

Wissenschaftliche Hausarbeiten im Wintersemester 2004/05:

Markus Pabst, Student für das Lehramt an Sekundarschulen:
Geschichte der Null-Möglichkeiten der Einbeziehung ins Curriculum.
(Betreuung: Prof. Dr. Karin Richter)

Alena Bartel-Reichert, Studentin der Wirtschaftsmathematik:
Demografische Untersuchungen zur Schulentwicklung.
(Betreuung: Prof. Dr. Karin Richter)

Wissenschaftliche Hausarbeiten im Wintersemester 2005/06:

Sandra Holtermann, Studentin für das Lehramt am Gymnasium:
Metrologische Angaben in Rechenbüchern der Hansekaufleute Veckinhusen.
Eine Auswertung unter Berücksichtigung der kaufmännischen Rechenkunst
des 14. Jahrhunderts.
(Betreuung: PD Dr. K. Krüger (Institut für Geschichte)
Prof. Dr. Karin Richter)

Henrike Hoppe, Studentin für das Lehramt am Gymnasium:
Möglichkeiten der Verbindung von Mathematikunterricht und Geschichte der
Mathematik am Beispiel „NOVALIS und die Mathematik“.
(Betreuung: Prof. Dr. Karin Richter)

Christian Klimzeck, Student für das Lehramt am Gymnasium:
Modellierung und Simulation am Beispiel demographischer Entwicklungen – erste
Erfahrungen zum Lehren und Lernen mit MATHEMATICA.
(Betreuung: Prof. Dr. Wilfried Herget)

Melanie Trusch, Studentin für das Lehramt am Sekundarschulen:
Ansatzpunkte für fächerübergreifendes Lernen in Mathematik- und Musikunterricht,
ausgearbeitet am Beispiel der „Musik-Schublade“ aus dem Rechenkasten des
ATHANASIUS KIRCHER.
(Betreuung: Prof. Dr. Karin Richter)

Themen für zu bearbeitende Hausarbeiten:

Oberflächen- und Volumenberechnungen für Polyeder im Mathematikunterricht der
Jahrgangsstufen 10–12, unter Einbeziehung unterschiedlicher Medien.
(Bei Interesse an diesem Thema wenden Sie sich bitte an
Prof. Dr. K. Richter, karin.richter@mathematik.uni-halle.de)

Zur Theorie der Zykloiden – Möglichkeiten der Einbeziehung in den Mathematikunterricht
der Jahrgangsstufen 10–12, unter Berücksichtigung unterschiedlicher Medien.
(Bei Interesse an diesem Thema wenden Sie sich bitte an
Prof. Dr. K. Richter, karin.richter@mathematik.uni-halle.de)

Einführungsmöglichkeiten in die Theorie der Fraktale im Rahmen des Mathematikunterrichts
der gymnasialen Oberstufe, jahrgangsstufen- und medienbezogen.
(Bei Interesse an diesem Thema wenden Sie sich bitte an
Prof. Dr. K. Richter, karin.richter@mathematik.uni-halle.de)