

Beforschung der Nutzung von CAMMP Materialien

Zielgruppe:

B.Ed. / M.Ed Mathematik

Beschreibung

Du interessierst dich für didaktische Fragestellungen und empirische Forschung im Mathematikunterricht? In diesem Schwerpunkt geht es um die Untersuchung der Nutzung von CAMMP-Materialien durch Schüler:innen und Lehrkräfte. Im Fokus stehen Fragen nach Gelingensbedingungen, Lernzuwächsen oder der Integration in bestehende Unterrichtsstrukturen. Abschlussarbeiten können sich beispielsweise mit der Erhebung und Analyse von Lernprozessen befassen oder untersuchen, welche Rahmenbedingungen den erfolgreichen Einsatz der Materialien begünstigen. So verbindest du Bildungsforschung mit der Weiterentwicklung innovativer Lehr- und Lernkonzepte.

Hilfreiche Voraussetzungen

- Selbständiges Arbeiten
- Erste Erfahrungen mit Methoden der qualitativen oder quantitativen Forschung

Exemplarische Fragestellungen

- Was sind typische Lernprozesse oder Effekte in der Durchführung eines beliebigen CAMMP-Workshops?
- Wie können Lehrkräfte bei der Einbindung externer Materialien in ihren Unterricht unterstützt werden?

Contact

Computational Science and Mathematical Methods <https://www.scc.kit.edu/forschung/csmm.php>

Dr. Katharina Bata (katharina.bata@kit.edu)

Jakim Eckert (jakim.eckert@kit.edu)

Stephan Kindler (stephan.kindler@kit.edu)

Clara Müller (clara.mueller@kit.edu)