



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

Übersicht Woche 1

Johannes Hötter
Christian Warmuth

1. Woche: Grundlagen

2. Woche: Praktische Anwendung

3. Woche: Möglichkeiten und Einschränkungen

4. Woche: Implikationen für die Gesellschaft



1.1 Wochenübersicht

1.2 Das Zeitalter von ChatGPT & Co.

1.3 Warum ist Sprache so interessant?

1.4 Von der API zum Chat: Die Innovation hinter ChatGPT

1.5 Wege nach Rom - Grundlagenausblick

1.6 Embeddings

E1 Wiederholung: Grundlagen der KI

1.7 Diskriminative vs. Generative KI

Übersicht Woche 1

Johannes Hötter,
Christian Warmuth

openHPI

1.8 Funktionsweise generative KI

1.9 Was ist data centric AI?

1.10 Prompt Engineering und Vector DBs

1.11 Finetuning

1.12 Multimodalität

1.13 Zusammenfassung der Woche 1

E2-4 Exkurs: Transformer, Kern AI

Übersicht Woche 1

Johannes Hötter,
Christian Warmuth

openHPI

Lernziele

- **Verstehen, wieso KI uns als Menschen so begeistert**

(Zeitalter von ChatGPT, Warum ist Sprache so interessant)

- **Verstehen, wieso generative KI *jetzt* Durchbrüche erzielt**

(Von der API zum Chat, Embeddings)

- **Verstehen, wie generative KI im Wesentlichen funktioniert**

(Funktionsweise generative KI, data-centric AI, Prompt Engineering, ...)

Übersicht Woche 1

Johannes Hötter,
Christian Warmuth

openHPI

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

Übersicht Woche 1

Johannes Hötter
Christian Warmuth