



Medizininformatik Up2Date

Eine Kolloquiums- und Fortbildungsreihe
der Abteilung Medizinische Informatik

Sprache und Sprachtechnologie in Medizin und Medizinischer Informatik

Referent: Dr. Dirk Hüske-Kraus, PhD

21. Juni 2018 17:00h – 18:30h - OFFIS – Raum F02 (Hörsaal)

Das Thema – Sprache und Sprachtechnologie

Das einzig unverzichtbare Datenformat für Dokumentation und Kommunikation in der klinischen Patientenversorgung ist – auch im Jahre 2018 – die Natürliche Sprache. Solange Kliniker keine Formate wie XML oder FHIR lesen oder schreiben können, stellt sich daher in Kontexten wie mHealth, Big Data oder Deep Learning, aber auch schon bei den Primärfunktionen klinischer IT-Systeme, die Problematik der Abbildung natürlichsprachlicher Information auf standardisierte Begriffssysteme und umgekehrt. Während die Sprachanalyse durch machine learning große Fortschritte zu machen scheint, fristet der umgekehrte Weg, die Erzeugung von natürlicher Sprache aus strukturierter Information, ein Nischendasein. Im Vortrag werden methodische Ansätze, aber auch bislang ungelöste Probleme besprochen, die momentan, wie schon seit Jahrzehnten, eine verlustfreie Kommunikation zwischen Mensch und Maschine in der klinischen Medizin blockieren.

Der Referent

Wir freuen uns, mit Herrn Dr. Dirk Hüske-Kraus einen Referenten gewonnen zu haben, der bereits sehr früh sprachgenerierende Anwendungssysteme für die klinische Routine entwickelt hat. Bereits im Rahmen seiner Promotion (2003, Universität für Medizinische Informatik und Technik Tirol, Innsbruck) entwickelte er einen computerlinguistischen Formalismus, mit dem die Texterzeugung für zwei Routinesysteme realisiert wurde.

Die Fortbildungsreihe *Medizininformatik Up2Date*

Die Kolloquiums- und Fortbildungsreihe soll den interdisziplinären und interprofessionellen Austausch rund um die Themen der Medizinischen Informatik und der Digitalisierung im Gesundheitswesen fördern. Die Veranstaltung ist bei der Landesärztekammer als Fortbildung angemeldet. Weitere Informationen, insbesondere zu zukünftigen Themen und Terminen, finden Sie unter www.Medizininformatik-Up2Date.de.

