



## Vorträge zur Fach- und Hochschuldidaktik der Mathematik und Physik

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

am

Montag, den 19.07.2021 um 14:30 Uhr

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

### **Fördern durch Fordern: Hands-On Mathematik als Lehrkonzept**

*Prof. Dr. Brigitte Forster-Heinlein, Universität Passau*

Wie bringt man eine sehr diverse Studierendenschaft unter einen Hut?

Wie lehrt man Mathematik-Studierende, sich allgemeinverständlich auszudrücken?

Wie lockt man Studierende in Ingenieursstudiengängen, sich mit Mathematik auseinanderzusetzen?

Wie überzeugt man Informatik-Studierende, Beweise auszuarbeiten?

Wie verstehen Lehramtsstudierende, dass ihre Didaktik-Vorlesungen und die Fachmathematik verzahnt sind?

Wie motiviert man sie, als Mathe-Botschafter an den Schulen wirken?

Wie packt man sie alle am Ehrgeiz und lässt sie wachsen?

Im Vortrag stelle ich meine Antworten zu diesen Fragen vor, die ich mir in Passau über mein Lehrkonzept „Hands-On Mathematik von Studierenden für Schülerinnen und Schüler“ erarbeitet habe.

Sie sind herzlich eingeladen.

Carla Cederbaum, Walther Paravicini, Jan-Philipp Burde