

V5 Mathematik für Alle

Prof. Dr. Dr. Albrecht Beutelsbacher
Justus-Liebig-Universität Gießen



Der konsequent handlungsorientierte Zugang zur Mathematik über "mathematische Experimente" öffnet grundsätzlich jedem Menschen eine neue Tür zur Mathematik:

- Es werden keine mathematischen Kompetenzen vorausgesetzt
- aber durch das Experiment werden mathematische Vorstellungen und Einsichten aktiviert.
- Man braucht kein Zahlenverständnis - aber durch das "Zusammenpassen" der Formen zu einem Muster werden Zahlenbeziehungen offensichtlich.
- Man braucht für die Experimente keine feinmotorischen Fähigkeiten - sondern die Experimente gelingen auch bei unvollkommenem Arbeiten gut.

Der Vortrag belegt diese Thesen mit praktischen Beispielen.