

„Lehren und Lernen von Mathematik mit generativer Künstlicher Intelligenz?“

Prof. Dr. Nils Buchholtz
(Universität Hamburg)

Dienstag, 21.01.2025, um 17:15 Uhr
im Hörsaal M5, Einsteinstr. 62, Münster

Die Nutzung von generativer Künstlicher Intelligenz (KI) wie ChatGPT in der schulischen Bildung wird insbesondere für das Fach Mathematik derzeit kontrovers diskutiert. Der Vortrag widmet sich den sich aktuell andeutenden Anwendungsmöglichkeiten und Potenzialen von KI-Technologien für das Lehren und Lernen von Mathematik sowie den möglichen Risiken und Grenzen, die damit verbunden sind. Aktuell existieren bislang nur wenige mathematikdidaktische Forschungsarbeiten, die spezifisch mathematisches Lehren und Lernen in den Blick nehmen, im Vortrag wird ein erster Überblick über bestehende Forschungsarbeiten, aktuelle Entwicklungen und zukünftige Forschungsperspektiven gegeben.

Heinrich-Behnke-Kolloquium
über Geschichte und Didaktik der Mathematik