

# BM<sup>F</sup>FH

## KI als Lernpartner im Mathematikunterricht – Dialogisches Lernen mit MentorMate

### Einladung, Datum und Ort

Die **BMFH Fachgruppe Mathematik** freut sich, zur nächsten Fachkonferenz im Frühling 2026 einzuladen. Als Referent und Workshop-Leiter konnte **Kurt Pernstich** von der **ZHAW** gewonnen werden.

Künstliche Intelligenz ermöglicht neue Formen des individualisierten Lernens. Besonders wirksam ist Lernen dann, wenn Studierende ihre Lösungswege erklären und gezieltes Feedback erhalten – ähnlich wie in einem 1:1-Tutoring. Im Workshop lernen die Teilnehmenden den KI-Lernassistenten **MentorMate** kennen. Anhand von Beispielen aus dem Einsatz an der ZHAW diskutieren wir didaktische Grundlagen und entwickeln anschliessend eigene KI-Mates für den Mathematikunterricht.

Der Anlass mit dem Titel «KI als Lernpartner im Mathematikunterricht – Dialogisches Lernen mit MentorMate» findet am **Samstagsvormittag, den 6. Juni 2026** im Gebäude der **ZHAW** an der **Lagerstrasse 41** (Raum ZL E0.01) beim **HB Zürich** mit folgendem Programm statt.

### Ablauf

08.45 Uhr	<b>Eintreffen, Kaffee und Gipfeli</b>
09.15 Uhr	<b>Einführung</b> <i>KI im Unterricht: Chancen, Grenzen und didaktische Grundlagen</i>
09.30 Uhr	<b>Demonstration von MentorMate</b> <i>Live-Demo eines dialogischen KI-Tutors mit MentorMate</i>
09.50 Uhr	<b>MentorMate verstehen</b> <i>Wie funktionieren Mates? Systemprompts, Dokumente und Learning Analytics</i>
10.30 Uhr	<b>Pause</b>
10.45 Uhr	<b>Hands-on Workshop</b> <i>Ideen für KI-Mates im Unterricht entwickeln; eigene Mates erstellen und testen</i>
11.30 Uhr	<b>Reflexion und Transfer</b> <i>Learning Analytics auswerten; Einsatzmöglichkeiten im eigenen Unterricht diskutieren</i>
12.00 Uhr	<b>Abschluss</b>

### Anmeldung

Eine Anmeldung bis am 1. Juni 2026 hilft, die ungefähre Teilnehmerzahl abzuschätzen. Aber auch spontane Teilnahmen sind herzlich willkommen. Anmeldung an die Leitung der BMFH Fachgruppe Mathematik:

[benjamin.haeni@edu.zh.ch](mailto:benjamin.haeni@edu.zh.ch) oder [benjamin.haeni@zhaw.ch](mailto:benjamin.haeni@zhaw.ch)