

Einladung zum Kolloquium über Geschichte und Didaktik der Mathematik

Am Dienstag, dem 23.05.2023, um 17:00 Uhr (c.t.)
im Hörsaal M5, Einsteinstraße 64, Münster

spricht

Prof. Dr. Leander Kempen
(Universität Greifswald)

Begründen und Beweisen im Übergang von der Schule zur Hochschule: Verschiedene Perspektiven auf ein bedeutsames Spannungsfeld der Mathematikausbildung und Implikationen für die Schul- und Hochschulmathematik

International wird das Beweisen als eine der zentralen Hürden im Übergang von der Schule zur Hochschule in mathemathikhaltigen Studiengängen betrachtet. In dem Vortrag werden verschiedene empirische Ergebnisse zur Thematik dargelegt, um dieses Problemfeld genauer beschreiben zu können. Es stellt sich weiterführend zum einen die Frage, welche Implikationen sich hieraus für die Hochschuldidaktik der Mathematik ergeben. Zum anderen müssen Überlegungen angestellt werden, wie die Kompetenz „mathematisch Argumentieren“ in der Schulmathematik gefördert werden kann

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, PD Dr. Christian Serpé, Prof. Dr. M. Stein