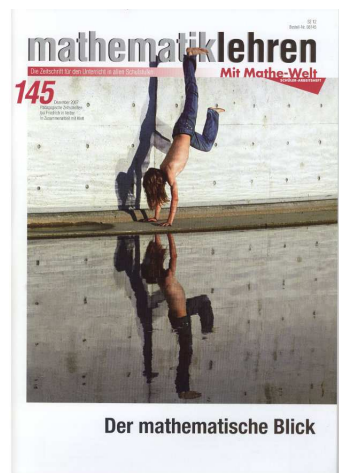




Wir laden herzlich ein zu einem Vortrag im Rahmen des  
Didaktischen Seminars zum Thema:

# Der mathematische Blick

von Prof. Dr. Wilfried Herget  
Universität Halle-Wittenberg



„In Mathe wird gerechnet!“ – ja, aber nicht nur und nicht immer!

Ich möchte zeigen, dass der aufmerksame Blick in den „Rest der Welt“ eine wahre Mathematik-Fundgrube sein kann – für eine kritisch-konstruktive Auseinandersetzung mit Darstellungen, Vorstellungen, Argumenten, Zahlen und Figuren. Die vorgestellten Beispiele motivieren und regen zum kritischen Denken an, tragen die Mathematik bereits in sich, bilden so eine attraktive und lebendige Brücke zwischen der Mathematik und „dem Rest der Welt“, zeigen: Mathematik kommt vor! Typisch dabei ist, dass nicht allein das Rechnen im Zentrum steht, sondern vielmehr die Schritte vor und nach dem Rechnen: „Here is a situation. Think about it!“ (Henry Pollak). Dies kann auch genutzt werden, um Grundvorstellungen zu wichtigen mathematischen Begriffen und Verfahren zu stärken, Verfahren zu üben und Schritt für Schritt das Gefühl „Ich kann Mathe!“ zu entwickeln. In dem Vortrag werden zahlreiche Beispiele vorgestellt und können aus den verschiedenen Blickwinkeln diskutiert werden.

**Dienstag, 8. Mai 2012, 18:15 Uhr**

**Mathematisches Institut der Universität Heidelberg, Hörsaal 1  
Im Neuenheimer Feld 288, Heidelberg**

**Ab 17:45 Uhr gibt es Tee im Seifert-Raum.**

Das Didaktische Seminar richtet sich an die Studierenden der Mathematik der Universität Heidelberg und der PH Heidelberg, die Lehrerinnen und Lehrer der Rhein-Neckar-Region sowie an alle, die sich für Mathematik interessieren.

Ansprechpartner: Dr. D.Vogel, [vogel@mathi.uni-heidelberg.de](mailto:vogel@mathi.uni-heidelberg.de)  
Prof. Dr. M. Vogel, [vogel@ph-heidelberg.de](mailto:vogel@ph-heidelberg.de)