



Pressemitteilung

## Gemeinsame Jahrestagung der DGNER und DGNKN zur Zukunft der Neurorehabilitation – Herausforderungen und Chancen

**Düsseldorf (kf).** Die Öffentlichkeit für die Herausforderungen und Chancen der Neurorehabilitation zu sensibilisieren, dies ist ein Ziel der gemeinsamen Jahrestagung der DGNER und DGNKN vom 28. – 30. November in Düsseldorf. Laut Tagungspräsident Prof. Dr. med. Tobias Schmidt-Wilcke sollen die neuesten technologischen Entwicklungen und deren Anwendung in der klinischen Praxis vorgestellt, sowie die zugrunde liegenden neurobiologischen Mechanismen erörtert werden.

Prof. Dr. med. **Tobias Schmidt-Wilcke**, Chefarzt des Neurologischen Zentrums des Bezirksklinikum Mainkofen will die vielfältigen therapeutischen Möglichkeiten und neurowissenschaftliche Aspekte der virtuellen Realität (VR) in der Neurorehabilitation beleuchten. „Im ganzen Land herrscht Aufbruchsstimmung, was neue Technologien angeht: Virtuelle Realität, Robotik und KI. Hier sehen wir für die Neurorehabilitation ungemeines Potenzial“, erklärt der Experte.

Eine besonders vielversprechende neue Technologie ist die Virtual Reality-Therapie. Die VR-Technologie revolutioniert die Neurorehabilitation, indem sie interaktive Umgebungen bietet, die gezielt neuronale Aktivitäten fördern. Professor Schmidt-Wilcke: „Wir leben nun mal in einer Gesellschaft, die aufgrund des demographischen Wandels einen zunehmenden neurorehabilitativen Bedarf haben wird.“ Mittels VR könne das Gehirn auf innovative Weise stimuliert und die Genesung nach neurologischen Erkrankungen unterstützt werden.

Der Neurologe Schmidt-Wilcke freut sich besonders auf die KI und VR-Sessions. „Sie werfen sozusagen einen Blick auf die Rehabilitationslandschaft von morgen: eine Landschaft mit ihren Herausforderungen, aber auch Ihren Chancen – eine Landschaft, die es zu gestalten gilt.“

### Auswahl der Aufbereitung des Themas auf dem DGNER und DGNKN 2024:

#### Künstliche Intelligenz

**Donnerstag, 28.11.2024 von 10:45 – 12:15 Uhr**

- KI - Blick in die Box (Heider/Düsseldorf)
- Natürliche Intelligenz – Woher und wohin (Knecht/Düsseldorf)
- „Künstliche“ Prozesssteuerung und Dokumentation (Schmidt-Wilcke/Deggendorf)

#### Virtuelle Realität in der Neurorehabilitation: Neue Wege der Therapie

**Donnerstag, 28.11.2024 von 13:45 – 15:15 Uhr**

- Virtuelle Realität in der Klinischen Neurologie (Finke/Berlin)
- Partizipative Entwicklung von Anwendungen der virtuellen Realität (Jettkowski/Berlin)
- Neural basis of upper and lower-limb Video Feedback therapy rehabilitation on healthy subjects and stroke patients. (Adham/Saint-Etienne)

#### Tagungspräsidenten

**Prof. Dr. med. Tobias Schmidt-Wilcke**  
Tagungspräsident DGNER  
Chefarzt des Neurologischen Zentrums  
Bezirksklinikum Mainkofen

**Dr. Robin Roukens**  
Tagungspräsident DGNKN  
Klinikleitung Rehabilitation und  
Geriatrichef/ Chefarzt Neurorehabilitation  
Spital Wallis/CH-Brig

**Prof. Dr. med. Michael Jöbges**  
Tagungspräsident DGNKN  
Ärztlicher Leiter  
Kliniken Schmieder Konstanz

#### Wissenschaftliche Leitung

Deutsche Gesellschaft für  
Neurorehabilitation e.V.  
<https://www.dgner.de/>

Deutsche Gesellschaft für  
Neurotraumatologie und klinische  
Neurorehabilitation e.V.  
<https://www.dgnkn.de/>

#### Tagungsort

CCD Congress Center Düsseldorf  
Stockumer Kirchstraße 61  
40474 Düsseldorf

#### Kongressorganisation

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH | Jena  
Claudia Voigtmann  
M [claudia.voigtmann@conventus.de](mailto:claudia.voigtmann@conventus.de)  
T +49 3641 31 16-335

#### Pressekontakt

**Katrin Franz**  
T +49 3641 31 16-281  
M [katrin.franz@conventus.de](mailto:katrin.franz@conventus.de)  
Alle Pressemeldungen:  
<https://dgner-dgnkn-tagung.de/presse>



- Telerehabilitation von Schlaganfallpatienten in der Häuslichkeit - Ergebnisse eines Pyramidenreviews (Stangenberg-Gliss/Hildesheim)
- Auswirkungen der Verwendung von Virtuelle Realität auf die Beziehung zwischen Patienten und Therapeuten in der Neurorehabilitation (Hoermann/Christchurch)

Alle Informationen sowie das Tagungsprogramm unter: <https://dgnr-dgnkn-tagung.de/>

**Medienvertreter** sind herzlich eingeladen zum Kongress! Journalisten können sich kostenlos registrieren lassen. Akkreditierungen sind über die Kongress-Homepage möglich sowie direkt über den Pressekontakt. Gern vermitteln wir Ihnen im Vorfeld auch Ansprechpartner für Interviews oder Bildmaterial.

Wir freuen uns über Ihre Berichterstattung.

*Diese Pressemitteilung ist zur Veröffentlichung freigegeben. Bei Abdruck bitten wir um einen Beleg.*

#### Tagungspräsidenten

**Prof. Dr. med. Tobias Schmidt-Wilcke**  
Tagungspräsident DGNR  
Chefarzt des Neurologischen Zentrums  
Bezirksklinikum Mainkofen

**Dr. Robin Roukens**  
Tagungspräsident DGNR  
Klinikleitung Rehabilitation und  
Geriatrichef/Neurorehabilitation  
Spital Wallis/CH-Brig

**Prof. Dr. med. Michael Jöbges**  
Tagungspräsident DGNKN  
Ärztlicher Leiter  
Kliniken Schmieder Konstanz

#### Wissenschaftliche Leitung

Deutsche Gesellschaft für  
Neurorehabilitation e.V.  
<https://www.dgnr.de/>

Deutsche Gesellschaft für  
Neurotraumatologie und klinische  
Neurorehabilitation e.V.  
<https://www.dgnkn.de/>

#### Tagungsort

CCD Congress Center Düsseldorf  
Stockumer Kirchstraße 61  
40474 Düsseldorf

#### Kongressorganisation

Conventus Congressmanagement  
& Marketing GmbH | Jena  
Claudia Voigtmann  
M claudia.voigtmann@conventus.de  
T +49 3641 31 16-335

#### Pressekontakt

**Katrin Franz**  
T +49 3641 31 16-281  
M katrin.franz@conventus.de  
Alle Pressemeldungen:  
<https://dgnr-dgnkn-tagung.de/presse>