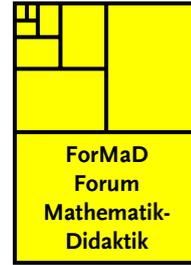


1,  
4  
1  
4  
2  
1  
3  
5  
6  
2  
3  
7  
3  
0  
9  
5  
0  
4  
8  
8  
0  
1  
6  
8  
8  
7  
2  
4  
2  
0  
9  
6  
9  
8  
0  
7  
8



# ForMaD

Forum Mathematik-Didaktik  
Universität Bamberg



## Herzliche Einladung zu Vortrag und Diskussion

Thema **Geometrische Lernumgebungen  
für die Algebra**

Vortragender **Dr. Jürgen Roth**  
(Julius-Maximilians-Universität Würzburg)

Zeit **18.11.2008, 18.<sup>00</sup> Uhr s.t.**

Ort **MS12/012** (Seminargebäude Markusstr. 12)

### Zum Inhalt

Häufig wird die Geometrie im Vergleich zur Algebra als weniger wichtiges Teilgebiet der Schulmathematik gesehen. Dies führt gelegentlich dazu, dass die Geometrieanteile im Unterricht nur einen sehr untergeordneten Stellenwert haben. Dabei wird übersehen, dass dies gerade auch im Hinblick auf die Entwicklung eines Grundverständnisses für algebraische Zusammenhänge problematisch ist. Im Vortrag wird an unterrichtspraktischen Beispielen gezeigt, wie die Anschaulichkeit geometrischer Figuren und Beziehungen genutzt werden kann um Verständnisproblemen in der Algebra, z. B. bei Bruchrechnungen, Termen und Funktionen, zu begegnen, bzw. die Wahrscheinlichkeit für das Auftreten solcher Probleme zu reduzieren.

### Informationen & Kontakt:

Prof. Dr. A. S. Steinweg ([anna.steinweg@uni-bamberg.de](mailto:anna.steinweg@uni-bamberg.de))