

11. Schweizerischer Tag für Physik und Unterricht

Freitag 14. Januar 2011, 9:15 - 15:45 an der ETH Zürich (im ETH Zentrum)

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

- 08:45 – 09:15 Kaffee im ETH Zentrum
- 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
- 11:15 - 12:00 ***„Marktplatz“*** von neu aufgebauten bzw. überarbeiteten Experimenten für den Physikunterricht
(durch die Teilnehmenden, siehe Anmeldung).
- 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.***

Mailen, faxen oder schicken Sie die Anmeldung bitte spätestens bis zum 17. Dezember 2010 an:

(frühzeitige, ev. auch provisorische Anmeldung ist erwünscht)

Andreas Vaterlaus, ETH Hönggerberg HPF G4.1 , 8093 Zürich.

Email: vaterlaus@phys.ethz.ch

FAX 044 633 1623

Kosten: individuelles Mittagessen

**Teilnehmerinnen und Teilnehmer, die ein neues Experiment präsentieren, werden zum Mittagessen
eingeladen.**

Anmeldung zum 11. Schweizerischen Tag für Physik und Unterricht

Name und Vorname: Tel.:

Schule:

Adresse: Email:

Ich möchte ein Experiment präsentieren (Ja / Nein):

Für die Präsentation meines Experimentes benötige ich die folgenden Medien:
(Stromversorgung, etc.)