

Fachdidaktik - Kolloquium

Mathematik - Naturwissenschaften



Montag 14.1.02, 17 Uhr c.t.
kleiner Hörsaal der Mathematik, Wegelerstraße 10

Prof. Dr. A. Beutelspacher, Universität Gießen:

Mathematik zum Anfassen

"Denk ich an Mathe in der Nacht, dann bin ich um den Schlaf gebracht." So denken, frei nach Heinrich Heine, viele Zeitgenossen und vermeiden es daher konsequent, überhaupt an Mathematik zu denken.

Es gibt viele Versuche, diesem Bild der Mathematik etwas entgegenzusetzen. Unser Versuch heißt "Mathematik zum Anfassen". In dem Vortrag werden eine Reihe von mathematischen Experimenten vorgeführt. Diese sind zum Teil der Ausstellung "Mathematik zum Anfassen" entnommen, die demnächst in Bonn zu

sehen sein wird und die derzeit in Gießen zu einem mathematischen Science Center ("Mathematikmuseum") ausgebaut wird.

Es zeigt sich, dass durch die Experimente nicht nur Motivation für Mathematik entsteht, sondern dass diese auch Kommunikation und das Nachdenken über die Phänomene anregen.