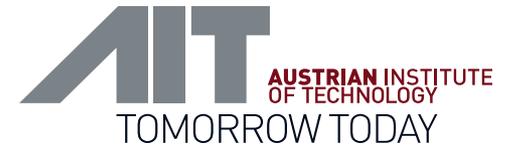


Organisiert
von:



MENSCHZENTRIERTE KI- FORSCHUNG

**Vorstellung vier inter- und transdisziplinärer
Forschungsprojekte mit dem Fokus auf die Fairness von
künstlicher Intelligenz**

15.06.2021



IST DAS FAIR? - PARTIZIPATIVE KI

dAlalog.at

Anita Thaler | Interdisziplinäres Forschungszentrum für Technik,
Arbeit und Kultur

Das Projekt dAlalog.at (April 2020 bis Juni 2021) ist aus dem Ideenlab 4.0-Programm der FFG entstanden und wird von der FFG gefördert.



Was ist faire KI?

transparente KI
nutzerorientiert
diskriminierungsfrei
kein big tech
KI ohne ungewollten bias
gleichberechtigte Technik
einbindung von user-innen
alle betroffenen einbeziehen
partizipative Gestaltung
nachvollziehbarkeit
sozial gerecht
geschlechtergerecht
transparent

unterstützung
vorurteilslos
menschlichkeit
objektivität
allgemein zugänglich
keine Vorurteile
geschlecht etc egal
ohne Vorurteile
objektive Perspektive
evaluiert
dem Gesetz folgend
Datenschutzkonformität
menschlich
objektiv
für alle zugänglich
kontrolle
berücksichtigt beeinträchtigt
alltagstauglich
ein Nutzen für alle
keine Benachteiligung
gleichbehandlung
'antidiskriminierend'
geduldig
hilfsbereitschaft
gleichberechtigung
fairness
gleich behandelnd

Projektkonsortium:

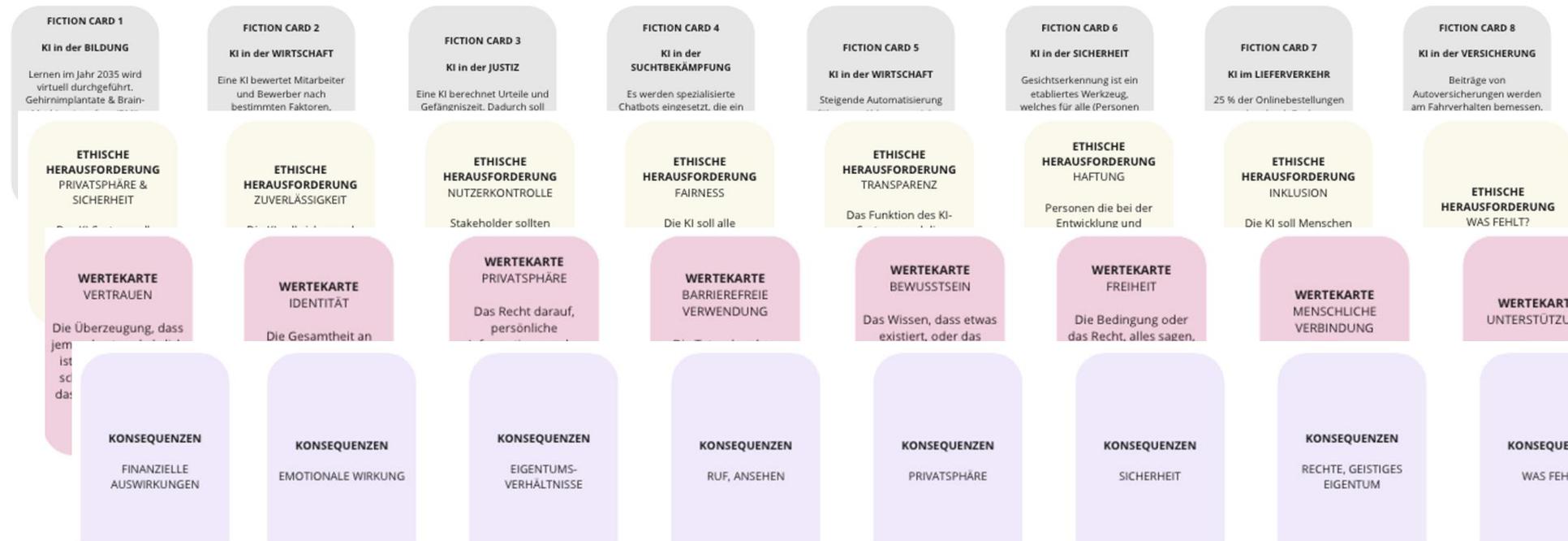


Stellen Sie sich vor:

Lernen wird im Jahr 2035 durch Gehirnimplantate (Brain-Machine-Interfaces) unterstützt, die den effizienten Transfer von Informationen ermöglichen. Lehrkräfte an österreichischen Schulen verwenden diese Technologie für ein neues Lerninstrument.

- Wenn Sie eine KI in diesem Szenario wären, was würden Sie optimieren?
- Was sind Ihre Hoffnungen und Sorgen in diesem Szenario?

- Ziel des transdisziplinären Projektes: Konzeption neuer Methoden partizipativer Technikgestaltung für das Anwendungsfeld KI
- Workshopmethoden sollen die Entwicklung von ‚fairen‘, vertrauenswürdigen KI-Systemen in Österreich unterstützen
- 3 Partizipative Formate → **1. Workshop „Erster Einblick in faire KI“:**



- 2 weitere Formate → **Partizipative KI-Entwicklung in einer Workshop-Serie**

VIER KRITISCHE ZEITPUNKTE
FÜR INTERVENTIONEN IN RICHTUNG FAIRE KI (Z. B. ZUR BIAS-PRÄVENTION):

1



Während der Entwicklung der KI-Methode
(z. B. neuronales Netzwerk) und des AI-gorithmus

2



Während des Trainings des KI-Systems
(d.h. Auswahl und Annotierung der Daten)

3



Während der Implementierung vortrainierter KI-Systeme
(z. B. bei der Einbindung vortrainierter Systeme in Unternehmen)

4



Abspeicherung/Aufbewahrung der Daten
(z. B. wer hat Zugriff? Wie geschützt sind die Daten?)

Unter [dAlalog.at](https://daialog.at) finden Sie unsere Berichte zu:

- Faire KI
 - Partizipative Formate
- sowie unser
- White Paper „Gemeinsam KI-Zukunft gestalten: Methoden der partizipativen Technikgestaltung für einen fairen Einsatz von Künstlicher Intelligenz in Österreich“



d[AI]alog.at

Förderung von Fairness und Vertrauen in KI durch
Formate der partizipativen Technikgestaltung

NEWS PROJEKTINFO PROJEKTEAM RESSOURCEN

Ressourcen

