

Einladung zur 11. Tagung

Allgemeine Mathematik:

Mathematik verstehen

Philosophische und didaktische Perspektiven

Universität Siegen, Artur-Woll-Haus, 3.-5. Dezember 2009

Mit der Tagung „Mathematik verstehen“ wird nun 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 verstehen“ einzuordnen. Auf der kommenden Tagung sollen u.a. aus philosophischer und aus didaktischer Perspektive Fragen diskutiert werden wie: Was *bedeutet* es, einen mathematischen Sachverhalt zu verstehen? Wie *entsteht* Verstehen von Mathematik im Lernprozess? (Wie) können wir Mathematikunterricht verstehen? Wie lässt sich schließlich *Mathematik als Ganzes* verstehen, und was trägt ein solches Verstehen zu menschlichem Verstehen allgemein bei? Historische und systematische Perspektiven auf das Verstehen von Mathematik sollen einander dabei wechselseitig erhellen.

Mit der Tagung sollen Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen sowie wissenschaftlich Interessierte aus unterschiedlichen Bereichen wie vor allem der Mathematik, Didaktik, Philosophie, Erziehungswissenschaft und Informatik zusammen gebracht werden, um einen fruchtbaren Gedankenaustausch zum „Mathematik-Verstehen“ aus „allgemeiner Sicht“ zu initiieren. Die Tagung richtet sich auch an interessierte Lehrerinnen und Lehrer.

Veranstalter der Tagung sind Prof. Dr. Katja Lengnink (Universität Siegen), Prof. Dr. Gregor Nickel (Universität Siegen), Prof. Dr. Rudolf Wille (Technische Universität Darmstadt)

Bitte richten Sie Ihre Anmeldung *bis zum* 15. 8. 2009 an Prof. Dr. Katja Lengnink oder Prof. Dr. Gregor Nickel, Universität Siegen, Walter-Flex-Str. 3, 57068 Siegen (email: allgmath09@mathematik.uni-siegen.de; Tel: 0271-7403582 (Sekretariat Sabine Grüber)).

Weitere Informationen zur Tagung finden Sie unter: <http://www.uni-siegen.de/fb6/didaktik/veranstaltungen/allgmath09/>