




**Gemeinsames Forschungskolloquium
der Institute Mathematik II und Informatik
Wintersemester 2024/25**

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, 15.01.2025	
Zeit	18.00 Uhr	
Ort	5.211	
Vortragende	Prof. Dr. Daniela Götze (TU Dortmund)	
Titel	Operationsverständnis in der Schuleingangsphase sprachbewusst fördern - Einblicke in verschiedene Studien	
Abstract	Viele Grundschulkinder scheitern daran, ein Verständnis für die Grundrechenarten zu entwickeln. Zählendes Rechnen und sehr geringe Kenntnisse über Ableitungsstrategien sind häufig die Konsequenz. Etablierte Förderansätze setzen auf die Arbeit mit didaktisch fundierten anschaulichen Darstellungen, die unumstritten die Entwicklung konzeptueller Vorstellungen unterstützen. Inwiefern ein zusätzlicher sprachbewusster Fokus, der bei der Klärung der Bedeutungen der Rechenoperationen ansetzt und den Zusammenhang zwischen Darstellungen und Aufgaben sprachlich verdeutlicht, die Entwicklung konzeptueller Vorstellungen zu den Grundrechenarten begünstigt, soll im Vortrag an ausgewählten Forschungsdaten der Addition und Multiplikation gezeigt werden.	

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 06.01.2025.

Herzliche Grüße,



Nina Sturm



Ute Sproesser