Einladung zum

Würzburger Mathematischen Kolloquium

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

Hans Humenberger

Universität Wien

Experimente an gefüllten Prismen - was haben Schwerpunkte damit zu tun?

Mittwoch, der 18. Dec. 2019 • 15:45 Uhr

Raum SE 40, Mathematik Ost, Emil-Fischer-Str. 40, Campus Hubland-Nord

Inhaltsangabe:

Wenn man experimentell prismatische Fllkrper (ca. bis zur halben Höhe mit Wasser gefüllt) neigt, ändern sich klarerweise die sserhöhenn den Seitenkanten. Wenn man sich für deren Summe interessiert, kann man feststellen, dass diese bei dreieckigen Prismen gleich zu bleiben scheint. Hier eröffnen sich viele spannende Fragen, die direkt zu nds-on-zw. DGS-Experimenten führen. Vermutungen können selbständig gefunden werden und im Idealfall können auch Begründungen eine wichtige Rolle spielen. D. h. Mathematik kann im weitesten Sinn als Prozess erfahren werden. Im Vortrag sollen verschiedene Experimente, Begründungen und die hier zu entdeckende wichtige Rolle von Schwerpunkten thematisiert werden.

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

Zu diesem Vortrag laden wir Sie herzlich ein.
Im Anschluss an den Vortrag stehen Tee und Kaffee im Foyer vor dem SE 40 bereit.

Die Dozentinnen und Dozenten der Mathematik