Hasso Plattner Institut
Digital Engineering · Universität Potsdam

KI Service Zentrum
by Hasso-Plattner-Institut

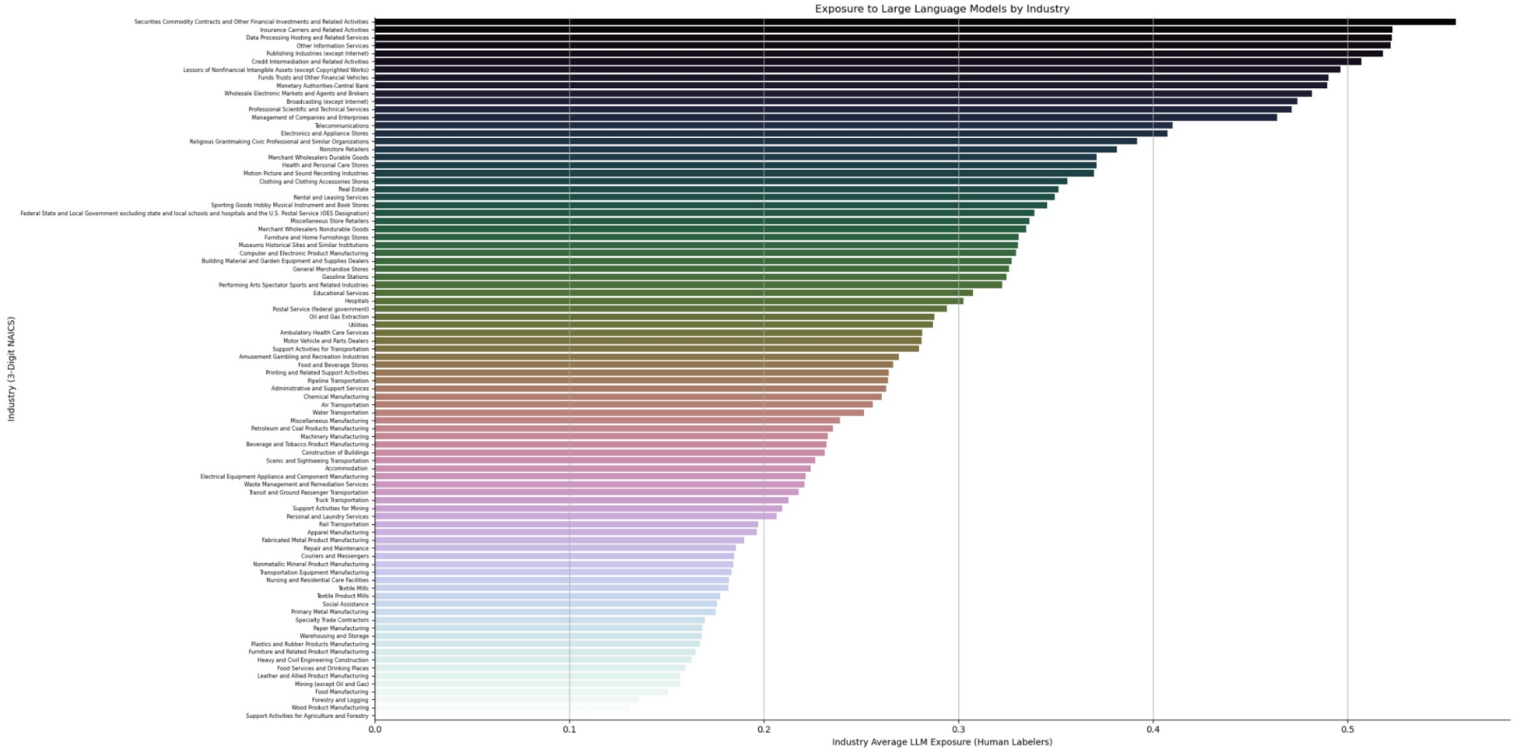
GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung

- openHPI: ChatGPT: Was bedeutet generative KI für unsere Gesellschaft? -

Die Rolle menschlicher Arbeit

Johannes Hötter
Christian Warmuth

OpenAI Studie über Einfluss von LLMs



Quelle: Tyna Eloundou, Sam Manning, Pamela Mishkin, & Daniel Rock. (2023). GPTs are GPTs: An Early Look at the Labor Market Impact Potential of Large Language Models.

Die Rolle menschlicher Arbeit

Johannes Hötter,
Christian Warmuth

openHPI

OpenAI Studie über Einfluss von LLMs

Die Antworten von ChatGPT wurden "den Antworten von Ärzten vorgezogen und sowohl hinsichtlich der **Qualität** als auch des **Einfühlungsvermögens** deutlich besser bewertet".

(Studie über medizinische Fragen im Internet)

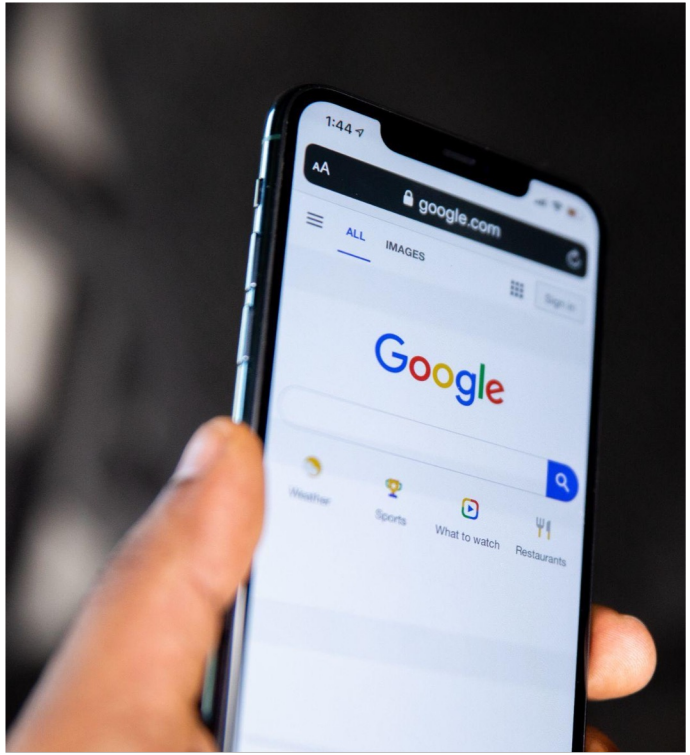
Quelle: Ayers JW, Poliak A, Dredze M, et al. Comparing Physician and Artificial Intelligence Chatbot Responses to Patient Questions Posted to a Public Social Media Forum.

Prompt Engineer als eigenständiger Beruf?

Ist **Prompt Engineering** bzw. die Interaktion mit (generativen) KI Modellen (nicht die Erstellung) ein eigenständiger Beruf?

Möglicher Vergleich:

Googlen als Fähigkeit - so auch die Interaktion mit (generativen) KI Modellen als Fähigkeit in vielen Berufen – ist kein eigenständiger Beruf



Finder File Edit View Go Window Help
Google
https://www.google.com
+Doney Mail Images
Google
Google Search
I'm Feeling Lucky
MacBook Pro

Analogie: Schach & der Wert menschlicher Interaktion

Quelle: Wired, IBM

Hasso Plattner Institut
Digital Engineering · Universität Potsdam

KI Service Zentrum
by Hasso-Plattner-Institut

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung

Die Rolle menschlicher Arbeit

Johannes Hötter,
Christian Warmuth

openHPI

Analogie: Handgemacht/Handgefertigt

Analogie: Handgemacht/Handgefertigt

Die Rolle menschlicher Arbeit

Johannes Hötter,
Christian Warmuth

openHPI

Analogie: Handgemacht/Handgefertigt

Quelle: https://notbyai.fyi/

Welche Stufen der Automatisierung gibt es?

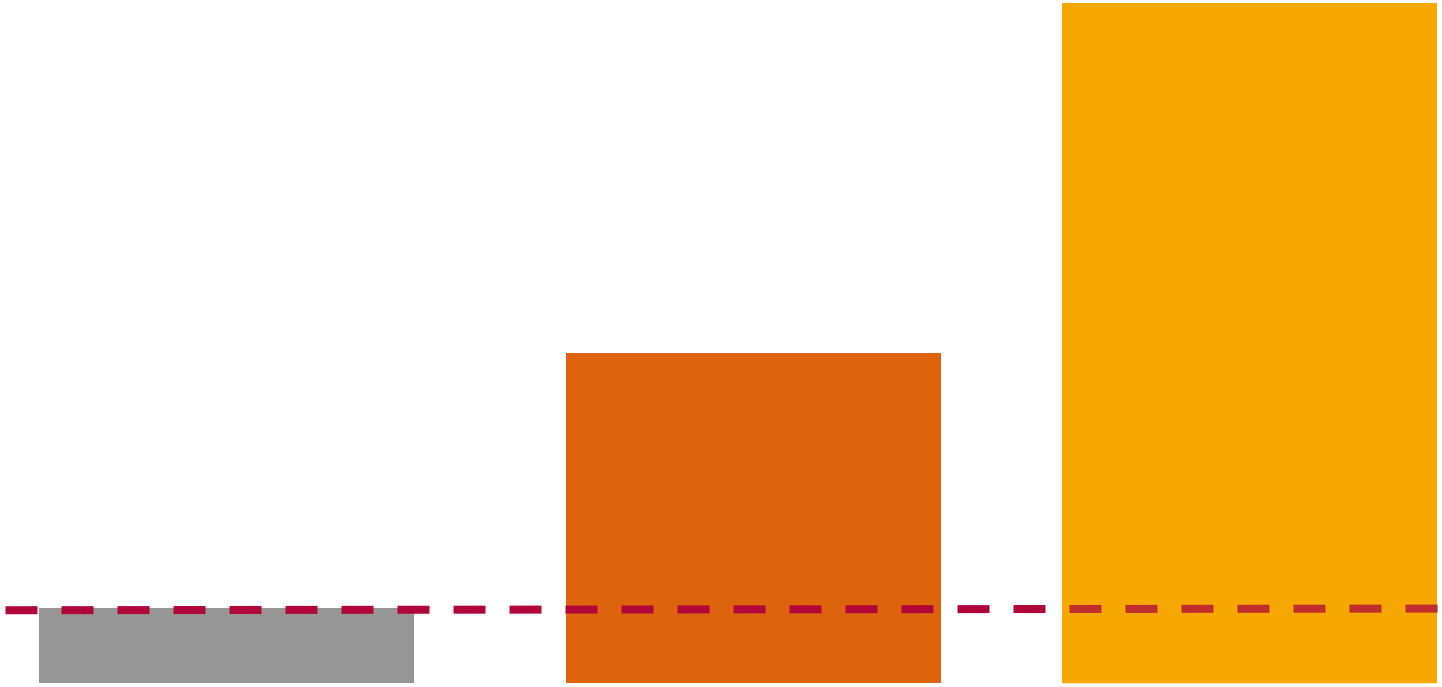
Denken wir an das autonome Fahren:

- Level 1: Fahrerassistenz
- Level 2: Teilautonomes Fahren
- Level 3: Bedingungsweise autonomes Fahren
- Level 4: Hochautonomes Fahren
- Level 5: Vollautonomes Fahren

Analogie: Google Übersetzer, DeepL und ChatGPT

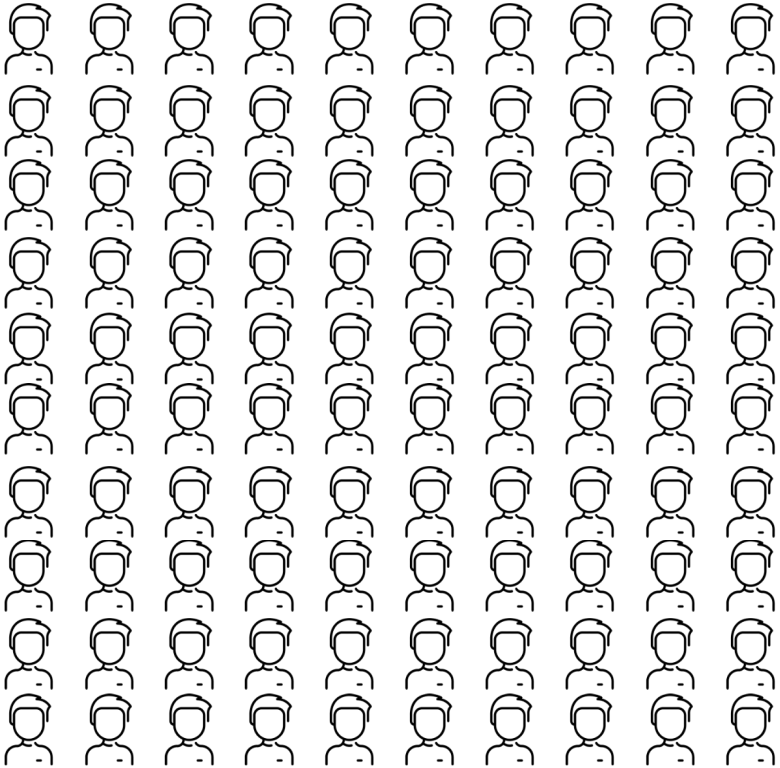
Nichtnutzung | Nutzung | “gute” Nutzung

Nutzen von generativer KI



Produktivität und die Zukunft

Fiktives Beispiel:
30% Steigerung der
Produktivität



Hasso Plattner Institut
Digital Engineering · Universität Potsdam

KI Service Zentrum
by Hasso-Plattner-Institut

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung

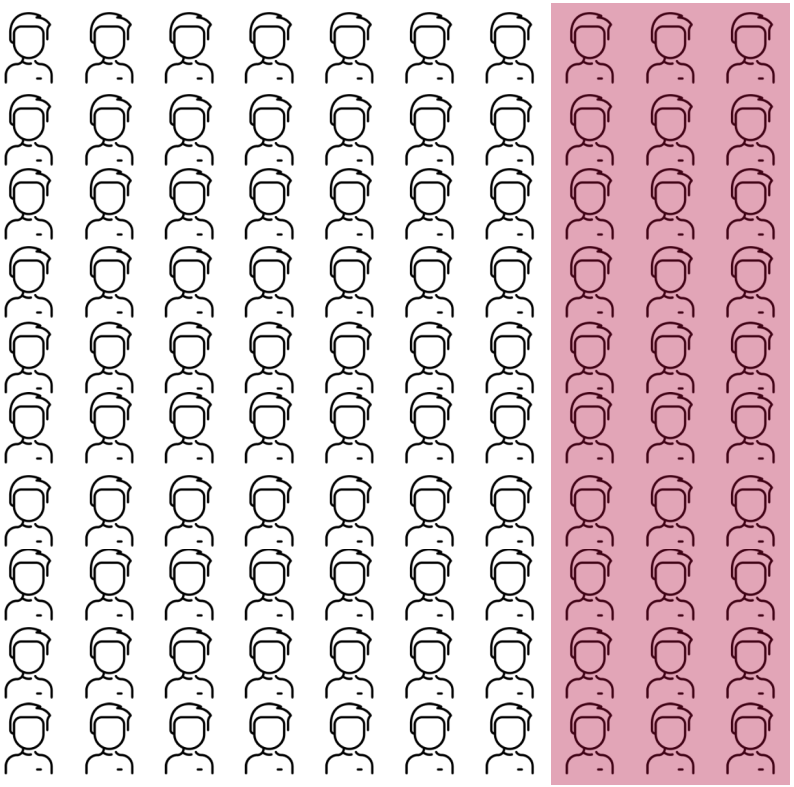
Die Rolle menschlicher Arbeit

Johannes Hötter,
Christian Warmuth

openHPI

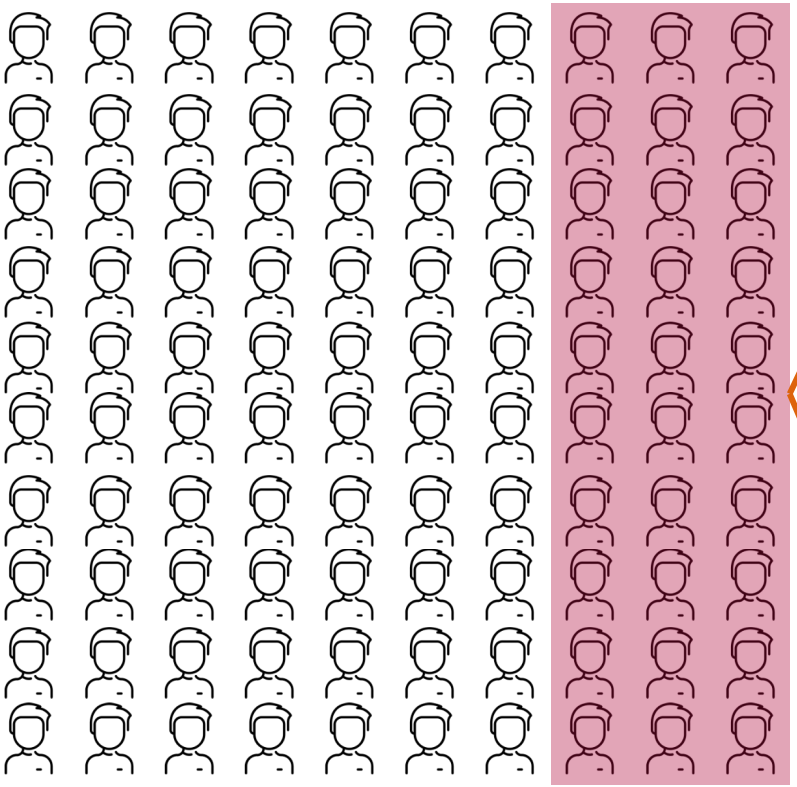
Produktivität und die Zukunft

Fiktives Beispiel:
30% Steigerung der
Produktivität



Produktivität und die Zukunft

Fiktives Beispiel:
30% Steigerung der
Produktivität



Lösung für
Fachkräftemangel?

Umschulung/
Arbeitslosigkeit/…

Offene Fragen

- Wie wird die generative KI bestehende Berufsrollen verändern oder sogar ersetzen?
- Welche neuen Fähigkeiten und Kompetenzen werden erforderlich sein, um in einer Arbeitswelt erfolgreich zu sein?
- Wie kann der Schutz der Arbeitnehmerrechte in einer von generativer KI geprägten Welt gesichert werden?
- …

Hasso Plattner Institut
Digital Engineering · Universität Potsdam

KI Service Zentrum
by Hasso-Plattner-Institut

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung

- openHPI: ChatGPT: Was bedeutet generative KI für unsere Gesellschaft? -

Die Rolle menschlicher Arbeit

Johannes Hötter
Christian Warmuth