

HV 1: „Ethische Fragen zur Medizin 5.0“

Prof. Dr. med. Alena Buyx

Täglich werden neue entwickelt und sie beginnen, in die klinische Versorgung zu drängen – Algorithmen, die einzelne klinische Aufgaben schnell und präzise erledigen, oft besser als Ärzte. Bekannte Beispiele sind diagnostische Algorithmen, die Röntgenbilder begutachten, oder therapeutische Algorithmen in der Intensivmedizin oder der Psychotherapie. Was bedeutet es für die Medizin, wenn Tätigkeiten, die bisher ausschließlich von Ärzten ausgeübt wurden, nun von maschineller ‚Intelligenz‘ übernommen werden können? Welche ethischen und sozialen Implikationen müssen berücksichtigt werden, welche Vorteile und Risiken wird es dabei geben und wie wird diese Entwicklung die Arbeit in Praxis und Krankenhaus verändern? Gibt es bald einen Dr. Algorithmus?

Im Vortrag wird eine kurze Übersicht über den aktuellen Stand der Forschung zu künstlich intelligenten Diagnose- und Entscheidungsassistenzsystemen gegeben und ein Ausblick gewagt auf die Medizin 5.0. Anhand von Beispielen werden Themen wie das Arzt-Patientenverhältnis, die Patientenselbstbestimmung, ärztliche Fürsorge sowie Fragen von Gerechtigkeit und Solidarität erörtert.