

Mathematik Pool NRW – eine Internet-Plattform zur Unterstützung der Mathematikausbildung an Hochschulen

<http://www.mathepool.de>

Ziel des Mathematik Pool NRW ist es, mit Hilfe der Neuen Medien und Kommunikationstechnik besser als bisher auf die unterschiedlichen Lebens- und Schulverläufe der Lernenden und die dadurch bedingten heterogenen Vorkenntnisse in der Mathematik einzugehen. Die Angebote im Pool stehen hochschul- und studiengangübergreifend für die Lehre und das Lernen zur Verfügung und sollen vor allem besser als bisher den Praxisbezug der Mathematik sowie die wichtige Rolle der Mathematik bei fachlichen Problemlösungen verdeutlichen. Dies und die interaktiv gestalteten Übungsanteile, die multimedialen und kommunikativen Elemente sowie den vielen (gelenkten) Eigenaktivitäten der Studierenden sollen zu einer deutlichen Erhöhung der Motivation und des Engagements bei den Studierenden führen. Der Mathematik Pool NRW gliedert sich in folgende Aktions- und Arbeitsbereiche:

- Aufgabendatenbank
- Mathematik multimedial
- Telematikphasen.

Hochschullehrer mehrerer Universitäten und Fachhochschulen des Landes NRW kooperieren bei der Reformierung der Mathematikausbildung insbesondere in wirtschaftswissenschaftlichen, ingenieurwissenschaftlichen und informationstechnischen Studiengängen und unterstützen den Mathematik Pool NRW durch inhaltliche Beiträge. Der Mathematik Pool bietet den Lehrenden die Möglichkeit, für ihre "eigenen" Studenten spezielle Aufgaben, Angebote, Arbeits- und Kommunikationsbereiche einzustellen.

Ansprechpartner:

A) Institut für Verbundstudien NRW, Im Alten Holz 131, 58093 Hagen
Bereich Hochschuldidaktik und Fernstudienentwicklung (HDFE) hdf-medien@fh-swf.de Michael Endemann, 02331 – 987 4643 oder 4672, (Fax: -2696)
Arbeitsgebiet Medienentwicklung hdf-medien@fh-swf.de
Christiane Kurowski 02331 – 987 4816
Bernd Kurowski 02331 – 987 4815

B) Fachhochschule Südwestfalen, Im Alten Holz 131, 58093 Hagen
Prof. Dr. Werner Poguntke, Mathematik und Informatik im Verbundstudium
02331-987 4651, poguntke@fh-swf.de
Anja Nolte 02331 – 987 4480, nolte@fh-swf.de
Thomas Kleine 02331 – 987 4418, kleine@fh-swf.de

Aktuelle Literaturhinweise und Internetquellen finden Sie unter
www.lehridee.de - Tipps und Hinweise - Literatur bzw. Links