

Einstieg ins Programmieren: KI-gestützt Coding vermitteln:

„Programmiergrundlagen mit KI-Unterstützung vermitteln: Von Scratch bis Python mit intelligenter Hilfe.“

Kurzbeschreibung:

In dieser Fortbildung lernen Lehrkräfte, wie sie Programmiergrundlagen mithilfe von KI verständlich, praxisnah und motivierend vermitteln können. Der Kurs zeigt Einsatzmöglichkeiten von KI als Coding-Assistenz, unterstützt bspw. beim Übergang von Scratch zu Python und bietet Ansätze für automatische Fehleranalyse, Feedback und individuelle Lernpfade. Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich.

Ziele:

Die Teilnehmer*innen ...

- erhalten einen kompakten Überblick darüber, wie KI-Tools beim Einstieg ins Programmieren und beim Vermitteln von Programmiergrundlagen unterstützen können.
- erproben konkrete KI-gestützte Methoden, um Aufgaben zu erklären, Lernschritte zu strukturieren und individuelle Hilfestellungen für unterschiedliche Lernniveaus zu geben.
- entwickeln eigene Unterrichtsideen und Aufgabenformate für den Einsatz von KI beim blockbasierten und textbasierten Programmieren, z. B. von Scratch bis Python.
- lernen, wie sie KI zur Fehleranalyse, für Feedback und zur Entlastung bei Vorbereitung, Differenzierung und Begleitung von Lernprozessen einsetzen können.

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 oder rufen Sie an unter +4917661411514