



Innovationswettbewerb "Künstliche Intelligenz"

KID

Künstliche Intelligenz für die medizinische Diagnostik

Wirtschaftsbereich(e)

Gesundheit

Kurzsteckbrief

Künstliche Intelligenz (KI) bietet ein enormes Potenzial, um zu einer Revolution im Gesundheitswesen zu führen. Bislang haben KI-Technologien im klinischen Alltag jedoch keine große Verbreitung erreicht. Das Ziel von KID ist die Etablierung eines wettbewerbsfähigen Ökosystems für die Entwicklung KI-assistierter medizinischer Diagnostik, indem eine Infrastruktur für die Translation innovativer KI-Lösungen in die Klinik errichtet wird. Dazu wird von den Partnern mit weiteren Experten eine integrierte skalierbare Plattform für die Entwicklung interoperabler Systeme für KI-Algorithmen in der Diagnostik aufgebaut.

Koordinator

Prof. Dr. Wieland Sommer
Smart Reporting GmbH
w.sommer@smartreporting.de
www.smartreporting.de

Konsortialpartner

Smart Reporting GmbH, Technische Universität München, Universitätsklinikum Mannheim GmbH, Siemens Healthineers GmbH, UnternehmerTUM GmbH

Innovation

Heute

Limitierte Verfügbarkeit von Trainingsdaten
Nutzung einzelner Algorithmen für
hochspezialisierte Fragestellungen
Manuelle Befunderstellung

In Zukunft

Innovatives KI-Trainingskonzept
Orchestrierte Nutzung multipler KI-Algorithmen
Automatische Erstellung eines KI-unterstützten
sowie strukturierten Befundes

Projekträger: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR-PT)

Ansprechpartner: PD Dr. Andreas Behrend; Tel.: +49 2203 601-3874; E-Mail: andreas.behrend@dlr.de