

# Konferenz "NervenSinneTechnik.NRW"

15. Juni 2018, Lindner Congress Hotel, Lütticher Straße 130, 40547 Düsseldorf

## Programm

**10:00 Uhr** Begrüßung und Programmvorstellung



Dr. Oliver Lehmkuhler  
Cluster InnovativeMedizin.NRW

**10:15 Uhr** Grußwort des Ministeriums für Kultur und Wissenschaft des Landes NRW

Staatssekretärin Annette Storsberg

**10:25 Uhr** Keynote zum Whitepaper:  
Chancen und Herausforderungen der Mensch-Technik-  
Interaktion bei Erkrankungen des Nervensystems



Univ.-Prof. Dr. Alfons Schnitzler  
Universitätsklinikum Düsseldorf

### Block I Aktuelle Trends der Mensch-Technik-Interaktion

**10:50 Uhr** Technik-gestützte Assistenzsysteme:  
Brain-Computer-Interfaces  
– Neuroprothetik in der Rehabilitation



Dr. Christian Klaes  
Knappschaftskrankenhaus Bochum

**11:05 Uhr** IT-/telemedizinisch basierte Systeme – Sprachtherapeutische  
App zur Therapieunterstützung



Klaus Kugelmann  
SpeechCare GmbH, Leverkusen

**11:20 Uhr** Neue Möglichkeiten der Therapie und des Trainings:  
Neurofeedback-Training bei ADHS, Epilepsie und Migräne mit  
Unterstützung von Virtual Reality



PD Dr. Lars Wojtecki  
Universitätsklinikum Düsseldorf

**11:35 Uhr** Interaktive/intelligente Implantate –  
Implantate zur tiefen Hirnstimulation



Andreas Rolf  
Medtronic GmbH, Meerbusch

**11:50 Uhr** Moderierte Diskussion mit Plenum

**12:05 Uhr** Mittagsimbiss (12:05–12:50 Uhr)

### Block II Versorgungsinnovationen: Von der Idee in die Versorgung und Ideen aus der Versorgung

**12:50 Uhr** Professionalisierung und Akademisierung von  
Gesundheitsberufen im Kontext neuer Technologien



Prof. Dr. Sascha Sommer  
Hochschule für Gesundheit Bochum

**13:05 Uhr** Industrie-in-Klinik-Plattform: Herausforderungen für Hersteller  
und Ärzte bei der Generierung klinischer Daten



Verena Deserno  
MEC-ABC GmbH, Aachen-Bonn-Cologne

**13:20 Uhr** Und wie bewältige ich den Alltag? Von der stationären zur  
ambulanten Behandlung in der Neuropsychologie



Prof. Dr. Boris Suchan  
Neuropsychologisches Therapie Centrum, Ruhr-Universität Bochum

**13:35 Uhr** Moderierte Diskussion mit Plenum

**13:50 Uhr** Kurze Pause (13:50–14:05 Uhr)

### Block III Mensch-Technik-Interaktion aus ökonomischer und ethischer Sicht

**14:05 Uhr** Herausforderungen der Evaluation von Mensch-Technik-  
Interaktionen



Dr. Dirk Müller  
Institut für Gesundheitsökonomie u. Klinische Epidemiologie, Universität Köln

**14:20 Uhr** Aachener Denkfabrik – Die Integration des ethischen, sozialen  
und gesellschaftlichen Diskurses in die Entwicklung von Mensch-  
Technik-Interaktionen



Dr. Dr. Alexander Mertens  
Institut für Arbeitswissenschaft (IAW) der RWTH Aachen

**14:35 Uhr** Moderierte Diskussion mit Plenum

### Block IV Ausblick und Abschluss

**14:50 Uhr** Ausrichtung und Aufgaben einer Landesinitiative  
NervenSinneTechnik.NRW



Dr. Christoph Monfeld  
Cluster InnovativeMedizin.NRW

**15:00 Uhr** Abschlussdiskussion

- Univ.-Prof. Dr. Alfons Schnitzler, UK Düsseldorf
  - Prof. Dr. Sascha Sommer, hsg Bochum
  - Dr. Dirk Müller, Universität zu Köln
  - Andreas Rolf, Medtronic GmbH
  - Thorsten Menne, Leitender Ministerialrat, Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes NRW
- Moderation: Dr. Oliver Lehmkuhler

**15:30 Uhr** Ende der Veranstaltung