

Erste Aussendung

Mathematikunterricht mit digitalen Medien und Werkzeugen in Schule und Forschung – Eine Vernetzungstagung

6.-7. Mai 2022, Universität Siegen

Die digitale Transformation im Bildungsbereich bietet vielfältige Potenziale für das Lehren und Lernen im Unterricht, stellt alle beteiligten Akteure aber auch vor große Herausforderungen. Für den Mathematikunterricht ergeben sich weitere fachspezifische Chancen und Herausforderungen, die sich beispielsweise auch während der Corona-Pandemie gezeigt haben.

Das Ziel dieser Vernetzungstagung ist die Diskussion konkreter Ideen für den Mathematikunterricht sowie spannender übergeordneter Fragestellungen durch das Zusammenführen verschiedener Akteure aus Forschung und Schulpraxis wie:

- **Mathematiklehrerinnen und -lehrer**
- **Mathematikdidaktikerinnen und -didaktiker**
- **Schülerinnen und Schüler**
- **Eltern**
- **Akteure aus der Schulpolitik**
- ...

Es soll ein reger Austausch anhand konkreter Forschungsthemen, Unterrichtsideen und Erfahrungen aus dem Mathematikunterricht angeregt werden. Dabei können verschiedene Perspektiven auf die Digitalisierung im Mathematikunterricht eingenommen werden. Die Grundlage hierfür sollen Beiträge der teilnehmenden Personen bilden. Beitragsinteressierte können sich mit einem **kurzen Abstract** (max. 150 Wörter) bis zum **31. Januar 2022** auf der Veranstaltungs-Website¹ für die folgenden Beitragsmöglichkeiten anmelden (mehrere Anmeldungen möglich):

- *Wissenschaftlicher Vortrag* (25 min + Diskussion)
- *Praxisvortrag* (25 min + Diskussion)
- *Workshop* (90 Minuten)
- *Poster* (Vorstellung in Poster-Session)

Neben diesen Beiträgen von Einzelpersonen oder Gruppen sind eine zentral organisierte *Podiumsdiskussion* sowie kleinere *Diskussionsgruppen* zu spezifischen Themen geplant.

¹ <https://www.uni-siegen.de/fb6/didaktik/veranstaltungen/vernetzungstagung2022.html>

Die **Anmeldung** zur Tagung ohne einen Beitrag in der obigen Form ist bis zum **31. März 2022** auf der Veranstaltungs-Website¹ möglich. Die Teilnahmegebühren betragen 30 €. Enthalten sind ein Mittagessen an beiden Veranstaltungstagen sowie Snacks und Getränke während der Veranstaltungszeit.

Die Ergebnisse sollen im Anschluss an die Veranstaltung in einem **Tagungsband** festgehalten werden. Alle Vortragenden und Vorstellenden sind herzlich dazu eingeladen, sich mit einem Beitrag an dem Band zu beteiligen. Genauere Informationen hierzu folgen.

Fragen und Anmerkungen senden Sie bitte an die folgende Email-Adresse: dilling@mathematik.uni-siegen.de

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Frederik Dilling & Prof. Dr. Ingo Witzke

Fristen für Beiträge (optional):

Anmeldung eines Vortrags, Workshops oder Posters	31. Januar 2022
Anmeldung zur Tagung	31. März 2022
Tagung	6.-7. Mai 2022
Einreichung der Beiträge für den Tagungsband (max. 10 Seiten)	30. Juni 2022
Rückmeldungen zu den Beiträgen	31. Juli 2022
Einreichung der überarbeiteten Beiträge	31. August 2022
Veröffentlichung des Tagungsbandes	Ca. November 2022

Hinweis: Die Vernetzungstagung wird im Rahmen des Regionale-Projekts DigiMath4Edu durch das Ministerium für Kultur und Wissenschaft NRW, das Ministerium für Schule und Bildung NRW sowie weitere nicht-hoheitliche Institutionen gefördert (siehe: digimath4edu.de).