



Vorträge zur Fach- und Hochschuldidaktik der Mathematik

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

Der nächste Vortrag:

Dienstag, 28.05.2019, um 16:15 Uhr in Raum C6H10, Seminarraum S10

Mathematik grundlegend beherrschen und verstehen: Fachdidaktische Vorstellungen zu einer zentralen Schnittstellenfrage

Prof. Dr. Guido Pinkernell, Pädagogische Hochschule Heidelberg

Der mathematische Wissensaufbau in der Schule erfolgt kumulativ. Ohne Grundlagen wird ein Weiterlernen in der neuen Schulstufe, der neuen Schulform oder der Hochschule nicht gelingen. Auf die Frage, was diese Grundlagen sind, hierauf geben Lehrpläne bzw. Anforderungskataloge in der Regel hinreichend Antwort.

Allerdings ist eine Antwort auf die Frage, wie sich das Beherrschen und Verstehen dieser grundlegenden Inhalte zeigen soll, kaum konkretisiert. Es erscheint also hilfreich, den Anforderungen didaktisch differenzierte Referenzmodelle für das Wissen und Können in zentralen Inhaltsbereichen zur Seite zu stellen. Diese fassen den Status Quo der fachdidaktischen Forschung zu dem einzelnen Bereich übersichtlich und mit dem Anspruch auf Vollständigkeit zusammen und können so als Basis für differenzierende Diagnose- und Fördermaterialien dienen. Der Vortrag zeigt die theoretischen Grundlagen auf und gibt Beispiele aus der Heidelberger MatheBrücke.

Sie sind herzlich eingeladen.