

KI als Lehr- und Lernpartner im Mathematikunterricht?

Werkstattbericht zu Konzeption, Einsatz und ersten Einblicken aus KIMADU

Prof. Dr. Ingo Witzke
(Universität Siegen)

Dienstag, 25.11.2025, um 17:15 Uhr
im Hörsaal M5, Einsteinstr. 62, Münster

Im Vortrag wird skizziert, wie im Landesprojekt KIMADU didaktische KI-Assistenten als Lehr- und Lernpartner für den Mathematikunterricht konzipiert und erprobt werden. Als leitende Prinzipien werden Transparenz, Agency und fachlicher Bezug zugrunde gelegt. Aus einer designbasierten Perspektive mit Co-Design-Phasen und iterativem Prototyping werden frühe Einblicke aus Unterrichtserprobungen diskutiert und Materialien zur Veranschaulichung gezeigt. Potenziale und Spannungsfelder werden verortet, nächste Entwicklungsschritte umrissen.

Heinrich-Behnke-Kolloquium
über Geschichte und Didaktik der Mathematik