

# Eingangsevaluierung im Rahmen des Projekts *math-kit*

**Manfred J. Bauch**

Lehrstuhl für Mathematik und ihre Didaktik

Universität Bayreuth, Postfach 101251, D-95440 Bayreuth, Deutschland

e-mail: manfred.bauch@uni-bayreuth.de

## ABSTRACT

Bei *math-kit* handelt es sich um ein Projekt im Zukunftsinvestitionsprogramm der Bundesregierung. Neben der Universität Bayreuth sind die FernUniversität Hagen (Projektleitung) sowie die Universitäten Hamburg und Paderborn beteiligt.

Zielsetzung ist die Entwicklung eines multimedialen Baukastens zur Unterstützung der Mathematikausbildung in Service und im Grundstudium Mathematik. Die einzelnen Elemente des Baukastens werden der Unterstützung von Präsenz- und Fernlehre wie auch des Selbststudiums dienen und können sowohl von Lehrenden als auch von Studierenden studiengangsunabhängig eingesetzt werden.

Zum Aufgabenbereich des Lehrstuhls für Mathematik und ihre Didaktik an der Universität Bayreuth gehören im Rahmen des Projekts schwerpunktmäßig die fachdidaktische Beratung und die Evaluierung.

So wurden an den beteiligten Hochschulen Eingangsbefragungen unter Erstsemestern einzelner Studiengänge durchgeführt, um die Rahmenbedingungen festzustellen, die bei der Zielgruppe *Studierende* des Projekts anzutreffen sind. Insbesondere ging es darum, welche Kenntnisse und Einstellungen im Fach Mathematik die Studierenden aus der Schule mitbringen, welche Erfahrung sie im Umgang mit dem Computer aufweisen und wie es um die Akzeptanz multimedialer Angebote bestellt ist.

Ergebnisse der Auswertung dieser Befragungen sollen in dem Vortrag vorgestellt und diskutiert werden.