



## Innovationswettbewerb "Künstliche Intelligenz"

### QuAI4Health

Qualitätssicherung für künstliche Intelligenz in der Gesundheitswirtschaft

#### Wirtschaftsbereich(e)

Gesundheitswirtschaft

#### Kurzsteckbrief

In diesem Projekt soll eine Forschungsagenda zur Etablierung von Qualitätsstandards im Gesundheitswesen hinsichtlich Erklärbarkeit, Messbarkeit der Leistungsfähigkeit, Quantifizierung von Unsicherheiten, Manipulationssicherheit und Generalisierung erarbeitet werden. Anhand konkreter Anwendungsbeispiele aus den Bereichen Prävention, Medizintechnik, Assistenzsysteme und Prozessoptimierung werden die erarbeiteten Qualitätskriterien demonstriert. Es wird weiter eine Plattform erschaffen, die Daten von höchster Qualität für Forschung bis hin zur Zertifizierung von Produkten bereitstellt unter Berücksichtigung der erarbeiteten Qualitätssicherungsmerkmale.

#### Koordinator

Prof. Dr. Thomas Wiegand

Fraunhofer Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut

[thomas.wiegand@hhi.fraunhofer.de](mailto:thomas.wiegand@hhi.fraunhofer.de)

[www.quai4health.de](http://www.quai4health.de)

#### Konsortialpartner

Ada Health GmbH, Alexander-von-Humboldt-Institut für Internet und Gesellschaft, Arri Medical GmbH, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Robert-Koch-Institut, Techniker Krankenkasse, Universitätsmedizin Göttingen, WHS Foundation GmbH und viele weitere assoziierte Partner per LOI

#### Innovation

##### Heute

- Es existieren viele einzelne KI Lösungen
- Ergebnisse sind zu oft nicht vergleichbar
- Die Qualität der Daten ist häufig unklar
- Keine standardisierten Anforderungen an KI und Daten

##### In Zukunft

- Klare Qualitätssicherungsmerkmale für KI-Lösungen und Daten
- Eine Plattform für Forschung und Zertifizierung auf der unterschiedliche Experten zusammen arbeiten können