



Vorträge zur Fach- und Hochschuldidaktik der Mathematik und Physik

Alle Studierenden, besonders auch die des Lehramts, sind willkommen!

am

Donnerstag, den 28.10.2021 um 14:15 Uhr

Diese Veranstaltung findet **online** statt –
wenn Sie den Zugang haben möchten, wenden Sie sich bitte an Angelika Spörer-Schmidle

Beweise lesen lehren und lernen: Was können Mathematikvorlesungen leisten?

Verena Spratte, Universität Göttingen

Wenn es stimmt, dass Studierende der Mathematik vom ersten Semester an viel Zeit investieren, um Beweise zu lesen, die ihnen in Vorlesungen, Skripten und Büchern begegnen (Weber, 2012), dann lohnt sich ein kritischer Blick auf unsere Lehr- und ihre Lerntätigkeit. Warum zeigen wir Beweise in unseren Lehrveranstaltungen? Was nehmen die Studierenden aus unseren Vorlesungen mit? Welche Ziele verfolgen sie, wenn Sie ihre Notizen noch einmal anschauen? Und wie erfolgreich sind sie darin? Ausgewählte aktuelle Ergebnisse aus der Hochschuldidaktik der Mathematik zeigen neben vielen Hürden auf dem Weg zum erfolgreichen Beweisverständnis vor allem die Notwendigkeit, den Begriff des Beweisverständnisses (und damit unsere Lehrziele) selbst weiterzuentwickeln.

Sie sind herzlich eingeladen.