

KI Risiken und Regulierung

KI ist eine Maschine die die Fähigkeit hat menschliche kognitive Fähigkeiten nachzuahmen. Ein wesentliches Merkmal der KI, ist ihre Lernfähigkeit, die es ihr erlaubt, sich durch die Verarbeitung großer Datenmengen kontinuierlich zu verbessern.

Chancen	Risiken
Lösen von Komplexen Problemen	Überwachung durch KI
Bildanalyse (z.B.: Röntgenbilder)	keine Emotionen
Personalmangel	Fake News
Steigerung der Lebensqualität	Kontrollverlust
Optimierung von Prozessen	Hoher Energiebedarf
	Verstärkung von Ungleichheiten

Regulierung

Welche Regulierungen gibt es bereits?

- EU : AI-Act (01. August 2024)
- DE : Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)

Inhalt des europäischen AI Acts

- Weltweit erster gesetzlicher Rahmen für KI
- Klassifizierung nach Risikostufen der Anwendungen (unvertretbares Risiko, Hohes Risiko, Begrenztes Risiko, Minimales Risiko)
- Anwendungsbereich: alle KI-Systeme innerhalb der EU
- Umsetzung : Europäische Amt für KI (Prüfung, Sanktionen)

Debatte

- Regulierung spürt man nicht
- Regulierung wichtiger als Wirtschaft!

- Vorurteile gegen KI-> müssen erst beseitigt werden (Datensätze beinhalten Vorurteile)
- Vertrauen zur KI muss erst aufgebaut werden
- KI ist nur so gut wie die Datensätze die ihr zur Verfügung gestellt werden

Quellen

- <https://www.europarl.europa.eu/topics/de/article/20200827STO85804/was-ist-kunstliche-intelligenz-und-wie-wird-sie-genutzt>, 13.02.2025
- <https://www.ibm.com/dede/topics/artificialintelligence#:~:text=Schwache%20KI%20auf%20Englisch%20auch,an%2C%20die%20heute%20umgibt,> 18.03.2025
- <https://www.europarl.europa.eu/topics/de/article/20200918STO87404/kunstliche-intelligenz-chancen-und-risiken>, 18.03.2025
- <https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/digitale-welt/apps-und-software/kuenstliche-intelligenz-funktionsweise-anwendungsgebiete-und-risiken-89112>, 18.03.2025
- <https://www.bmfsfj.de/bmfsfj/aktuelles/alle-meldungen/kuenstliche-intelligenz-verschaerft-risiken-fuer-kinder-und-jugendliche-im-netz-243642>, 18.03.2025
- <https://bdi.eu/artikel/news/kuenstliche-intelligenz-bedrohungsszenario-oder-chance>, 18.03.2025
- <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/regulatory-framework-ai>, 18.03.21025
- <https://www.faz.net/pro/digitalwirtschaft/kuenstliche-intelligenz/donald-trump-will-ki-regeln-abschaffen-was-das-fuer-europa-heisst-110245127.html> 18.03.2025
- <https://www.welt.de/wirtschaft/article255203386/Stargate-Trump-foerdert-kuenstliche-Intelligenz-mit-mindestens-500-Milliarden-Dollar.html> 18.03.2025