

Kolloquium zur Didaktik der Mathematik – Einladung zum Vortrag

Rainer Kaenders
Universität Bonn

Der Lehramtsstudiengang in Bonn mit einer von Otto Toeplitz inspirierten genetischen Einführung in die Infinitesimalrechnung

Seit dem WS 2017/18 haben wir in der Mathematiklehrerbildung der Universität Bonn eine einjährigen Veranstaltung „Grundzüge der Mathematik“ für Lehramtsstudierende etabliert, der im Wintersemester mit 11 ECTS aus einer inhaltlichen Vorlesung „Grundzüge der Mathematik I“ (4 SWS) mit Übungen (2 SWS) und einer zusätzlichen Hörsaalveranstaltung (2 SWS) „Rechen- und Argumentationstechniken“ und dazu nochmal Übungen besteht (2SWS). Im Sommersemester gibt es bei den „Grundzügen der Mathematik II“ (6 ECTS) weiterhin die Vorlesung (2 SWS) mit Übungen (2 SWS). Zusätzlich kommt mit 9 ECTS die Vorlesung „Lineare Algebra“ (4 SWS) mit Übungen (2 SWS) hinzu. Im zweiten Jahr folgt dann die Analysis I, die gemeinsam mit den Erstsemestern des Mathematik Bachelors gehört wird.

Der Vortrag stellt die Bonner Mathematiklehrerbildung dar und befasst sich mit der inhaltlichen Konzeption der „Grundzüge der Mathematik“.

Zeit: Montag, den 27. Oktober 2025, 16:15 Uhr

Ort: Kollegiengebäude Mathematik, Englerstraße 2, Seminarraum 1.067

Ab 15:45 Uhr findet im Raum 1.072, Englerstr. 2, Kollegiengebäude 20.30, ein gemeinsamer Kaffee/Tee statt.

Die Fakultät für Mathematik und die Arbeitsgruppe für Didaktik der Mathematik laden alle Interessierten aus Schule und Hochschule zu diesem Vortrag und der anschließenden Diskussion herzlich ein.