

Call for Papers

Mathematische Bildung neu denken: Andreas Vohns erinnern und weiterdenken

Siegen, 28.–30. 10. 2022

Tanja Hamann, Markus A. Helmerich, David Kollosche, Katja Lengnink und Stefan Pohlkamp

Mathematische Bildung muss sich im Rahmen gesellschaftlicher und schulischer Transformationsprozesse stets weiterentwickeln. Dafür bedarf es einer ständigen Reflexion über Bildungsansprüche, Bildungsinhalte und Bildungsorganisation, die nicht innerhalb der Schule stehen bleiben kann, sondern auch den Blick auf die Wirkung von Mathematik in der Welt berücksichtigen muss. Diese Themen hat Andreas Vohns mit seinen Arbeiten in besonderer Weise fokussiert.

In der Tagung sollen diese Themen aufgegriffen und für eine zeitgemäße mathematische Bildung neu und weitergedacht werden:

- Was bedeutet mathematische Bildung in einer sich wandelnden Welt?
- Wie beeinflussen Veränderungen in der Gesellschaft die fundamentalen Ideen eines bildsamen Mathematikunterrichts?
- Welchen Beitrag kann der Mathematikunterricht zum Ziel zeitgemäßer staatsbürgerlicher Erziehung leisten?
- Welche gesellschaftlich relevanten Themen gehören in den Mathematikunterricht?
- Was heißt dies konkret für die Gestaltung eines bildsamen Mathematikunterrichts, für eine zukunftsorientierte Lehrkräftebildung und eine sich wandelnde Prüfungskultur?

Es ist geplant, im Anschluss an die Tagung einen Konferenzband mit Peer-Review herauszugeben. Die genauen Vorgaben werden noch mitgeteilt.

Zeitplan für die Einreichung von Beiträgen

- 15.05.22: Deadline für die Vortragsanmeldung (max. zweiseitiges Exposé, weitere Informationen siehe Tagungsseite)
- 31.05.22: Rückmeldung über die Vortragsannahme
- 30.06.22: Anmeldeschluss
- 08.01.23: Einreichung der Artikel für den Sammelband
- 28.02.23: Rückmeldung
- 31.03.23: Einreichung der überarbeiteten Beiträge

Lokale Tagesleitung: Markus Helmerich

Kontakt: stefan.pohlkamp@matha.rwth-aachen.de

Anmeldung und aktuelle Informationen: www.uni-siegen.de/fb6/didaktik/veranstaltungen/mabind-22.html

Organisationsteam:

Tanja Hamann, Universität Hildesheim
E-Mail: hamann@imai.uni-hildesheim.de

Markus A. Helmerich, Universität Siegen
E-Mail: helmerich@mathematik.uni-siegen.de

David Kollosche, Alpen-Adria-Universität Klagenfurt
E-Mail: David.Kollosche@aau.at

Katja Lengnink, Justus-Liebig-Universität Gießen
E-Mail: Katja.Lengnink@math.uni-giessen.de

Stefan Pohlkamp, RWTH Aachen University
E-Mail: stefan.pohlkamp@matha.rwth-aachen.de