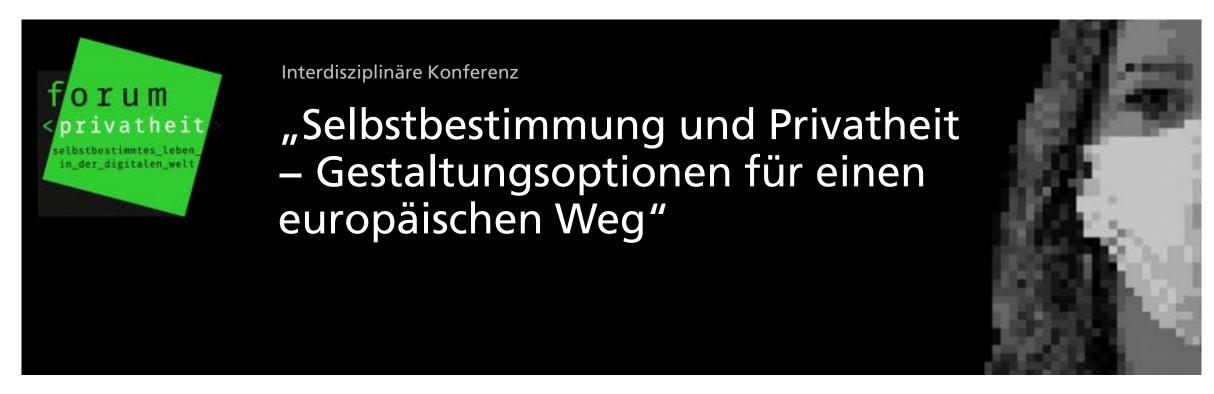
MASCHINELLES LERNEN UND EIN RECHT AUF NICHTWISSEN



Dr. Michael Kreutzer und Johanna Mittermeier

Fraunhofer SIT









FIKTIVES BEISPIEL: SELBSTANALYSE- UND SELBSTOPTIMIERUNGSAPP MIT MASCHINELLEM LERNEN

OPTYLMAL

Optimize your life with machine learning

App EYLMAB

Enhance your life based on Machine Learning of your app behaviour

Quelle Foto: Alexander Mikula, www.akia.at









MASCHINELLES LERNEN ALS VORHERSAGEWERKZEUG

Kausalität und Korrelation

• Underfitting und Overfitting von Trainingsdatensätzen

• Erklärbarkeit?

• Ergebnisse ML: Wahrscheinlichkeiten









EIN RECHT AUF NICHTWISSEN ALS EINE BEDINGUNG FÜR DIE FREIE ENTFALTUNG DER PERSÖNLICHKEIT

"Unwissenheit allerseits [...] eine Vorbedingung der Freiheit [ist]."

Hans Jonas

Quelle: Laßt uns einen Menschen klonieren: Von der Eugenik zur Gentechnologie, in: Technik, Medizin und Ethik. Zur Praxis des Prinzips Verantwortung, Suhrkamp (1985)









FIKTION UND WIRKLICHKEIT



Quelle Foto: © Comfreak CC0 via Pixabay.de ; © Pete Linforth via Pixabay.de









NICHTWISSEN UND FREIWILLIGKEIT

Systematische Differenzierung von Nichtwissen und Wollen:

		Wissen	Wille	Freiwillig	Unfreiwillig
Jäger	Der Wille begleitet das Nichtwissen	-	х	х	х
Aufgeklärtes Recht auf Nichtwissen	Die Unwissenheit ist Folge des Willens	х	х	х	-

Quelle: Vgl. Ricken, F.: Allgemeine Ethik. W. Kohlhammer (1998)









AUFGEKLÄRTES NICHTWISSEN

"Autonomie kann [...] (mindestens) ebenso gut darin bestehen, bewusst mit Ungewissheit und Offenheit zu leben, wie darin, das eigene Leben auf der Grundlage und nach Maßgabe tatsächlicher oder vermeintlicher Gewissheiten [...] zu planen."

Peter Wehling

Quelle: Vom Nutzen des Nichtwissens: sozial- und kulturwissenschaftliche Perspektiven. transcript Verlag (2015)









« Les utopies apparaissent comme bien plus réalisables qu'on ne le croyait autrefois.

Et nous nous trouvons actuellement devant une question bien autrement angoissante:

Comment éviter leur réalisation définitive?

Les utopies sont réalisables. La vie marche vers les utopies.

Et peut-être un siècle nouveau commence-t-il, un siècle où les intellectuels et la classe cultivée rêveront aux moyens d'éviter les utopies et de retourner à une société non utopique, moins parfaite et plus libre. »

Aldous Huxley (1894-1963) zitiert Nikolai Alexandrowitsch Berdjajew in "Brave New World" (1932)







