



Bachelor-, Master- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

Künstliche Intelligenz in der Medizin

Kyle A. Schwalbe, TU Clausthal

Digitalisierung und der damit verbundene Einsatz künstlicher Intelligenzen spielen eine immer größer werdende Rolle in der Gesellschaft. Diese Arbeit beschreibt künstliche Intelligenzen in der Medizin, wobei der Blick zuerst auf künstliche Intelligenz an sich geworfen wird. Um einen weitreichenden Überblick über KI-Technologien in der Medizin zu ermöglichen, werden sowohl einige Meilensteine aus der Vergangenheit, als auch gegenwärtige künstliche Intelligenzen betrachtet. In Bezug auf diese "modernen" Technologien werden einige in der Medizin verankerte KIs, beispielsweise aus den Bereichen "Prädiktive KI" und "Bildanalytische KI", betrachtet. Zusätzlich zur Beschreibung verschiedenster Technologien werden abschließend die durch künstliche Intelligenz ermöglichten Chancen den Problemen und Risiken des Einsatzes künstlicher Intelligenzen gegenübergestellt.

Freitag, den 08.06.2018, 15:00 Uhr,

Besprechungsraum 106, Ifl (D 3), Julius-Albert-Str. 4.