

Roland RINK, Braunschweig & Daniel WALTER, Dortmund

Arbeitsgruppe PriMaMedien – Lernen, lehren und forschen mit digitalen Medien im Mathematikunterricht der Primarstufe

Die Arbeitsgruppe ‚PriMaMedien – Lernen, Lehren und Forschen mit digitalen Medien im Mathematikunterricht der Primarstufe‘ wurde von Prof. Dr. Silke Ladel (Universität des Saarlandes) und Prof. Dr. Christof Schreiber (Justus-Liebig-Universität Gießen) gegründet. Seit Juni 2017 wird sie von Dr. Roland Rink (TU Braunschweig) und Dr. Daniel Walter (WWU Münster) geleitet. Die Arbeitsgruppe tagt seit 2007 regelmäßig sowohl im Arbeitskreis Grundschule als auch bei den Jahrestagungen der GDM. Zentrales und gemeinsames Interesse der Arbeitsgruppenmitglieder ist die Entwicklung und Erforschung digitaler Medien für den Mathematikunterricht in der Primarstufe.



Arbeitsgruppentreffen

Während der Arbeitsgruppentreffens am Montag, 04.03.2019, wurden folgende Tagesordnungspunkte bearbeitet:

- TOP 1: Rückblick – AG Sitzung beim AK Grundschule (11/2018)
- TOP 2: AG-Sitzung beim AK Grundschule (15.11.-17.11.2019)
- TOP 3: 3. PriMaMedien-Sommertagung 2019 in Münster
- TOP 4: Aktueller Stand: 5. Bandes der Reihe „Lernen, Lehren und Forschen mit digitalen Medien“
- TOP 5: Planung des 6. Bandes der Reihe „Lernen, Lehren und Forschen mit digitalen Medien“
- TOP 6: Diskussion: Digitale Medien in den Bildungsstandards Mathematik in der Grundschule
- TOP 7: Verschiedenes

TOP 1: Rückblick – AG Sitzung beim AK Grundschule (11/2018)

Im November 2018 tagte die AG PriMaMedien im Rahmen der Tagung des Arbeitskreises Grundschule in Bad Salzdetfurth. Alexandra Pilgrim (Universität Hamburg) trug vor zum Thema „Tablet-Einsatz im Mathematikunterricht der Grundschule: Unterrichtserprobungen zum Thema Dreitafelprojektion“.

TOP 2: AG-Sitzung beim AK Grundschule (15.11.-17.11.2019)

Auch bei der kommenden Tagung des AK Grundschule in Bad Salzdetfurth im November 2019 wird die Arbeitsgruppe PriMaMedien vertreten sein. Wie auch im letzten Jahr ist geplant, einen Einzelvortrag inklusive Diskussion anzubieten. Laura Birklein (Universität Bamberg) wird den aktuellen Stand ihres Dissertationsprojektes vorstellen.

TOP 3: 3. PriMaMedien-Sommertagung 2019 in Münster

Die Arbeitsgruppe PriMaMedien lädt hiermit herzlich zur Sommertagung 2019 (28.06.-29.06.2019) an der WWU Münster ein. Die übergeordneten Ziele der Tagung bestehen darin, gemeinsamen Austausch über Forschungsprojekte durch Vorträge und Diskussionen entstehen zu lassen und gemeinsame Publikationstätigkeiten von Mitgliedern der Arbeitsgruppe anzuregen.

Am Freitag (28.06.) und Samstagvormittag (29.06.) sind Vorträge von circa 30 Minuten mit anschließender Diskussion geplant. Zusätzlich wird am Samstagvormittag Organisatorisches besprochen, indem bspw. auf die inhaltliche Planung kommender Tagungen (AK Grundschule in Bad Salzdetfurth sowie GDM 2020 in Würzburg) eingegangen wird.

Zur Planung der genauen Inhalte dienen die folgenden Informationen. Wer Interesse hat, einen Vortrag anzubieten, meldet sich bitte bis 31. März 2019 per Mail (r.rink@tu-braunschweig.de, d.walter@uni-muenster.de). Nach der Meldung der Vortragenden wird eine Einladung und das komplette Programm sowie Hinweise zu Kontingenten in Hotels und zur Anreise an alle versendet. Die Anmeldungen zur Tagung ohne Vortrag erfolgen bis Ende Mai.

TOP 4: Aktueller Stand: 5. Bandes der Reihe „Lernen, Lehren und Forschen mit digitalen Medien“

Das Ziel der kommenden Publikation der Reihe „Lernen, Lehren und Forschen mit digitalen Medien“ besteht darin, Beispiele zum Einsatz oder Thematisierung digitaler Medien in allen drei Phasen der Lehrerbildung zu dokumentieren. Der Band wird in vier Teile gegliedert sein:

- *Mathematik mit digitalen Medien in der universitären Lehrerbildung:*
- *Mathematik mit digitalen Medien im Referendariat:*
- *Mathematik mit digitalen Medien in der Lehrerfortbildung:*
- *Phasenübergreifende Beiträge*

Der Band wird im kommenden Frühjahr publiziert und wird insgesamt 15 Beiträge enthalten. Wir bedanken uns an dieser Stelle für die Mitarbeit der Autorinnen und Autoren und ihre vielfältigen und einsichtsreichen Beiträge.

TOP 5: Planung des 6. Bandes der Reihe „Lernen, Lehren und Forschen mit digitalen Medien“

Das Ziel der kommenden Publikation der Reihe „Lernen, Lehren und Forschen mit digitalen Medien“ besteht darin, den aktuellen Stand der vielfältigen Forschungsprojekte der Arbeitsgruppe PriMaMedien und darüber hinaus darzustellen. Dabei können Forschungsprojekte in jedem Stadium ihrer Entwicklung mit aufgenommen werden. Die Länge der Beiträge kann sich am eigenen Stand der Arbeit orientieren.

Sofern Sie einen Beitrag einreichen möchten, melden Sie sich bitte bis 30. April 2019 mit einem kurzen Hinweis an uns, dass ein Beitrag geplant ist. Bis zum 31. Mai 2019 erwarten wir Ihr Abstract (ca. 3000-5000 Zeichen).

Die Publikation des Bandes ist für das Frühjahr 2020 geplant.

TOP 6: Diskussion: Digitale Medien in den Bildungsstandards Mathematik in der Grundschule

Im vergangenen Sommer gab es Signale der KMK, die Bildungsstandards Mathematik zu überarbeiten. Aus diesem Anlass wurde in der AG PriMaMedien diskutiert, welche Aspekte in dem Papier perspektivisch enthalten sein sollten. Die AG-Sprecher haben die Positionen der AG-Mitglieder dokumentiert sowie zusammengetragen und werden sie im Rahmen der aufkommenden Diskussion einbringen.

TOP 7: Verschiedenes

Als weiterer Punkt wurde unter anderem die Gestaltung der Homepage (www.pri-ma-medien.de) angesprochen. Mitglieder der PriMaMedien werden gebeten, Roland Rink und Daniel Walter über neue Projekte und Publikationen zu informieren und ihnen diese Informationen per Mail zukommen zu lassen.