



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

“Wege nach Rom”

Johannes Hötter
Christian Warmuth

Generative KI, Large Language Models u.ä. haben unzählige Anwendungsfälle

Für ein gutes Verständnis der Inhalte aus den folgenden Wochen schauen wir uns Inhalte an wie z.B:

- Grundlegende Bausteine (Embeddings als Enabler, saubere Trainingsdaten)
- Funktionsweise und Unterscheidung zwischen generativer und diskriminativer KI (Anwendungen in Woche 2)
- Verschiedene Wege der Umsetzungen (z.B. bzgl. Kosteneffizienz)

“Wege nach Rom”

Johannes Hötter,
Christian Warmuth

openHPI

Verschiedene Wege der Umsetzung generativer KI

Prompt Engineering

Kontext mitliefern

In-Context
Learning

Modell ändert sich
nicht langfristig

Fine Tuning

Modell ändert
sich langfristig

Verschiedene Wege der Umsetzung generativer KI

Prompt Engineering

Kontext mitliefern

Informationen werden im Kontext (Prompt) mitgegeben um bessere Ergebnisse zu erhalten (z.B. via Vektordatenbank)

In-Context Learning

Beispiele im Kontext (Prompt) mitgeben, um bessere Ergebnisse zu erhalten.
Synonym: **Few-Shot Prompting**

Fine Tuning

Beispiele werden verwendet für das Finetuning. Das Modell wird verändert und verbessert.
Wichtig: "Teure" Alternative.

"Wege nach Rom"

Johannes Hötter,
Christian Warmuth

openHPI



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

“Wege nach Rom”

Johannes Hötter
Christian Warmuth