

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

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



Prof. Dr. Stefanie Stock
IGKE der Universität Köln

14:20 Uhr Aachener DenkfabrEthik – 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
- Prof. Dr. Stefanie Stock, 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