



Um Rückmeldung wird bis zum 1.10.2014 gebeten.

## Kontakt | Postanschrift

Universität Siegen  
Fakultät IV • Department Mathematik  
Didaktik der Mathematik  
Emmy-Noether-Campus  
Walter-Flex-Str. 3 • 57068 Siegen

[haeselweide@mathematik.uni-siegen.de](mailto:haeselweide@mathematik.uni-siegen.de)

# Mathematik gemeinsam lernen

Antrittsvorlesung  
von Prof. Dr. Uta Häsel-Weide

Hörsaal Emmy-Noether-Campus (ENC-D 114)  
Dienstag 14.10.2014 um 18 Uhr



## 18:00 Begrüßung

Prof. Dr. Volker Michel  
Sprecher des Department Mathematik

Prof. Dr. Dr. h.c. Ullrich Pietsch  
Dekan der Naturwissenschaftlich-  
Technischen Fakultät

## 18:15 Antrittsvorlesung

Prof. Dr. Uta Häsel-Weide  
Mathematik gemeinsam lernen

## 19:00 Empfang

Die Gestaltung des Gemeinsamen Lernens aller Kinder in der Schule ist eine der aktuellen Herausforderungen unserer Zeit. Gemeinsames Lernen im Mathematikunterricht erfordert Lernumgebungen, die Lernen auf unterschiedlichen Niveaus, aber im Austausch und Kooperation miteinander möglich machen sowie Materialien für die individuelle Förderung. Aufgabe für die Mathematikdidaktik ist damit sowohl die Entwicklung und Erforschung geeigneter Settings für den inklusiven Mathematikunterricht als auch die Vermittlung notwendiger Heterogenitätskompetenz an Studierende.

Mathematik wird aber nicht nur gemeinsam mit anderen Lernenden, sondern auch (mehr oder weniger explizit) verbunden mit anderen Fächern gelernt. Ein gemeinsamer, fachübergreifender Blick auf Kontexte kann zu einem vertieften Verständnis der Sache und der Mathematik führen. Dazu müssen jedoch geeignete Kontexte erkannt und zu verbindenden Lernumgebungen entwickelt sowie die Chancen und Grenzen des fächerübergreifenden Lernens erforscht werden.

Im Vortrag werden beide Perspektiven auf das gemeinsame Lernen von Mathematik mit Blick auf aktuelle und zukünftige Forschungs- und Lehrinteressen erläutert.