

Einführung in KI

Michael Niepalla

19.12.2023

Corinna Eussner

Begriffe:

Künstliche Intelligenz (KI), (<https://www.ibm.com/de-de/topics/artificial-intelligence>)

Artificial Intelligence (AI): Allgemeiner Begriff für die gesamte Forschung im Bereich Maschinelles Lernen.

Maschinelles Lernen (ML): (https://www.youtube.com/watch?v=t3YC8_VoAoc) Oberbegriff für Software die durch füttern von bereits getesteten Daten ein bestimmtes Muster erlernt (zum Beispiel Personen auf einem Bild erkennen). *(Videoerklärung des Begriffs)*

Detektion: (<https://developers.google.com/ml-kit/vision/object-detection>)

Fachbegriff für den Fall, wenn die KI das gesuchte Element (Person) auf den Daten (Bild) erkennt. *(Artikel ist in englisch und recht technisch)*

Persontracking: Fachbegriff für den Fall, dass die KI ein bestimmtes Element (dieselbe Person) auf mehreren Daten (Bildern) erkennt und einander zuordnet.

Permissions: (<https://support.google.com/googleplay/answer/9431959?hl=de#zippy=>)

Die Menge an Rechten die eine App auf einem Smartphone hat (Kamera benutzen, Daten speichern, ins Internet verbinden, etc.)

Allgemeine bekannte Anwendungen

1. **ChatGPT (Textgenerierung)** - Stelle eine Frage und bekomme eine Antwort
<https://chat.openai.com/>
2. **BingGPT (Textgenerierung)** - Microsofts Version von ChatGPT.
<https://www.bing.com/search?q=Bing%20AI&showconv=1&form=MG0AUO>
3. **DeepL (Übersetzung)** - OpenSource Projekt für Sprachübersetzung
<https://www.deepl.com/translator>
4. **Dall E 2 (Bildgenerierung)** - Erschaffe Bilder mittels natürlicher Sprache
<https://openai.com/dall-e-2>

Artikel zum Thema KI

- <https://futurism.com/bizarre-theory-chatgpt-seasonal-depression>
- <https://www.toolify.ai/gpts/unveiling-the-terrifying-truth-behind-open-ai-and-joe-rogans-podcast-67167>
- <https://www.theguardian.com/technology/2023/mar/16/the-stupidity-of-ai-artificial-intelligence-dall-e-chatgpt>

Links zu den Materialien

- Repo des gezeigten Projekts: [Person Tracking](#)
- Git-Repo dieser Materialien: [KI-Präsentation](#)

