

Future Skill Nuggets@skills.BW

Paradigmenwechsel durch ChatGPT & Co.

Funktionsweise, Anwendungen und Geschäftsmodelle

Das KI-Sprachmodell ChatGPT wurde am 30.11.2022 durch die Firma OpenAI veröffentlicht und erreichte bereits nach zwei Monaten 100 Millionen Nutzer. Schon nach kurzer Zeit entstanden die ersten Geschäftsmodelle auf Basis des Algorithmus. Auch Google, Facebook und in Deutschland beispielsweise die Firma Aleph Alpha forschen an den mächtigen Sprachmodellen, die in vielen Bereichen revolutionäre Änderungen mit sich bringen werden. Jeder muss sich mit der Anwendung und möglichen Use Cases vertraut machen, um entsprechende Potenziale frühzeitig zu erkennen und um die rasante Entwicklung nicht zu verpassen.

In diesem Seminar wird ausgehend von der grundlegenden Funktionsweise maschineller Lernverfahren aufgezeigt, wie die modernen KI-Sprachmodelle funktionieren. Die Algorithmen sind imstande, sinnvolle Texte in natürlicher Sprache zu generieren. Hieraus ergeben sich vielfache Anwendungen in der Praxis, z. B. Erstellung von Kurzzusammenfassungen von Texten, Programmierung von Webseiten und Code, Entwurf von Gliederungen oder auch Fachtexten auf Basis von Stichworten. Sie lernen im Seminar darüber hinaus, wie Sie ChatGPT und Co. einsetzen können, um Aufgaben erfolgreich zu automatisieren und Geschäftsmöglichkeiten zu eröffnen.

- Einordnung von Künstlicher Intelligenz – wo stehen wir?
- Funktionsweise des maschinellen Lernens und moderner Sprachmodelle
- Anwendungsbereiche für Sprachmodelle
- Praxis: Verwendung und Einbindung von Sprachmodellen -
Wie erhält man die besten Ergebnisse?
- Ausblick: Wo führt die Entwicklung hin, was sind aktuelle Trends?

Prof. Dr. Andreas Mitschele

ist Professor im Studiengang
BWL-Digital Business Manage-
ment an der Dualen Hochschule
Baden-Württemberg (DHBW) Stutt-
gart mit den Forschungsschwer-
punkten Digitale Transformation,
Geschäftsmodelle, Technologien,
Finanz-/ Risikomanagement



Zeitungfang:

ca. 8 Unterrichtsstunden

www.future-skill-nuggets.de