

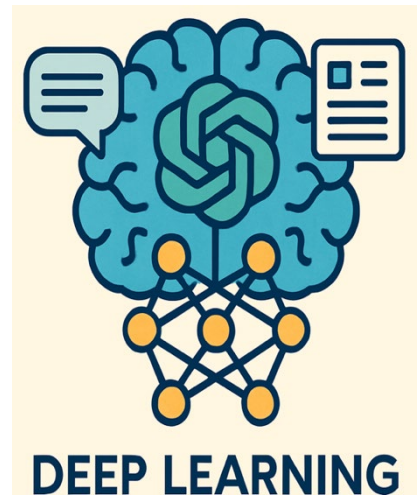
Künstliche Intelligenz (KI)

Deep Learning

Künstliche Intelligenz verändert bereits heute unseren Alltag, die Wirtschaft und nahezu alle Berufsfelder. Deshalb ist KI-Kompetenz für alle Schülerinnen und Schüler wichtig – unabhängig davon, ob sie später in Informatik, Wirtschaft, Technik oder einem anderen Bereich arbeiten.

Der Kurs vermittelt einen verständlichen und praxisnahen Einstieg in KI: Ihr lernt die Grundlagen von Machine Learning, Deep Learning und Large Language Models (LLMs) kennen und probiert KI-Tools selbst aus – etwa zur Generierung von Bildern und Musik oder beim gezielten Prompting.

Gleichzeitig geht es um die Chancen und Risiken von KI. Wir beschäftigen uns mit Datenschutz, Urheberrecht, und Diskriminierung sowie mit der Frage, wie KI Entscheidungen beeinflusst und die Arbeitswelt und Berufe verändert.



Deep Learning

Ziel ist es, Künstliche Intelligenz nicht nur zu nutzen, sondern sie zu verstehen, kritisch zu hinterfragen und verantwortungsvoll einzusetzen. Damit schafft der Kurs eine wichtige Grundlage für eine Arbeits- und Lebenswelt, in der KI zunehmend selbstverständlich sein wird.

Inhalte des Kurses

- Grundlagen der Künstlichen Intelligenz (KI) – zentrale Begriffe, Methoden und Anwendungsbereiche verständlich erklärt
- Wie funktioniert KI? – Einblicke in Machine Learning, Deep Learning und Large Language Models (LLMs) sowie die Frage, warum moderne Modelle so viele Freiheitsgrade benötigen
- KI praktisch anwenden – Arbeiten mit aktuellen KI-Tools, Texte, Generieren von Bildern und Musik, Prompting sowie erste eigene Modelle und praktische Anwendungen
- KI und ihre Auswirkungen – Chancen und Risiken für Ethik, Recht, Wirtschaft und Arbeitswelt sowie Veränderungen für Berufe und Gesellschaft
- KI kritisch beurteilen – Qualität, Grenzen, Zuverlässigkeit und mögliche Verzerrungen von KI-Systemen erkennen und einschätzen



Hinweise:

Der Kurs richtet sich an Einsteigerinnen und Einsteiger sowie Interessierte, die sich praxisnah mit Künstlicher Intelligenz vertraut machen möchten. Schreibt gerne eine E-Mail, falls ihr Fragen habt.



Donnerstag, 14h30 – 16h30 **Wann?**

Berufsbildende Schulen GG

Raum: A211

Zoom (nach Absprache)

Wo?

Prof. Dr. Andreas Zinnen

Hochschule RheinMain

andreas.zinnen@hs-rm.de

Wer?