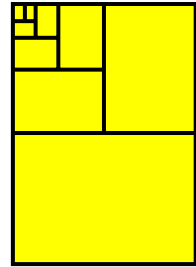


1,
4
1
4
2
1
3
5
6
2
3
7
3
0
9
5
0
4
8
8
0
1
6
8
8
7
2
4
2
0
9
6
9
8
0
7
8

ForMaD

Forum Mathematik-Didaktik
Universität Bamberg



Herzliche Einladung zu Vortrag und Diskussion

Thema

Geometrisches Arbeiten im virtuellen Raum mit Cabri 3D

Vortragender **Prof. Dr. habil. Heinz Schumann**
(PH Weingarten)

Zeit **23.01.2007, 18.00 Uhr**

Ort **Marcushaus (Markusplatz 3) Hörsaal 232**

Zum Inhalt

Das Dynamische Raumgeometriesystem (DRGS) Cabri 3D ermöglicht im Vergleich mit bisherigen Raumgeometrie-Werkzeugen einen wesentlich besseren Zugang zur synthetischen Raumgeometrie, die, im Gegensatz zur ebenen Geometrie, wegen der Beschränktheit traditioneller Medien (Wandtafelgeometrie) als unterentwickelt bezeichnet werden kann.

An repräsentativen Beispielen aus der Raumgeometrie, die relevant für die Sekundarstufe I und damit auch für die Hauptschule sind, wird im virtuellen Raum gezeigt, welche Bedeutung dieses Werkzeug für das raumgeometrische Visualisieren, Manipulieren, Konstruieren, Abbilden und Messen, die raumgeometrische Begriffsbildung, das Entdecken und Begründen raumgeometrischer Aussagen, das Training der Raumvorstellung und das experimentelle raumgeometrische Arbeiten haben kann.

Informationen & Kontakt:

Dr. habil. Frank Heinrich (frank.heinrich@ppp.uni-bamberg.de)