

Einladung zum Würzburger Mathematischen Kolloquium

Julius-Maximilians-Universität Würzburg • Fakultät für Mathematik und Informatik

Andreas Eichler

Universität Kassel

Vorstellungen von Schülerinnen und Schülern zu Grundkonzepten der Differentialrechnung

Dienstag, der 18. Januar 2022 • 14:15 Uhr

Der Vortrag findet sowohl als Zoom-Videokonferenzen als auch in Person statt.
Bitte fordern Sie den Zoom-Link an bei klingenberg@mathematik.uni-wuerzburg.de

Inhaltsangabe:

Die Analysis wird häufiger als schwer zu erlernender Stoff für Schülerinnen und Schüler bezeichnet. Welche Schwierigkeiten oder auch Fehlkonzepte bei Schülerinnen und Schülern tatsächlich vorhanden sind, ist systematisch allerdings nur ansatzweise untersucht worden. Gerade der im deutschen Mathematikunterricht zentrale Anfangsbereich der Analysis ist nur selten betrachtet worden. Daher ist es im Projekt KoLA (Konzepte von Lernenden zu Grundbegriffen der Analysis) das Ziel, individuelle Konzepte von Schülerinnen und Schülern gerade in dem Umfang des schulischen Analysisunterrichts offenzulegen und zu beschreiben. Im Vortrag wird eine Übersicht zu dem Projekt hinsichtlich der Kategorisierung von prozeduralem und konzeptuellem Wissen gegeben.



<https://www.mathematik.uni-wuerzburg.de/de/aktuelles/kolloquium/>

Alle sind herzlich eingeladen.

Die Dozentinnen und Dozenten der Mathematik

