

Einladung zur 12. Tagung Allgemeine Mathematik: Mathematik im Prozess

Universität Siegen, 10.–12. Mai 2012

12. TAGUNG ALLGEMEINE MATHEMATIK

MATHEMATIK IM PROZESS
PHILOSOPHISCHE
HISTORISCHE
UND DIDAKTISCHE
PERSPEKTIVEN

UNIVERSITÄT
SIEGEN
ARTUR-WOLL-
HAUS
10-12. MAI
2012

VERANSTALTER
MARKUS HELMERICH
RALF KRÖMER
KATJA LENGNINK
GREGOR NICKEL
MARTIN RATHGEB

ANMELDUNGEN BIS 15.12.2011 BEI
e-mail: allgmath12@mathematik.uni-siegen.de
ODER SEKRETARIAT DIDAKTIK DER MATHEMATIK
WALTER-FLEX-STR. 3 57068 SIEGEN/0271-7403582
<http://www.uni-siegen.de/fb6/allgmath/2012>

Mit der Tagung „Mathematik im Prozess“ wird in Siegen die Tagungsreihe „Allgemeine Mathematik“ fortgeführt, die in Darmstadt 1995 begonnen wurde. Die Tagungen sollen dazu beitragen, eine breite Diskussion über Mathematik und ihre Bedeutung für die Allgemeinheit zu fördern. Dabei soll es vor allem um eine Reflexion des Selbstverständnisses der Mathematik, ihres Verhältnisses zur „Welt“ sowie um Fragen nach Sinn und Bedeutung mathematischen Tuns gehen. In diesen Rahmen ist auch das Thema „Mathematik im Prozess“ einzuordnen. Auf der kommenden Tagung sollen u. a. aus philosophischer, historischer und aus didaktischer Perspektive Fragen diskutiert werden wie:

Wie hat sich Mathematik in sozialen und historischen Prozessen entwickelt? Welche Rolle spielt sie in der Entwicklungsgeschichte mo-

derner Gesellschaften? Welche Bedeutung hat Mathematik in heutigen gesellschaftlichen und technischen Prozessen, welche Bildungsansprüche ergeben sich daraus? Lassen sich Parallelen und Unterschiede im Vergleich von historischen Entwicklungen und mathematischen Lernprozessen ausmachen? Was kann Geschichte der Mathematik zum Gelingen des Mathematikunterrichts beitragen? Wie prägen allgemeine mathematische Grundaktivitäten unser (alltägliches) Handeln?

Historische, philosophische und didaktische Perspektiven auf Prozesse, in denen Mathematik sowie ihr Lehren und Lernen beteiligt sind, sollen einander wechselseitig erhellen.

Mit der Tagung sollen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie wissenschaftlich Interessierte aus unterschiedlichen Bereichen wie vor allem der Mathematik, Didaktik, Philosophie, Geschichte, Erziehungswissenschaft und Informatik zusammen gebracht werden, um einen fruchtbaren Gedankenaustausch zum Thema *Mathematik im Prozess* aus allgemeiner Sicht zu initiieren. Die Tagung richtet sich auch an interessierte Lehrerinnen und Lehrer. Veranstalter der Tagung sind: Markus Helmerich, Ralf Krömer, Katja Lengnink, Gregor Nickel und Martin Rathgeb.

Bitte richten Sie Ihre Anmeldung an: allgmath12@mathematik.uni-siegen.de (alternativ: Sekretariat Didaktik der Mathematik, Universität Siegen, Walter-Flex-Str. 3, 57068 Siegen; Tel: 0271-7403582).

Weitere Informationen zur Tagung finden Sie unter <http://www.uni-siegen.de/fb6/allgmath/2012>.

12. Tagung

Allgemeine Mathematik:

Mathematik im Prozess

Philosophische, historische und didaktische Perspektiven

Universität Siegen, Artur-Woll-Haus

10.–12. Mai 2012