

HD MINT – Hochschuldidaktik für die MINT-Fächer

Wie erfahren Andere von HD MINT?

- **Projekthomepage:** www.hd-mint.de
HD MINT am OHM: www.th-nuernberg.de/hdmint
- **Plattformen, Tagungen, Workshops, Öffentlichkeitsarbeit:**
HD MINT: Symposium zur Didaktik in MINT-Fächern
DGHD – Deutsche Gesellschaft für Hochschuldidaktik
khdm - Kompetenzzentrum Hochschuldidaktik Mathematik
DiZ – Zentrum für Hochschuldidaktik, u.v.m.

2. Symposium zur Didaktik in MINT-Fächern Herbst 2015 HaW München



Wer macht im Projekt HD MINT mit?

6 bayerische Hochschulen mit Hochschulteams vor Ort:

- Amberg-Weiden
- Augsburg
- München
- **Nürnberg**
- Rosenheim
- Weihenstephan



Koordination & Betreuung: DiZ - Zentrum für Hochschuldidaktik

Wissenschaftl. Begleitung: IHF - Institut für Hochschulforschung

Projektleitung und Projektreferat: Hochschule Rosenheim

Beratung, internationale Ausrichtung: Wissenschaftlicher Beirat



Die Clicker im Einsatz
an der Fakultät IN.
Ein Student stimmt ab (li) Ergebnis der
Umfrage: Diskussionsbedarf! (o)



Methoden:

- Problem-basiertes und Projekt-orientiertes Lernen
- Just-in-Time Teaching
- Peer Instruction

Medien:

- Lernplattform Moodle
- Clicker
- Grafiktablett
- Visualizer



... regen zum Tüfteln an,

Problem-basierte
Fragestellungen in der Lehre...



... und auch
zum Diskutieren.



Was will HD MINT?

Lerner-zentrierte Methoden einführen und etablieren

Grundverständnis fördern, Lernerfolge verbessern

Lehrende didaktisch beraten und unterstützen

Motivation und Studienzufriedenheit steigern

Das Team an der TH Nürnberg



...Theoretische
Informatik



...Elektrotechnik



...Technische Mechanik



...Mechatronik



...Konstruktion



...Wirtschafts-
Informatik



...Fertigungstechnik

