

## MINT-DOKTORANDENKONGRESS

29. & 30. SEPTEMBER 2011

- 29.09.2011**      **New Impulses in Mathematics Education Research**  
Christian Gerthsen Hörsaal, Institute for Physics  
Newtonstraße 15, 12489 Berlin
- 14:00 Uhr      Opening  
*Jürg Kramer, Deputy Chair of Humboldt-ProMINT-Kolleg  
Humboldt-Universität zu Berlin*
- Welcoming  
*Peter Frensch, Vice-President for Research  
Humboldt-Universität zu Berlin*
- 14:30 Uhr      “Lessons from three ICMI Studies: Preparation of teachers, Education  
with Technology, Challenging Mathematics”  
*Jaime Carvalho, Universidade de Coimbra, Portugal*
- 15:30 Uhr      Break
- 16:00 Uhr      “Measuring Professional Competencies of Future Teachers in  
Mathematics – an Integrative Empirical Approach”  
*Katja Eilerts, Freie Universität Berlin*
- 17:00 Uhr      Break
- 17:15 Uhr      “A New Look at Secondary Mathematics at the Senior Levels”  
*Bill Barton, University of Auckland, Neuseeland*
- 19:00 Uhr      Get Together  
Forum Adlershof, Rudower Chaussee 24, 12489 Berlin

- 30.09.2011**      **Forschungsberichte der Promovierenden**  
**"Humboldt-ProMINT-Kolleg", Humboldt-Universität zu Berlin**  
**"MINT-Lehrerbildung neu denken", Freie Universität Berlin**  
Christian Gerthsen Hörsaal, Institut für Physik  
Newtonstraße 15, 12489 Berlin
- 09.30 Uhr      Eröffnung  
*Lutz-Helmut Schön, Sprecher Humboldt-ProMINT-Kolleg*  
*Humboldt-Universität zu Berlin*
- 09.40 Uhr      "Erkenntnisgewinnung im internationalen Vergleich – Eine Videostudie im  
Chemieunterricht in Deutschland und Schweden"  
*Jaana Björkman, Doktorandin der Didaktik der Chemie*  
*Humboldt-ProMINT-Kolleg, Humboldt-Universität zu Berlin*
- 10.10 Uhr      "Nature of Sciences-Ansichten von Studierenden – Entwicklung eines  
geschlossenen Instrumentes"  
*Johannes Koska, Doktorand der Didaktik der Biologie*  
*MINT-Lehrerbildung neu denken, Freie Universität Berlin*
- 10.40 Uhr      Poster-Session (einschließlich Kaffeepause)
- 11.30 Uhr      "Problemlösungsprozesse mathematisch begabter Mädchen und  
Jungen im Grundschulalter"  
*Christine Günther, Doktorandin der Grundschulpädagogik Schwerpunkt*  
*Mathematik*  
*Humboldt-ProMINT-Kolleg, Humboldt-Universität zu Berlin*
- 12.00 Uhr      "Untersuchung des Interesses von Schülerinnen und Schülern der Primarstufe  
an verschiedenen Schularten. Welchen Einfluss haben Unterrichtsmethoden  
im Fach Naturwissenschaften?"  
*Harald Musold, Doktorand der Didaktik der Physik*  
*Humboldt-ProMINT-Kolleg, Humboldt-Universität zu Berlin*
- 12.30 Uhr      Mittagspause

- 13.30 Uhr "Integration von Lehramtsstudierenden in fachdidaktische  
Entwicklungsforschung"  
*Malte Hornung, Doktorand der Didaktik der Informatik*  
*MINT-Lehrerbildung neu denken, Freie Universität Berlin*
- 14.00 Uhr "Studienerfolg im Fach Physik – Ergebnisse einer Befragung von Studierenden  
im Fach Physik in der Studieneingangsphase"  
*André Albrecht, Doktorand der Didaktik der Physik*  
*MINT-Lehrerbildung neu denken, Freie Universität Berlin*
- 14.30 Uhr Abschluss

**Die Teilnahme ist kostenlos. Wir bitten um Anmeldung per E-Mail bis zum 15.09.2011.**

Das "Humboldt-ProMINT-Kolleg" der Humboldt-Universität zu Berlin und das Projekt "MINT-Lehrerbildung neu denken" der Freien Universität Berlin werden von der Deutsche Telekom Stiftung gefördert.