

Inhaltsverzeichnis

<i>Barbas, Helena</i> Der Hamburger MINTFIT Mathetest für MINT-Studieninteressierte	3
<i>Bergstedt, Friederike; Glasmachers, Eva; Härterich, Jörg; Wolff, Annette</i> Der Weg zur Lösung – „Minimale Hilfe“ als Element der systematischen Methodenausbildung für Übungsgruppenleiter/innen	15
<i>Buchholz, Christine</i> Gesamtkonzept Mathematik im Pro-MINT-us-Projekt - Didaktisches Konzept für die betriebswirtschaftlichen Studiengänge an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg	32
<i>Giebertmann, Klaus; Friese, Nina</i> MathWeb - Interaktive Online Demonstrationen und Aufgaben zur Ergänzung von Mathematikvorlesungen	44
<i>Glessmer, Mirjam S.; Lüth, Timo; Seifert, Christian</i> Ein Entscheidungsbaum als Werkzeug für die Qualitätssicherung von Fragen.....	51
<i>Glessmer, M. S.; Seifert, C.; Dostal, L.; Konchakova, N.; Kruse, K.</i> Individualisierung von Großveranstaltungen. Oder: Wie man Ingenieurstudierenden die Mathematik schmackhaft macht.....	64
<i>Hark, Elke; Kohn, Wolfgang; Öztürk Riza; Tamm, Ulrich</i> Teilklausuren – Ein Prüfungsangebot zum Modul „Mathematik für Ökonomen“	76
<i>Hesse, Kerstin</i> Neugestaltung der „Höheren Mathematik A, B und C für Elektrotechniker“ – Nutzung der Lehrmaterialien durch Studierende.....	86
<i>Horn, Martin Erik</i> Moderne Lineare Algebra im wirtschaftsmathematischen Kontext	103
<i>Janetzko, Hans-Dieter</i> Mit CATO effektiv Computeralgebra in der Lehre einsetzen	130
<i>Kallweit, Michael; Krusekamp, Sebastian; Neugebauer, Christoph; Winter, Kathrin</i> Mathematische Online-Self-Assessments zur frühzeitigen Diagnose und Förderung von Grundlagenkenntnissen.....	140
<i>Koppitz, Nicole</i> Mentoring in der Studieneingangsphase des Grundschullehramtes im Fach Mathematik	150
<i>Langemann, Dirk; Sommer, Vanessa</i> Große Grundlagenvorlesungen und die Initiierung von inneren Fragen.....	163

Öztürk, Riza; Öztürk, Serpil; Tamm, Ulrich

Erfahrungsbericht zu den Deutsch- und Mathematikkenntnissen zum Studienbeginn in der Türkei177

Rausenberger, Julia

Modellierung als Grundlage für eine lernförderliche Gestaltung von Lehrveranstaltungen184

Ruge, Johanna; Wegener, Josephine

**Unterstützung für Studierende ohne allgemeine Hochschulreife in ingenieurmathematischen
Übungen194**

Sommer, Vanessa

**Differierende Zielsetzungen als Bestandteil von Begriffssystemen – Eine Methode zur Auswertung
studentischer Aussagen206**

Weidauer, Sabine

Freiwillige Angebote für Studierende und Tutoren am Fachbereich Maschinenbau219