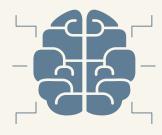
UX von KI-Anwendungen im Gesundheitswesen

Marieke Prien







"Künstliche Intelligenz ist die **Fähigkeit einer Maschine**, **menschliche Fähigkeiten** wie logisches Denken, Lernen,
Planen und Kreativität zu imitieren."

(Europäisches Parlament, 2021)

Was kann KI?





Kann einen bestimmten Aufgabentyp sehr gut lösen.



Starke KI

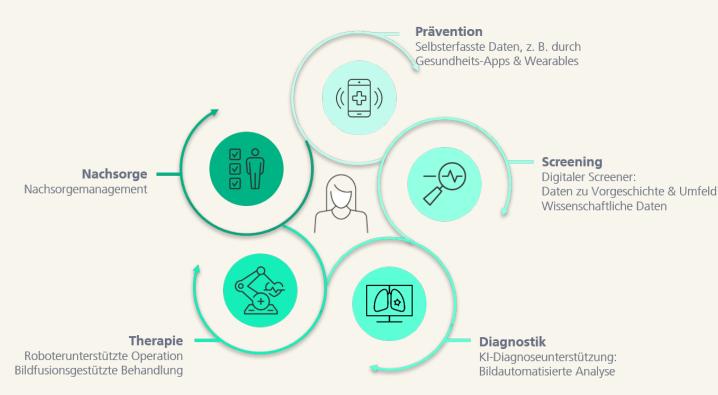
Kann viele verschiedene Aufgaben lösen, ähnlich wie ein Mensch.



Super KI

Kann alle Aufgaben besser lösen als ein Mensch.

Anwendungsgebiete





Forschung Datenanalyse, Simulation von Krankheitsverläufen





Aus- und Weiterbildung Simulation von Notfällen in VR

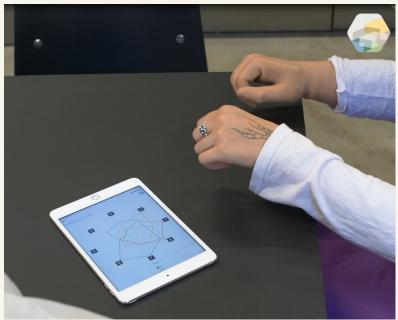
Bild: Fraunhofer IKS

Risiken von Kl

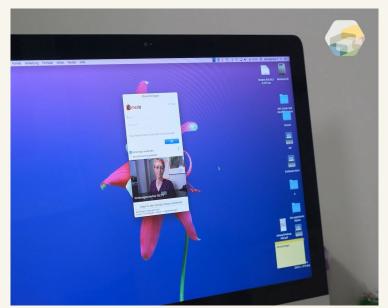


- Fragen zur Haftung
- Datenschutz
- Bias-Effekt
- Black Box vs. Erklärbare KI
- Würdevolle Behandlung
- ..



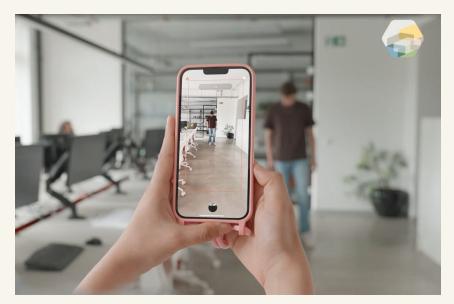


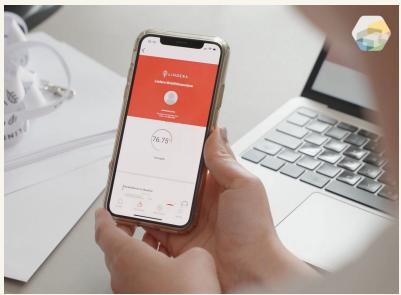
KI-gesteuerte Prothese von Ottobock



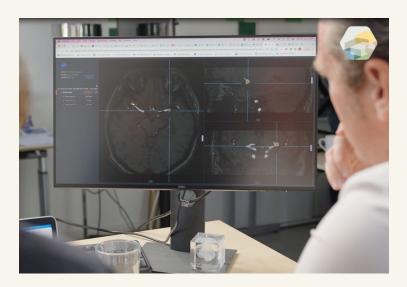


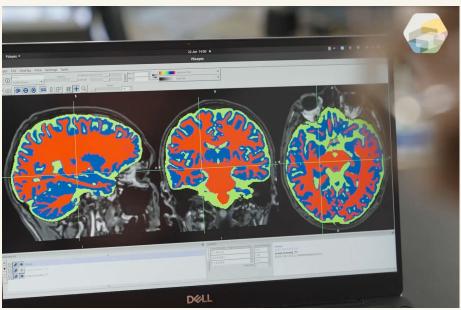
Software für Praxisverwaltung (hier: tomedo)





SturzApp von Lindera für Sturzprophylaxe





Software für Neuroradiologie (mdbrain)

Kernaspekte von Kl



Entscheidungsunterstützung

Die KI trifft selber keine Entscheidungen.

Sie weist den Menschen auf bestimmte Aspekte hin und macht Handlungsvorschläge.

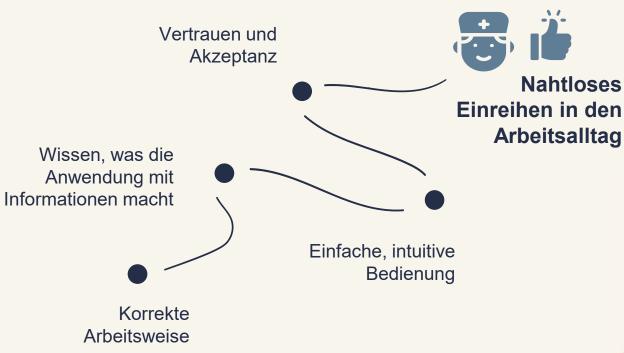


Arbeitsentlastung

Die KI kann und will keinen Menschen ersetzen.

Sie unterstützt und verkürzt Arbeitsprozesse, wodurch sie den Menschen entlastet.

Die Potentiale von KI nutzen





Wie erreichen wir das?

Was führt zu mehr Vertrauen und Akzeptanz?

Welches UX-Design führt zu mehr Vertrauen und Akzeptanz?

Wie viel Vertrauen und Akzeptanz ist zu viel?

Wie "sichtbar" muss die KI in der Anwendung sein? Al Literacy

- im UX-Design?
- bei Gesundheitsfachkräften?

Marieke Prien m.prien@hs-osnabrueck.de

Slide Layout: www.slidesgo.com

Definition KI:

https://www.europarl.europa.eu/news/de/headlines/society/ 20200827STO85804/was-ist-kunstliche-intelligenz-undwie-wird-sie-genutzt

Bild Anwendungsgebiete von KI im Gesundheitswesen: https://www.iks.fraunhofer.de/de/themen/kuenstliche-intelligenz-medizin.html