

Humboldt-Universität zu Berlin
Institut für Physik
Berufungskommission „Didaktik der Physik“

Öffentliche Vorträge
im Berufungsverfahren zur
W3-Professur „Didaktik der Physik“
(Nachfolge Prof. Dr. L.-H. Schön)

Montag, 22. November 2010, Lise Meitner-Haus, Raum 1'101

10:00 – 11:00 **Herr Prof. B. Priemer** (Ruhr-Univ. Bochum)

- (a) Experimentieren im Physikunterricht.
- (b) Erlernen experimenteller Arbeitsweisen der Physik.

12:00 – 13:00 **Frau Dr. F. Korneck** (Goethe-Univ. Frankfurt/M.)

- (a) Schülervorverständnis und das Lernen von Physik.
- (b) Schulung professioneller Handlungskompetenz in der Physiklehrausbildung.

14:30 – 15:30 **Herr Prof. A. Müller** (Univ. Genf)

- (a) Freihand-Experimente: praktische Beispiele, didaktische Aspekte.
- (b) Von der Alltagsphysik zum „Authentischen Lernen“: Komplementäre Aspekte in Unterricht und Lehrerbildung.

Montag, 29. November 2010, Lise Meitner-Haus, Raum 1'101

10:00 – 11:00 **Frau Prof. S. Mikelskis-Seifert** (PH Freiburg)

- (a) Modellieren in authentischen Situationen an einem Beispiel aus der Optik.
- (b) Wie können Ergebnisse der fachdidaktischen Forschung zur Verbesserung von Physikunterricht beitragen?

12:00 – 13:00 **Herr Prof. E. Starauschek** (PH Ludwigsburg)

- (a) Zur Rolle der Sprache und der Kommunikation beim Physiklernen.
- (b) Ausgewählte Ergebnisse physikdidaktischer Forschung.

14:30 – 15:30 **Frau Prof. S. Metzger** (PH Zürich)

- (a) „...und dann ist die Kraft aufgebraucht.“ - Schülervorstellungen in der Physik.
- (b) HarmoS, Bildungsstandards, Lehrplan 21: Die Schweizer Bildungslandschaft im Wandel.