

Fachgruppe

Intelligente Implantate
15. Fachgruppensitzung



26. Februar, 10:00 bis ca. 15:45 Uhr

FZI, Forschungszentrum Informatik

Haid-und-Neu-Str. 5a, Raum Hollywood, 79131 Karlsruhe (Anfahrtsskizze finden Sie [hier](#))

Anmeldungen bitte unter [diesem Link](#) bis zum 19.02.2019

Künstliche Intelligenz bei aktiven Implantaten

Im letzten Jahr war Künstliche Intelligenz in aller Munde. Was aber bedeutet Künstliche Intelligenz konkret für aktive Implantate? Machen Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen und Deep Learning aktive Implantate überflüssig – oder ergänzt es sich? Welcher „Medical need“ lässt sich durch Digitalisierung und Künstliche Intelligenz besser decken? Diese Fragen wollen wir in der 15. Fachgruppensitzung gemeinsam mit Experten diskutieren.

Agenda

- ab 09:30 **Registrierung**
- 10:00 **Begrüßung & Vorstellungsrunde der Teilnehmer**
- 10:15 **Vorstellung des Forschungszentrums Informatik (FZI), Prof. Wilhelm Stork, Direktor des FZI**
„Was ist künstliche Intelligenz (und was nicht)? – Wie Maschinen menschliche Intelligenz imitieren“, Lukas Kohout, FZI
- 10:55 **Fokusthema: Künstliche Intelligenz bei aktiven Implantaten**
- *Einführende Worte*
Prof. Dr. Thomas Stieglitz, Fachgruppensprecher
 - *Impulsvortrag: „Lernende Systeme in der Neurotechnologie“, Joschka Boedecker, Assistant Professor, Neurorobotics Lab, Institut für Informatik der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg*
 - *Erfahrungsaustausch zu konkreten Anwendungen in den Fachgruppen-Organisationen*
„Welche konkreten Anwendungen von Künstliche Intelligenz, Machine Learning, Deep Learning sehe ich in meiner Organisation?“
- 12:30 **Mittagessen & Networking**
- 13:30 **Deep Learning for Cochlear Implants, Dr. Peter Diehl, CEO und Mitgründer von audatic, Berlin**
- 14:00 **Zertifizierung von KI in Medizinprodukten, Madlen Witt, FZI**
- 14:30 **Blitzlicht intelligente Implantate – Aktuelle Themen und Trends**
- 14:45 **Organisatorisches der Fachgruppe**
Dr. Christine Neuy, microTEC Südwest
- Aktuelle Förderprogramme & Veranstaltungen
 - Planung der nächsten Sitzung
- 15:00 **Rundgang / Führung durch das Institut**
- ca. 15:45 **Ende der Veranstaltung**