

## **Mathematische Basiskompetenzen mit KI fördern:**

„Individuelle Diagnose und Förderung mathematischer Grundkompetenzen mit KI-Tools“

### **Kurzbeschreibung:**

Diese Fortbildung zeigt Lehrkräften, wie Künstliche Intelligenz gezielt zur Stärkung grundlegender mathematischer Kompetenzen eingesetzt werden kann. Im Mittelpunkt stehen der Aufbau eines tragfähigen Zahl- und Operationsverständnisses, das Erkennen individueller Lernlücken sowie die passgenaue Förderung einzelner Schülerinnen und Schüler. Die Teilnehmer\*innen lernen praxisnah, wie sie mit KI-gestützten Werkzeugen differenzierte Übungsformate, adaptive Aufgaben und verständliche Erklärungen erstellen. Die Fortbildung legt besonderen Wert auf den direkten Praxistransfer, die Erprobung datenschutzkonformer Tools und die unmittelbare Anwendbarkeit im Mathematikunterricht.

### **Ziele:**

Die Teilnehmer\*innen ...

- erhalten einen kompakten Überblick über die Funktionsweise von KI und ihre Einsatzmöglichkeiten zur Förderung mathematischer Basiskompetenzen.
- erproben im Seminar konkrete KI-Tools, um bspw. Aufgaben zu differenzieren, Lernstände zu diagnostizieren und automatisiert Übungsmaterial auf verschiedenen Niveaus zu generieren.
- entwickeln eigene Förderbausteine und Aufgabenformate für den direkten Einsatz im Mathematikunterricht.
- lernen, wie sie mit KI individuelle Lernwege ermöglichen und sich zugleich bei Vorbereitung und Differenzierung entlasten.

### **Wichtige Informationen:**

- Zielgruppe: Lehrkräfte und Bildungspersonal aller Schulformen
- Dauer: 3 Stunden
- Unsere Fortbildung ist bewusst herstellerunabhängig gestaltet: Wir geben einen praxisnahen Überblick über die Bandbreite an KI-Tools und Technologien, die aktuell auf dem Markt verfügbar sind. Der KI-Chat DeepChat kann allen Teilnehmer\*innen in diesem Modul kostenlos zur Verfügung gestellt werden. Auf Wunsch kann die Fortbildung auch gezielt auf die Arbeit mit dem AIS.chat ausgerichtet werden.

Kontaktieren Sie uns gerne unter:

[info@deepdive-ki.de](mailto:info@deepdive-ki.de) oder rufen Sie an unter +4917661411514