



Künstliche Intelligenz in der Medizin aus der Sicht der Bioinformatik - mehr als ein Buzzword?

Workshop

Datum	Zeit	Ort
23. April 2020	10:30 - 11:30 Uhr	_Hub 2, Halle 2.2

Der Workshop des GMDS-Fachbereichs „Medizinische Bioinformatik und Systembiologie“ beschäftigt sich damit, wie sich Techniken der Künstlichen Intelligenz sinnvoll in Anwendungen der Bioinformatik an der Schnittstelle zur Medizininformatik einsetzen lassen.

In vier Vorträgen soll vor allem illustriert werden, wie Mehrwert für die Forschung und potentiell auch für die Patientenversorgung geschaffen werden kann, gerade auch unter Nutzung von Routedaten und bezüglich der Entscheidungsunterstützung in der Medizin. Dazu wird speziell auch das Zusammenspiel von Ansätzen zur Modellierung und mit Techniken der Künstlichen Intelligenz diskutiert.

Zielgruppe: Interessierte aus der Medizinischen Informatik, Bioinformatik und Systembiologie

Diese Session wird organisiert und durchgeführt vom der Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e. V. (GMDS).

Schlagworte

[Digitale Medizin und Pflege](#) [Workshop](#) [Künstliche Intelligenz](#) [KI](#) [Bioinformatik](#) [Medizininformatik](#) [Schnittstelle](#) [Mehrwert](#) [Forschung](#) [Patientenversorgung](#) [Routedaten](#) [Entscheidung](#) [Unterstützung](#)

Akteure

Moderation:



[Prof. Dr. Tim Beißbarth](#), Direktor des Instituts für Medizinische Biometrie und Statistik (IMBI), Universität Freiburg





[Prof. Dr. Harald Binder](#), Direktor Med. Biometrie u. Statistik, Universitätsklinikum Freiburg

Vorträge

Vortrag

10:30 - 10:48 Uhr

[Mit KI zum virtuellen Patienten](#)

Speaker:

[Prof. Dr. Harald Binder](#), Direktor Med. Biometrie u. Statistik, Universitätsklinikum Freiburg

Vortrag

10:48 - 11:06 Uhr

[Maschinelles Lernen auf hochdimensionalen molekularen und genomischen Daten. Sind diese Daten in der Medizin interpretierbar?](#)

Speaker:

[Prof. Dr. Tim Beißbarth](#), Direktor des Instituts für Medizinische Biometrie und Statistik (IMBI), Universität Freiburg

Vortrag

11:06 - 11:20 Uhr

[KI in der Medizin aus der Sicht der Bioinformatik: Vom Expertensystem bis zur Informationsfusion](#)

Speaker:

[Prof. Dr. Ralf Hofestädt](#), Head Bioinformatics Department, Universität Bielefeld

Vortrag

11:20 - 11:30 Uhr

[Datengesteuerte Analyse und semantische Annotation von potentiell inadäquaten Medikamenten für ältere Menschen - eine Präsentation eines neuen Tools](#)

Speaker:

[Marcel Friedrichs](#), Universität Bielefeld, Arbeitsgruppe Bioinformatik und Medizininformatik