



KreisLandFrauenVerband Plön



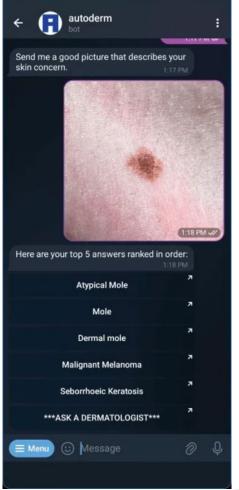


Was kann und darf KI? Ethische und gesellschaftliche Aspekte

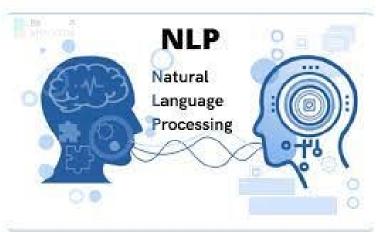
Prof. Dr. Kerstin Prechel | Duale Hochschule Schleswig-Holstein







KI-Algorithmen in der Medizin



NLP für medizinische Anwendungen in Ghana



KI im 1st und 2nd Level Kundensupport



Sozial Roboter Navel



Augmented Reality Brillen



KI in der Bildung







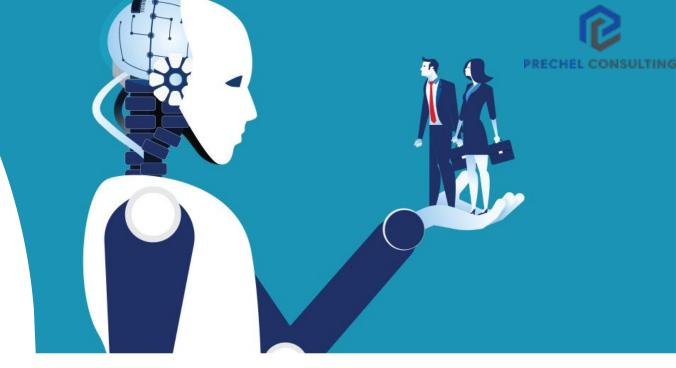
Kurzer Grundkurs Philosophie und Recht

Ethik

- Was ist eigentlich Ethik?
- Und wofür brauchen wir das?

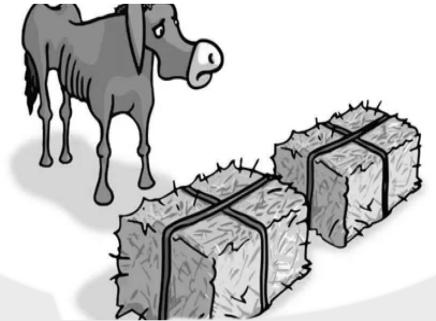






Dilemmasituationen

Was tun, wenn alle Optionen gleich schlecht sind?

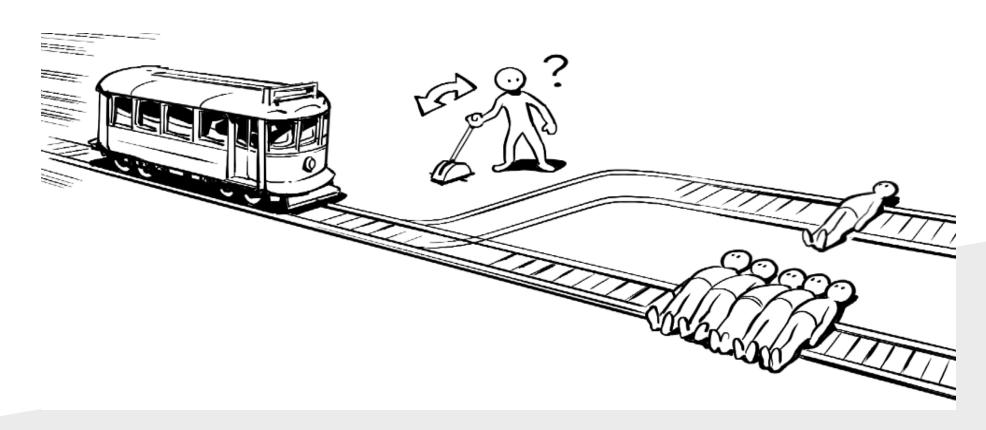






Trolley-Problem

Straßenbahndilemma

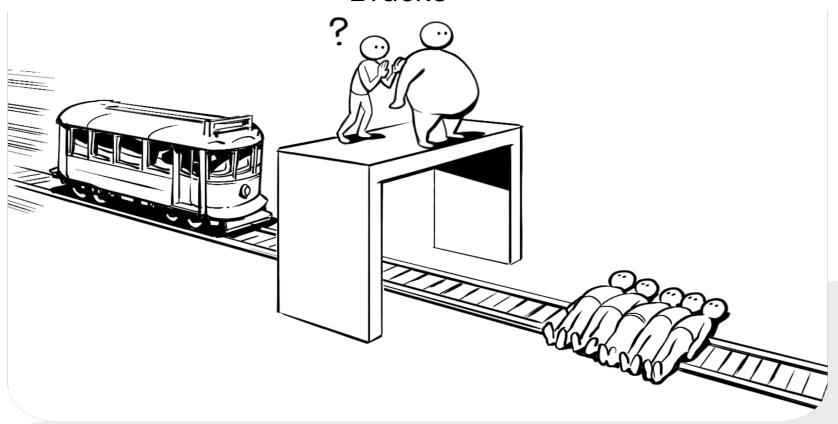




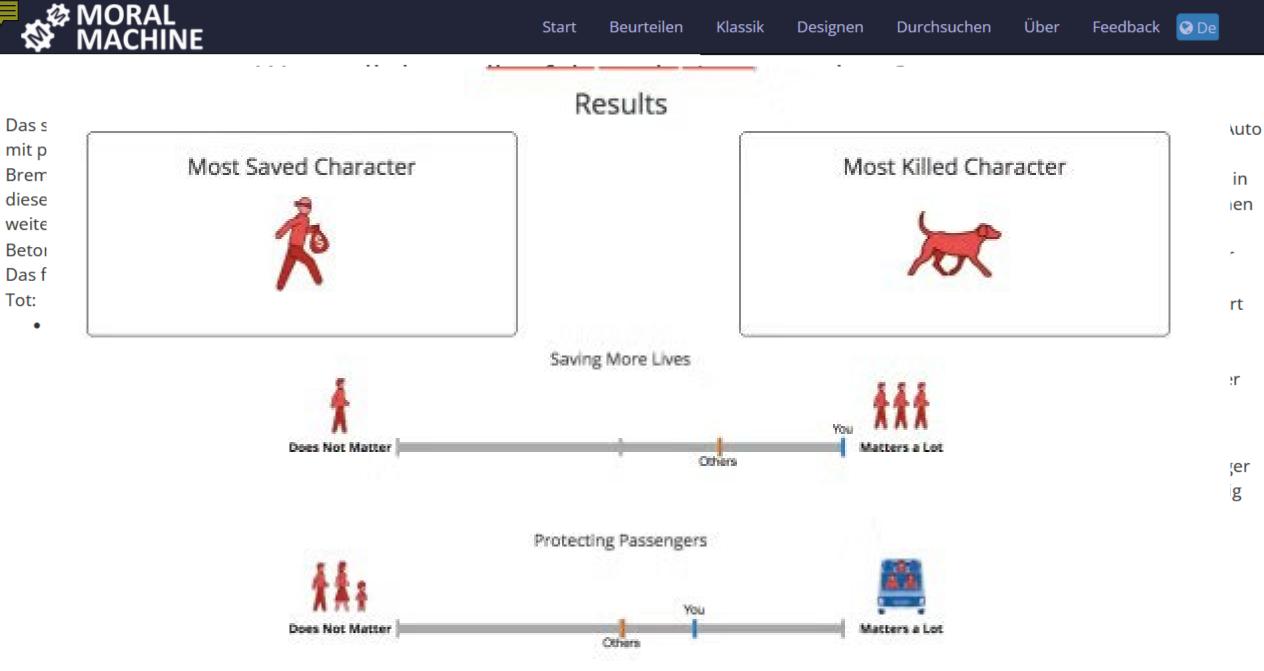


Fat Man

Brücke







ETHISCHE THEORIEN



Α

- Amoralismus
- · Analytische Ethik
- Antinatalismus
- Axiologie (Philosophie)

В

- Biologismus
- Biozentrismus
- · Buddhistische Ethik
- Budō

D

- Deontologische Ethik
- Diskursethik
- Doxastischer Voluntarismus

F

- Equilibrismus
- Erfolgsethik
- Ethik der Achtsamkeit
- Ethik in der Schauweise der Wissenscha der Gesellschaft
- Ethischer Egoismus
- Eudämonologie
- Eudemische Ethik
- Evolutionäre Ethik

F

G

· Fontes moralitatis



- Gleichwahrscheinlichkeitsmodell
- Güterlehre

Н

Hedomat



Ν

- Naturrecht
- Nihilismus
- Nikomachische Ethik
- Normethik

0

• Ökonomie der Aufmerksamkeit

P

- Perfektionismus (Philosophie)
- Philosophie des Glücks
- Ponerologie

R

- Realismus (Philosophie)
- Rigorismus

S

- Schleier des Nichtwissens
- Situationsethik
- Sollensanspruch

Т

- Teleologie
- · Teleologische Ethik
- Theorie der ethischen Gefühle
- Tiefenökologie
- Tugendethik

U

Utilitarismus

V

- Vegetarismus
- Verantwortungsethik
- Vertragstheorie

W

Welfarismus





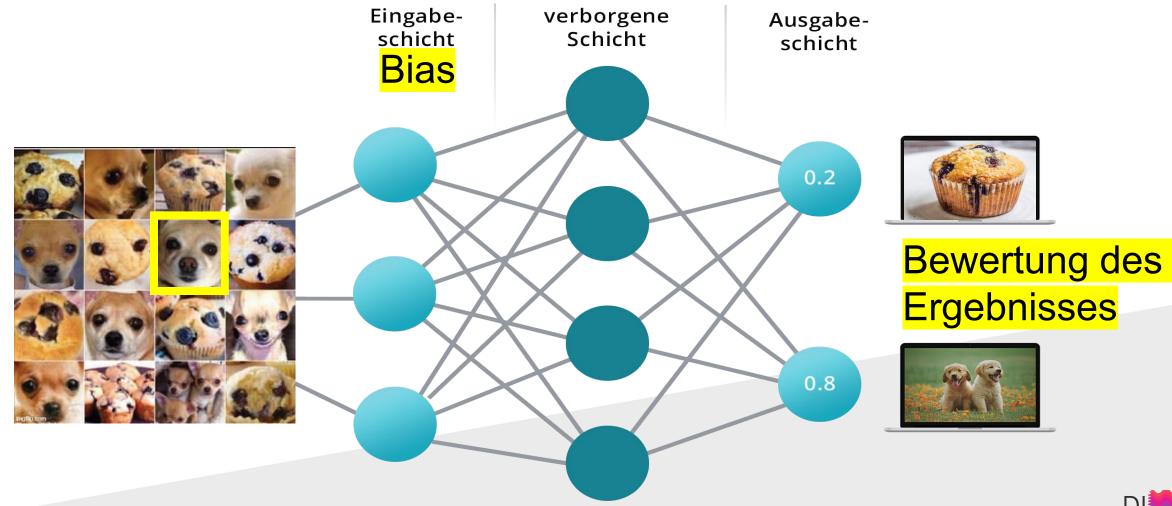
Eine (sehr) kurze Einführung in die Künstliche Intelligenz



Neuronale Netzwerke eine Form der Künstlichen Intelligenz



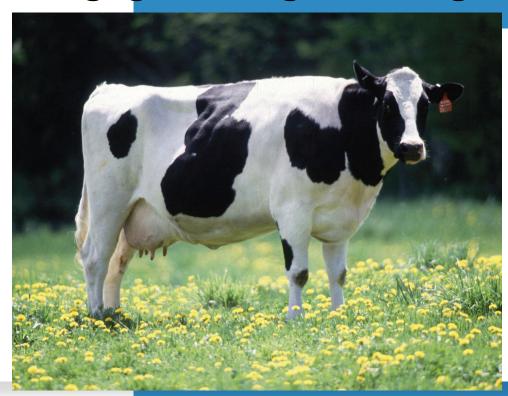
Black Box Problem





Ist das gegenwärtige training set hinreichend groß?





Kuh, Grass, Wiese, Blumen

Strand, Wasser, Sand





Schwächen in maschinellem Lernen Täuschungen und falsche Klassifikationen





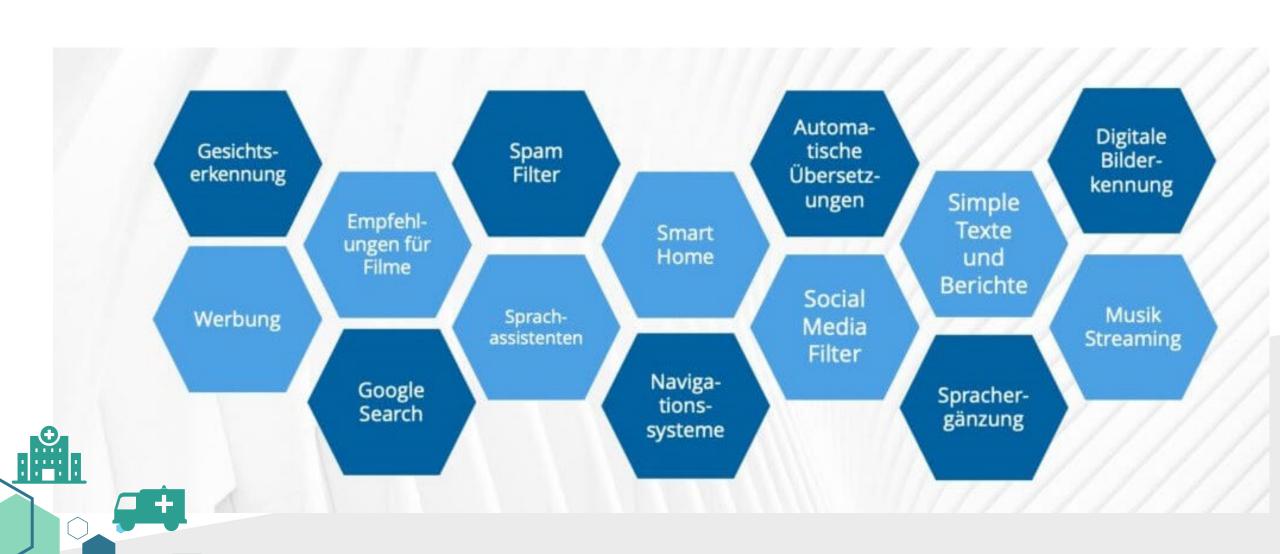
85.6%
0.4%
0.0%
0.0%
0.0%
0.1%







Wie unterstützt KI schon jetzt?















Ethische Anforderungen an KI







Rechenschaftspflicht & Verantwortung



Technische Robustheit & Sicherheit



Kernanforderungen für KI-basierte Lösungen



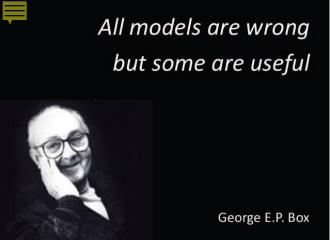
Datenschutz & Datenmgmt.



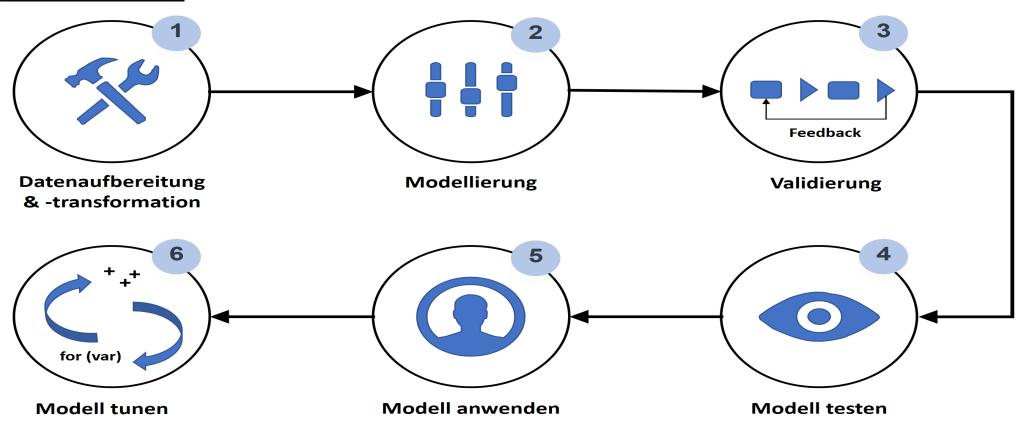


Gesellschaftliches & ökologisches Wohlergehen



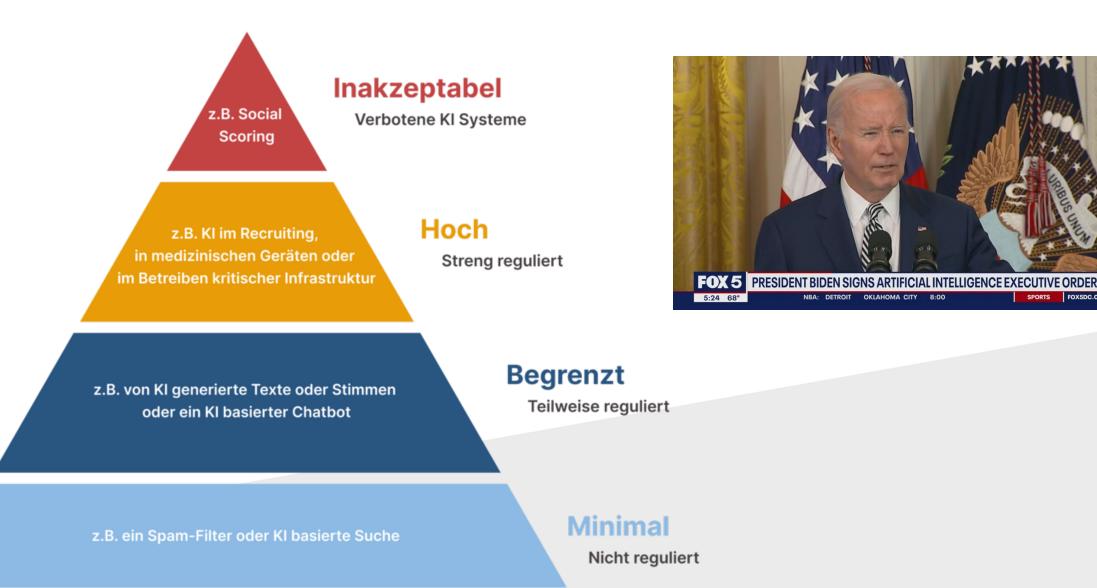


Phasen bei der Einführung von KI-Lösungen



Gesetz über künstliche Intelligenz (EU) Artificial Intelligence Executive Order (USA)













Mensch-KI-Interaktion in der Pflege

Ziel:

Lebensqualität in Pflegeeinrichtungen verbessern

Mitarbeitende in Betreuung unterstützen, ohne menschliche Pflege zu ersetzen

Kooperationspartner: navel robotics und Stiftung Diakonie Kropp







Wie verankert man ethische KI in Institutionen?









Danke für Ihr Interesse!

Haben Sie Fragen?



0157 725 81154



www.prechel-consulting.de



Bekassinenau 124a 22147 Hamburg









Prof. Dr. Kerstin Prechel