

# Einladung zum Kolloquium über Geschichte und Didaktik der Mathematik

Am Dienstag, dem 27.04.2021 via Zoom

spricht

Prof. Dr. Stefanie Rach

(Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg)

## **Lernen von Mathematik an der Universität: Welche Faktoren beeinflussen den Studienerfolg und wie können Studierende beim Lernen unterstützt werden?**

Das Lernen von Mathematik an der Universität stellt viele Fach- und Lehramtsstudierende vor große Herausforderungen – erstens, weil in der Universität die wissenschaftliche Mathematik zentral ist, und zweitens, weil Lernprozesse stärker selbstverantwortlich durchgeführt werden müssen. In diesem Vortrag wird zunächst die Frage fokussiert, welche individuellen Faktoren dazu beitragen, diese Herausforderungen zu meistern und somit den Studienerfolg positiv zu beeinflussen. Als wichtige individuelle Faktoren werden sowohl das mathematische Vorwissen als auch die Motivation der Studierenden betrachtet. Basierend auf diesen Erkenntnissen werden Angebote diskutiert, die Studierende in ihrem Lernprozess unterstützen könnten.

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