELING, MODULATION**

Kongress für Klinische Neurowissenschaften
mit Fortbildungsakademie

**DYNAMIK VON HIRNNETZWERKEN
ANALYSE, MODELLE, MODULATION**



Dear colleagues,

the upcoming annual conference of the German Society for Clinical Neurophysiology and Functional Imaging (DGKN) e.V. will be taking place from March 2 to 4, 2023, at the University Medical Center Hamburg-Eppendorf (UKE).

The next DGKN conference will be focusing on brain network dynamics, aiming at a broad coverage of work on network dynamics underlying normal and disturbed brain function on different scales ranging from microcircuit to large-scale networks, as well as on network modeling and on modulation of brain function.

The UKE is one of Germany's largest university medical centers and the third largest employer in Hamburg. Clinical and basic neuroscience constitute key research areas of the UKE, involving more than 400 scientists from 20 research and clinical departments.

Hamburg is one of the most appealing and vibrant German cities, which stands out due to its maritime atmosphere, metropolitan flair, and vastly rich cultural scenes, recreational offers, and nightlife.

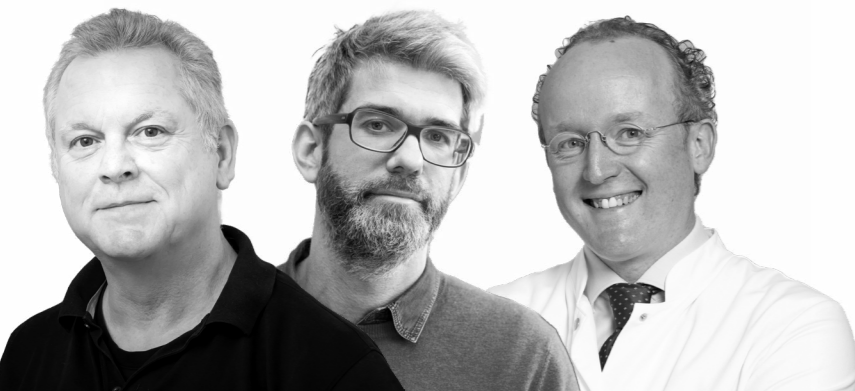
The DGKN23 will feature a timely and exciting program that will update you on the latest developments in clinical neuroscience and their foundations, as well as allow you to engage in scientific exchange in a vibrant meeting atmosphere.

The conference will be preceded by a one-day international satellite symposium on network neuroscience which will take place at the UKE on March 1, 2023. We cordially invite you to also attend this satellite event, which will be hosted by the Collaborative Research Centre 936.

We very much look forward to welcoming you at the DGKN23!

Andreas K. Engel
Conference Chair

Tobias H. Donner
Christian K. E. Moll
Conference Secretaries



Benefits & Highlights

Warum sich ein Besuch des DGKN23 für Sie lohnt

- Das jährliche Festival der Neurophysiologie zu Fortbildung, Wissenschaft und Innovation
- Fächerübergreifender und zukunftsweisender Erfahrungsaustausch in Klinik und Forschung
- Updates für die tägliche Praxis, neueste Ansätze in Diagnostik und Therapie aus erster Hand
- Thematisch gegliederte ePoster-Ausstellung
- CME-Fortbildungspunkte – Akkreditierung durch die Landesärztekammer Hamburg
- Breitgefächertes, zertifiziertes Kursangebot der Fortbildungsakademie: methodisch, klinisch und praktisch
- Nachwuchsförderung: kostenfreie Kongresstickets für Studierende (inkl. PJler), Reisestipendien, Poster- und Förderpreise
- Begleitende Fachausstellung mit Unternehmen aus Medizintechnik und Pharmaindustrie
- Kongressort Hamburg: maritimes Flair gepaart mit hanseatischer Welt-offenheit in einer der schönsten und vielfältigsten Städte Deutschlands
- Hochkarätige Vorträge und Keynote Lectures von renommierten WissenschaftlerInnen und ForscherInnen aus dem In- und Ausland, u. a.

Professor Dr. Sten Grillner, Direktor des Nobel-Instituts für Neurophysiologie am Karolinska-Institut in Stockholm, Schweden

Professor Dr. Sabine Kastner, Institut für Neurowissenschaften der Universität in Princeton, USA



kongress-dgkn.de/
en/reg-fees

Fortbildungsakademie der DGKN (FBA)

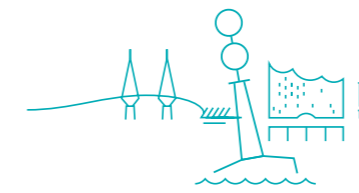
Als Benchmark für Klinik und Forschung schafft die Fortbildungsakademie der DGKN den Grundstock, auf welchem eine korrekte Diagnosedstellung und die Einleitung einer adäquaten Therapie aufbauen. Sie vermittelt den aktuellen „State of the Art“ der Untersuchungsmethoden der klinischen Neurophysiologie und funktionellen Bildgebung, setzt sie in den klinischen Kontext und schult die methodisch saubere Anwendung dieser.

Als immanenter Bestandteil der DGKN-Kongresse wird die FBA auch 2023 wieder mit einem breiten, zertifizierten Kursangebot vertreten sein. Die Kurse mit methodischer, klinischer und praktischer Ausrichtung sind grundlegend für MedizinerInnen aller Karrierestufen gedacht, gleichwohl für klinisch Tätige und Niedergelassene.

Die Anmeldung zu den Kursen der Fortbildungsakademie ist im Rahmen der Teilnahme am DGKN23 möglich.



kongress-dgkn.de/
fortbildungsakademie



Die Jungen Klinischen Neurophysiologen (JKN)

Die DGKN hat es sich zur Aufgabe gemacht, den jungen neurophysiologischen Nachwuchs in besonderer Weise zu fördern. Die JKN bildet dabei als physisches Organ und als Sprachrohr die Interessenvertretung all derer, die sich noch am Anfang ihres beruflichen Werdegangs befinden.

Die JKN bietet hierfür mit eigenen Formaten innerhalb der DGKN-Kongresse eine Plattform für alle jungen Kolleginnen und Kollegen:

- JKN-Symposium
- Spezifische Kurse innerhalb der FBA, dieses Mal zu folgenden Themen:
 - EMG und ENG für Einsteiger
 - EEG und Epilepsien (in Kooperation mit der Jungen Epileptologie der DGfE)
- Barabend als Networking-Event

Interesse? Mehr unter jkn.dgkn.de!

The Young Clinical Neurophysiologists (JKN)

One of the Society's aims is to promote young clinicians and scientists on their path into neurophysiology. To give those a platform and a lobby, a group of young neurophysiologists founded the branch of the JKN, which represents the interests of all those who are still at the beginning of their professional career.

A wide range of activities has been set up since their foundation in 2018, among which the following form a continuous part of the annual conferences:

- Symposium for young clinical neurophysiologists
- Specific courses along the program of the Advanced Training Academy (FBA), focusing on:
 - EMG and ENG for beginners
 - EEG and epilepsies (in cooperation with the Young Epileptology Group of the German Society for Epilepsy, DGfE)
- Bar evening as a networking event

Interested? More on jkn.dgkn.de!



jkn.dgkn.de

