

Einladung zum Kolloquium über Geschichte und Didaktik der Mathematik

Am Dienstag, dem 14.12.2021, um 17:00 Uhr (c.t.)
per Zoom

spricht

Prof. Dr. Maike Schindler

(Universität zu Köln)

Eye-Tracking in der Mathematikdidaktik: Einblick in Forschung und Praxis

Eye-Tracking – die Erfassung und Aufzeichnung von Blickbewegungen – gewinnt zunehmend an Interesse und Bedeutung als Methode in der mathematikdidaktischen Forschung. Im Vortrag wird die Methode des Eye-Trackings vorgestellt und ein Überblick über mathematikdidaktische Forschung unter Verwendung von Eye-Tracking gegeben. Es werden empirische Studien in unterschiedlichen mathematischen Inhaltsbereichen (u.a. Arithmetik, Geometrie, Funktionen) präsentiert, die die Bandbreite der Möglichkeiten der Methode, jedoch auch ihrer Grenzen, für Forschung und Praxis aufzeigen.

Das Heinrich-Behnke-Seminar
lädt alle Lehrenden an Schulen und Hochschulen sowie alle
Studierenden der Mathematik zur Teilnahme am Kolloquium
über Geschichte und Didaktik der Mathematik ein.

Prof. Dr. G. Greefrath, StD W. Hack, Prof. Dr. M. Hils,
Apl. Prof. Dr. M. Joachim, Prof. Dr. M. Löwe, Prof. Dr. M. Stein