

11. Schweizerischer Tag für Physik und Unterricht

Freitag 14. Januar 2011, 9:15 - 15:45 an der ETH Zürich,
im ETH Hauptgebäude, Hörsaal HG D1.1

***Themen: Unterrichtsprojekte am MINT Lernzentrum der
ETH, Experimente im Physikunterricht und die Schnittstelle
zwischen Gymnasium und Hochschule.***

- 08:45 – 09:15 Begrüssungskaffee im ETH Zentrum (Eingangsbereich Hörsaal HG D1.1)
- 09:15 – 09:20 ***Begrüssung***
- 09:20 – 10:00 ***Welche physikalische Vorbildung ist nützlich für ein erfolgreiches ETH-
Ingenieurstudium?***
Vortrag von Stephan Kaufmann.
- 10:15 - 11:00 ***Unterrichtsprojekte am MINT Lernzentrum der ETH***
Vortrag von Ralph Schumacher
- 11:00 - 11:20 ***Präsentation von Experimenten im Plenum***
Thomas Petermann und Christian Helm.
- 11:20 - 12:00 „***Marktplatz***“ von neu aufgebauten bzw. überarbeiteten Experimenten für
den Physikunterricht (Im Eingangsbereich zum HG D1.1)
- 12:00 - 13:30 Mittagessen
- 13:30 - 13:45 ***Bericht aus HSGYM***
Martin Lieberherr
- 13:45 - 14:00 ***Bericht von der Konferenz zum Übergang Gymnasium Universität***
(Ascona, 24.10.10 – 27.10.10, siehe auch: www.math.ch/csf/)
Clemens Wagner und Andreas Vaterlaus
- 14:00 - 14:30 ***Das Clickersystem***
Guillaume Schiltz und Andreas Lichtenberger
- 14:45 - 15:30 ***Diskussionsrunde:*** Die effiziente Einbettung von Experimenten in den
Unterricht und die Entwicklung von kognitiv aktivierenden Fragestellungen
in Bezug auf Experimente im Physikunterricht.
Leitung Ralph Schumacher
- 15:30 – 15:45 ***Abschluss und Ausblick.***