

Einladung zum Kolloquium über Geschichte und Didaktik der Mathematik

Am Dienstag, dem 18.05.2021 via Zoom

spricht

Prof. Dr. Andreas Filler

(Humboldt-Universität zu Berlin)

Verfolgungsprobleme - Modellieren durch Diskretisieren

Verfolgungsprobleme können zu interessanten Mathematisierungen führen. Für diskrete Zeitintervalle lassen sie sich durch Rekursionsformeln unter Verwendung elementarer Mittel der analytischen Schulgeometrie beschreiben und mithilfe des Computers simulieren. Die stetige Behandlung von Verfolgungsproblemen führt auf Differentialgleichungen, deren Aufstellung vor allem geschickte Koordinatisierungen erfordert und Vernetzungen von Analysis und Analytischer Geometrie aufzeigt, auch wenn ihre Lösung über die Inhalte der Schulanalysis hinausgeht.

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