

Minisymposium
‘Mathematik mit digitalen Medien lernen und lehren’
bei der GDMV in Paderborn 2018

Di 06.03.2018

09:55 – 15:00 Uhr

in Q2.113

- | | |
|----------------------|--|
| 09.55 – 10.00 | Einführung:
Guido Pinkernell, Roland Rink, Florian Schacht & Daniel Walter |
| 10.00 – 10.40 | Julia Matz & Christof Schreiber:
“Digitale Medien in allen drei Phasen der Lehrerbildung“ |
| 10.40 – 11.20 | Anje Ostermann et al.: „Medieneinsatz im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht – Entwicklung einer Modulkonzeption zur Aus- und Weiterbildung von Lehrkräften“ |
| 11.20 – 11.35 | Pause |
| 11.35 – 12.15 | Katja Eilerts, Tobias Huhmann & Carsten Schulte:
„Ein interdisziplinäres Projekt zur Entwicklung und Erforschung digital unterstützter Lehr-Lernumgebungen für den Inhaltsbereich Raum und Form im Mathematikunterricht der Primarstufe“ |
| 12.20 – 13.00 | Thomas Janßen & Angelika Bikner-Ahsbahs:
„Intelligente Plättchen“ zum Algebra-Lernen – neue Aufgaben für neues Lernmaterial“ |
| 13.00 – 14.15 | Mittagspause |
| 14.15 – 14.55 | Matthias Müller: „Digitale Werkzeuge als (Sprach-)Brücke im bilingualen Mathematikunterricht – Erste Ergebnisse der videogestützten Evaluation des Projektes MIT Global Teaching Lab am SFZ Jena“ |
| 15.00 – 15.40 | Christian Dohrmann & Heiko Etzold:
„Tätigkeitstheoretische Begriffsbildung – ACAT-basierte Entwicklung von Material am Beispiel des Winkelfeldes“ |

Mi 07.03.2018

09:55 – 13:00 Uhr

in Q2.113

- 09.55 – 10.35** Elena Jedtke: "Der wiki-basierte Lernpfad "Quadratische Funktionen erkunden" aus Sicht von Lehrenden und Lernenden – eine qualitative Studie"
- 10.40 – 11.20** Hana Ruchniewicz: „Das SAFE Tool: Digitales Self-Assessment im Bereich des Funktionalen Denkens“
- 11.20 – 11.35** **Pause**
- 11.35 – 12.15** Kathrin Winter, Christoph Neugebauer & Sebastian Krusekamp: „Diagnostische Online-Tests mit individuellem, förderwirksamem Feedback (dOT) für Schülerinnen und Schüler zur Vorbereitung auf Studienzugangsprüfungen als Open Education Ressource (OER)“
- 12.20 – 13.00** Ulrike Roder: „BASICS-Mathematik – Eine online-Plattform zur Diagnose und Förderung von Grundwissen und Grundkönnen am Übergang in die Oberstufe“

Do 08.03.2018

11:35 – 13:00 Uhr

in B1

- 11.35 – 12.15** **Roland Rink & Daniel Walter:** „Denk- und Sachaufgaben 2.0 – Eine App zur virtuellen Unterstützung der Texterschließung bei Sachaufgaben“
- 12.20 – 13.00** **Sina Römer & Marcus Nührenbörger:** „Entdeckerfilme im Mathematikunterricht der Grundschule - Entwicklung und Erforschung von videobasierten Lernumgebungen“

Fr 09.03.2018

09:55 – 11:20 Uhr

in B1

- 09:55 – 10:35** **Dagmar Böinig:** „Lernen mit digitalen Medien in Grundschule und Lehrerbildung“
- 10:40 – 11.20** **Günter Krauthausen:** „Mathematikunterricht in der Grundschule mit Tablet-Unterstützung – Zwischenbericht zum Projekt "APPsicht"“