



**Gemeinsames Forschungskolloquium
der Institute Mathematik II und Informatik
Sommersemester 2025**

Einladung

Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Studierende, liebe Lehrkräfte, liebe alle,
hiermit laden wir Sie herzlich zum gemeinsamen Kolloquium des Instituts für
Mathematik II und des Instituts für Informatik der PH Ludwigsburg ein. Der Vortrag
findet in Präsenz statt.

Datum	Mittwoch, 07.05.2025
Zeit	18.00 Uhr
Ort	5.211
Vortragende	Dr. Anna Körner (Universität Bremen)
Titel	Entwicklung und Förderung flexiblen Rechnens in der Grundschule
Abstract	Die Entwicklung flexiblen Rechnens gilt seit vielen Jahren als zentrales Ziel des Arithmetikunterrichts der Grundschule. In verschiedenen Studien musste allerdings festgestellt werden, dass viele Kinder einen Hauptrechenweg bevorzugen und selten flexibel rechnen. Flexibilität scheint sich also nicht automatisch zu entwickeln, sondern muss gezielt gefördert werden. Aufbauend auf Ergebnissen anderer Studien haben wir deshalb eine Unterrichtskonzeption zur kontinuierlichen Förderung von Flexibilität vom ersten bis zum vierten Schuljahr entwickelt und umgesetzt. Im Rahmen dieser längsschnittlichen Untersuchung wurden die Vorgehensweisen der Lernenden beim Addieren und Subtrahieren sieben Mal im Projektzeitraum in leitfadengestützten Einzelinterviews erfasst. Mittels qualitativer Inhaltsanalyse mit darauf folgender Fallkontrastierung und Typenbildung ließen sich dann charakteristische Entwicklungen im Grundschulverlauf rekonstruieren. Im Vortrag werden zentrale Ergebnisse dieser Studie vorgestellt und diskutiert.

Wir freuen uns auf einen spannenden Vortrag mit zahlreichen interessierten Gästen! Im Anschluss an den Vortrag findet unsere traditionelle Nachsitzung statt, bei der Gespräche mit der Referentin vertieft werden können. Um dafür ausreichend Plätze im Restaurant buchen zu können, bitten wir bei Interesse an einer Teilnahme um kurze Nachricht (ute.sproesser@ph-ludwigsburg.de) bis zum 17.04.2025.

Herzliche Grüße,

Nina Sturm

Ute Sproesser