

Einladung zum Kolloquium über Geschichte und Didaktik der Mathematik

Am Dienstag, dem 09.04.2019, um 17:00 Uhr (c.t.)
im Hörsaal M5, Einsteinstraße 64, Münster

spricht

Dr. Marcel Klinger

Welche Rolle spielen Erklär-Apps und -videos beim Lernen von
Mathematik? – Digitalisierung in außerschulischen Lernkontexten

Im Jahr 2017 besaßen 97 Prozent aller Jugendlichen in Deutschland ein Smartphone. Nicht zuletzt solche Geräte garantieren somit eine potentiell ortsunabhängige Verfügbarkeit unterschiedlicher mathematischer Erklär-App und -videos. Entsprechende Lernmittel erfreuen sich in der Schülerschaft einer besonderen Beliebtheit, die sich gerade in außerschulischen Lernkontexten wie dem Bearbeiten von Hausaufgaben oder der Vorbereitung auf Prüfungssituationen zeigt. Exemplarisch werden im Vortrag einerseits Computer-Algebra-Apps wie „Photomath“, andererseits Erklär-Videos, wie man sie beispielsweise auf YouTube findet, betrachtet. Auf die Frage, wie auf das Vorhandensein entsprechender Lernmittel reagiert werden sollte und welches Potenzial für das Lernen von Mathematik mit ihnen einhergeht, wird anhand aktueller Studien eingegangen.

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