

Einladung zum wissenschaftlichen Kolloquium des IDMI

**Silke Neuhaus-Eckhardt**  
(JMU, Würzburg)

## **Beweisverständnis von Studierenden**

Beweisen zu lernen ist gerade zu Beginn des Studiums für viele Studierende eine große Herausforderung. Besonders das Verstehen von Beweisen ist dabei wichtig, denn es wird oftmals angenommen, dass sich die eigenständige Konstruktion von Beweisen durch das Nachvollziehen vorgegebener Beweise angeeignet werden kann. Forschung zu dieser Anforderungssituation des Beweisens findet sich allerdings erst seit einigen Jahren und gerade die Frage, was es bedeutet, einen Beweis ausreichend verstanden zu haben, wurde bisher eher selten genau analysiert. Im Vortrag wird ein Modell für Beweisverständnis vorgestellt und ein Überblick über bisherige Forschungsarbeiten sowie Einblicke in neuere Projekte zu Unterstützungsmöglichkeiten für Studierende gegeben.

### **Bio**

Silke Neuhaus-Eckhardt ist seit 2023 Juniorprofessorin für Hochschuldidaktik am Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik der Julius-Maximilians-Universität München. Sie studierte Mathematik mit Nebenfach Informatik an der Universität Hannover und arbeitete danach als wissenschaftliche Mitarbeiterin in der Mathematikdidaktik zunächst an der Universität Paderborn und dann an der Universität Magdeburg, wo sie 2021 auch promovierte. Zwischen 2021 und 2022 absolvierte sie den Vorbereitungsdienst in Bad Frankenhausen. Sie forscht zu Beweisaktivitäten von Studierenden, insbesondere Verstehen und Konstruieren von Beweisen, sowie Nützlichkeitsüberzeugungen für Mathematik.

Dienstag, den 21. November, um 17 Uhr c.t.  
Henriette-Son-Str. 19, 48149 Münster

Vorgespräch bei Kaffee und Tee um 16:30 Uhr im Raum 14,  
Henriette-Son-Str. 19, 48149 Münster

Kontakt: Stanislaw Schukajlow, [schukajlow@uni-muenster.de](mailto:schukajlow@uni-muenster.de)