



## PRAXISFORUM MEDIZINTECHNIK

### TEILNAHMEBEDINGUNGEN | ANMELDUNG

Die Teilnahme am Praxisforum Medizintechnik mit dem Titel „KI – Systeme und Lösungen in der Medizin(technik)“, am 03. Juli 2019 an der Hochschule Landshut, ist kostenfrei.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Eine Anmeldung ist aus organisatorischen Gründen notwendig und erfolgt online unter: [www.haw-landshut.de/ki-mezizin](http://www.haw-landshut.de/ki-mezizin).

Bitte beachten Sie unsere Teilnahmebedingungen.

**Anmeldeschluss: 28. Juni 2019**

### MEDIZINTECHNIK @ HOCHSCHULE LANDSHUT

Die Forschungsgruppe Medizintechnik an der Hochschule Landshut widmet sich in seinen Aktivitäten insbesondere den drei Kernthemen Bioanalytik, Bildgebung und Bildverarbeitung sowie Workflow und IT.

Mit der Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen, einer Vielzahl erstklassiger Labore, dem Bachelor-Studiengang Biomedizinische Technik und dem Netzwerk Medizintechnik, mit Partnern aus Hochschulen, regionalen Kliniken und Unternehmen, bietet die Hochschule Landshut exzellente Voraussetzungen für angewandte Forschungsprojekte im Bereich der Medizintechnik.

Der Bachelorstudiengang Biomedizinische Technik vermittelt sowohl grundlegende biomedizinische und elektrotechnische als auch fachspezifische Kenntnisse im Wachstumsmarkt Medizintechnik. Er bietet eine interdisziplinäre und praxisorientierte Ausbildung, die zu einer eigenverantwortlichen und abwechslungsreichen Tätigkeit als Ingenieurin oder Ingenieur in der biomedizinischen Technik befähigt.

### KONTAKT

#### WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG

Prof. Dr. Stefanie Remmele

Forschungsgruppe Medizintechnik, Hochschule Landshut

Tel. +49 (0)871 - 506 386

[stefanie.remmele@haw-landshut.de](mailto:stefanie.remmele@haw-landshut.de)

#### VERANSTALTUNGSORGANISATION

Institut für technologiebasierte Zusammenarbeit (ITZ)

Marc Bicker, Dipl.-Kfm., MBA

Tel. +49 (0)871 - 506 134

Fax +49 (0)871 - 506 506

[marc.bicker@haw-landshut.de](mailto:marc.bicker@haw-landshut.de)

[www.haw-landshut.de/ki-mezizin](http://www.haw-landshut.de/ki-mezizin)

Fotos: [colourbox.de](http://colourbox.de), Hochschule Landshut

### PARTNER | UNTERSTÜTZT DURCH



#### HOCHSCHULE LANDSHUT

Hochschule für angewandte Wissenschaften

Am Lurzenhof 1

84036 Landshut

Tel. +49 (0)871 - 506 0

Fax +49 (0)871 - 506 506

[info@haw-landshut.de](mailto:info@haw-landshut.de)

[www.haw-landshut.de](http://www.haw-landshut.de)



## KI – SYSTEME UND LÖSUNGEN IN DER MEDIZIN(TECHNIK)

HOCHSCHULE LANDSHUT  
03. JULI 2019



NETZWERK  
MEDIZINTECHNIK

## KI IN DER MEDIZIN(TECHNIK)

Das Thema „Künstliche Intelligenz“ ist ein heiß beforeschtes Feld in der Medizintechnik. Doch wieviel KI steckt in heutigen Medizinprodukten? Welche Erfolgsfaktoren und Herausforderungen beherrschen den Innovationsprozess und welche Chancen und Herausforderungen bieten sich der Branche bei der Einführung von KI? Mit diesen Themen wird sich das Praxisforum „KI – Systeme und Lösungen in der Medizin(technik)“ am 03. Juli 2019 in verschiedenen Kernbereichen der Medizin befassen.



## VORTRÄGE AUS PRAXIS UND FORSCHUNG

Vorträge von Experten aus Praxis und Wissenschaft bieten Einblicke in aktuelle Entwicklungen der KI in der Medizin(technik). Nach einem Überblick zu Erfolgsfaktoren und Herausforderungen im Innovationsprozess werden Lösungen aufgezeigt, wie KI den Workflow beispielsweise in der Radiologie unterstützen kann. Weitere Themen sind der Einsatz von KI bei der Therapie-Planung und Operation, in der Krankenhaus-Strategie sowie für Sensordaten in der Medizin. Bei der abschließenden Diskussionsrunde, der begleitenden Posterausstellung und dem anschließenden get together bietet sich darüber hinaus die Möglichkeiten, miteinander ins Gespräch zu kommen, sich intensiv auszutauschen und neue Kontakte zu knüpfen.

Wir laden alle Interessierten herzlich an die Hochschule Landshut ein, um sich mit dem zukunftsweisenden Thema der KI in der Medizin(technik) zu befassen.

  
Prof. Dr. Stefanie Remmele

## PROGRAMM

ab 15:30 Uhr  
Registrierung & Empfang

16:00 Uhr  
**Begrüßung**  
Prof. Dr. Karl Stoffel  
Präsident der Hochschule Landshut

**Einführung und Moderation**  
Prof. Dr. Stefanie Remmele, Prof. Dr. Andreas Breidenassel  
Forschungsgruppe Medizintechnik, Hochschule Landshut

16:20 Uhr  
**KI in der Medizintechnik – Erfolgsfaktoren und Herausforderungen im Innovationsprozess**  
Dr. Matthias Schier  
Forum MedTech Pharma e.V., Nürnberg

16:40 Uhr  
**KI-Lösungen zur Unterstützung des Workflows in der Radiologie**  
Prof. Dr. Stefanie Remmele  
Hochschule Landshut

17:00 Uhr  
**Kaffeepause | Posterausstellung**

17:30 Uhr  
**Intelligente Lösungen für Therapie-Planung und Operation**  
Jens Schmalzer  
Brainlab AG, München

17:50 Uhr  
**Offene Daten und KI als Wegweiser in der Krankenhaus-Strategie**  
Dr. Hannes Dahnke  
Vebeto GmbH, Hamburg

18:10 Uhr  
**KI für Sensordaten in der Medizin**  
PD Dr.-Ing. habil. Thomas Wittenberg  
Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS, Erlangen

18:30 Uhr  
**Chancen und Herausforderungen für KI-Lösungen in der Medizintechnik**  
Expertendiskussionsrunde mit Publikumsabfrage

anschließend  
**get together | Posterausstellung**

## POSTERAUSSTELLUNG

Ergänzend zum Vortragsprogramm bietet die begleitende Posterausstellung interessante Einblicke und Ergebnisse aus aktuellen Medizintechnikprojekten an der Hochschule Landshut. Ausgestellt werden Aktivitäten, Themen und Erkenntnisse aus Abschlussarbeiten des Bachelor-Studiengangs „Biomedizinische Technik“ (Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen) sowie aus Forschungsaktivitäten der Forschungsgruppe Medizintechnik der Hochschule Landshut, die in Zusammenarbeit mit Unternehmen/Einrichtungen/Krankenhäusern durchgeführt wurden.