



Microsoft

2274

Einführung und Überblick in KI-Modelle & Large Language Models (LLMs)

In diesem Seminar erhalten Sie einen umfassenden und praxisnahen Einstieg in moderne Large Language Models (LLMs) und deren Nutzung in IT-Umgebungen. Sie lernen, wie unterschiedliche KI-Modelle — darunter Gemini, Claude, Lemistral/Llama, Copilot und ChatGPT-basierte Modelle — funktionieren, worin sie sich unterscheiden und wie sie sicher, effizient und praxisorientiert eingesetzt werden können.

o Zielgruppe

- IT-Fachkräfte
- Softwareentwickler
- IT-Projektmanager
- Data Scientists
- IT-Berater

o Voraussetzungen

Allgemeine EDV-Kenntnisse.

o Seminarziel

- Funktionsweise moderner KI-Modelle verstehen
- Unterschiede zwischen Gemini, Claude, ChatGPT-Modellen, Llama/Lemistral & Copilot erkennen
- freie, bezahlte und API-basierte Nutzungsmöglichkeiten kennenlernen
- sichere & effiziente Nutzung
- Grundlagen im Prompt Engineering

o Seminarinhalt

Modul 1 – Evolution von KI und LLMs

- Entwicklung hin zu modernen Sprachmodellen
- Relevanz der Transformer-Architektur
- Training, Datenmengen, Qualität

Modul 2 – Funktionsweise moderner KI-Modelle

- Modellarchitektur und Funktionsprinzipien
- Pretraining, Fine-Tuning, Feedbacklernen
- Prompt Engineering

Modul 3 – KI-Modelle im Vergleich

- Gemini: starke Analyse & Struktur
- Claude: sehr gutes Textverständnis
- Llamistral/Llama: lokal nutzbar, datenschutzfreundlich
- Copilot: Entwicklungsintegration
- ChatGPT-Modelle: starke Code-/SQL-Erzeugung
- freie vs. kostenpflichtige Nutzung
- API-basierte Nutzungsmodelle

Modul 4 – Praktische Anwendungen

- Entwicklung, Analyse, Dokumentation, IT-Automation

Modul 5 – Risiken & Best Practices

- DSGVO, Halluzinationen, Validierung
- sichere Arbeit mit lokalen Modellen

Abschluss

- Zusammenfassung, Ausblick, Feedback

o Seminardauer: 1 Tag

o Preis pro Person: 560 EUR netto

München

Berghamer Straße 10
85435 Erding
Tel.: 0 8122 / 97 40 - 0
Fax: 0 8122 / 97 40 - 10

Erfurt

Michaelisstraße 13a
99084 Erfurt
Tel.: 03 61 / 5 65 93 - 0
Fax: 03 61 / 5 65 93 - 10

Internet

www.md-consulting.de

E-Mail

info@md-consulting.de

Bankverbindung

HypoVereinsbank
Erfurt

IBAN:

DE84 8202 0086
0003 9840 95

SWIFT/BIC:

HYVEDEMM 498

Geschäftsführer

Dr. Martin Diestelmann

HRB München 289362

USt.Id Nr.:

DE 150 108 446