


**Gemeinsames Forschungskolloquium
der Institute Mathematik II und Informatik
Sommersemester 2026**

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 rein in Präsenz
statt.

Datum	Mittwoch, 10.06.2026	
Zeit	14.15 Uhr	
Raum	5.211	
Vortragende	Dr. Edith Lindenbauer (PH Oberösterreich)	
Titel	Digitale Aufgaben entwickeln und reflektieren: Vom FLINK- Projekt zu einer designbasierten Lehrveranstaltung in der Mathematiklehrkräftebildung	
Abstract	Wie können angehende Mathematiklehrkräfte lernen, digitale Materialien nicht nur zu nutzen, sondern reflektiert zu entwickeln, kritisch zu beurteilen und lernförderlich einzusetzen? Ausgehend vom österreichischen Projekt FLINK, in dem GeoGebra-basierte Materialien für den Mathematikunterricht der Sekundarstufe I entwickelt werden, entstand eine Lehrveranstaltung im Masterstudium Lehramt Mathematik, in der Studierende eigene digitale Materialien entwerfen und iterativ überarbeiten. Ein designbasiertes Forschungsprojekt begleitet diese Lehrveranstaltung über mehrere Entwicklungszyklen. Der Vortrag stellt FLINK, das Lehrveranstaltungskonzept sowie theoretische Grundlagen und zentrale Ergebnisse einer Fallstudie vor – und zeigt, welche Impulse für die Mathematiklehrer:innenbildung im digitalen Zeitalter daraus entstehen.	

Wir freuen uns auf einen spannenden Vortrag mit zahlreichen interessierten Gästen! Im Anschluss wird leider keine Nachsitzung möglich sein, da Frau Lindenbauer zeitnah abreisen muss. Wer dennoch Interesse an einem informellen Austausch hat, kann sich gerne bis zum 05.06.2026 bei mir melden (ute.sproesser@ph-ludwigsburg.de), damit ich ein gemeinsames Mittagessen in der Mensa o.ä. organisieren kann.

Herzliche Grüße,



Nina Sturm



Ute Sproesser