

PLUS LUCIS

VEREIN ZUR FÖRDERUNG DES PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN UNTERRICHTS
ÖSTERREICHISCHE PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT – FACHAUSSCHUSS LEHRKRÄFTE AN HÖHEREN SCHULEN

63. FORTBILDUNGSWOCHE

gefördert vom Bundesministerium für Unterricht, Kunst und Kultur
Erlass BMUKK-11.012/0202-V/2008

vom 23. bis 27. Februar 2009

Tagungsort:
Großer Hörsaal für Experimentalphysik
der Universität Wien
1090 Wien, Strudlhofgasse 4, 1. Stock

EINLADUNG

an

alle Lehrkräfte für Physik und Chemie
an Hauptschulen, an allgemeinbildenden
und berufsbildenden mittleren und höheren
Schulen Österreichs und Lehrkräfte für Biologie

Ausschreibung:
Prämierung von Fachbereichsarbeiten aus Physik
Roman-Ulrich-Sexl-Preis

Montag, 23. Februar 2009

Die Veranstaltungen am 23.2. und 24.2.2009 werden gemeinsam mit der Arbeitsgemeinschaft der Physiklehrer an AHS (Wien) und dem Österreichischen Kompetenzzentrum für Didaktik der Physik durchgeführt.

Für Praktika und Exkursionen ist eine schriftliche Anmeldung unbedingt erforderlich.

Vorträge

Vormittag

Ort: Großer Hörsaal für Experimentalphysik, 1. Stock

- 9.15-10.00: Eröffnung
- 10.00-11.00: *„Bildungsstandards in Naturwissenschaften: Korsett oder Katalysator?“*
Univ.-Prof. Dr. Peter LABUDE, Zentrum für Naturwissenschafts- und Technikdidaktik der Fachhochschule Nordwestschweiz, Basel
- 11.00-11.30: Kaffeepause
- 11.30-12.30: *„PISA 2006 – Ergebnisse aus fachdidaktischer Sicht“*
Dr. Helga STADLER, Didaktik der Physik, Fakultät für Physik, Universität Wien
Ao. Univ.-Prof. Dr. Hubert WEIGLHOFER, Institut für Didaktik der Naturwissenschaften, Universität Salzburg
Dr. Patricia JELEMENSKÁ, Österreichisches Kompetenzzentrum für Didaktik der Biologie, Universität Wien

Nachmittag

- 13.45-14.15: *„Produkt Elektrizität“ – Präsentation einer Materialien-DVD*
DI Dr. Werner und DDI Helmut SPITZL, Mag. Dr. Brigitte PAGANA-HAMMER, ao.Univ.-Prof. Dr. Helmuth BÖCK, Arbeitskreis Energie der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft
- 14.30-15.30: *„Physikunterricht – an Schülervorstellungen orientiert“*
Prof. Dr. Dr. Hartmut WIESNER, Ludwig-Maximilians-Universität München
- 15.30-16.30: *„Nanomedizin und Biomimetik: Das spannende Aufeinandertreffen der Lebenswissenschaften mit den Ingenieurwissenschaften und der Physik“*
Prof. Dr. Ille GEBESHUBER, Institut für angewandte Physik, Technische Universität Wien, und Universität Kuala Lumpur, Malaysia
- 16.30-17.00: Kaffeepause
- 17.00-18.00: *„Nano, kleine Welt ganz groß“*
Vortrag mit neuen und alten Experimenten und didaktischen Überlegungen
Prof. Mag. Franz LANGSAM, BORG St. Pölten
anschließend Brötchen und Getränke



In den Pausen bieten die Schwerpunkt-Teams des IMST-Fonds Beratung zur Förderung von Projekten zur Unterrichts- und Schulentwicklung im Bereich Mathematik, Naturwissenschaften, Informatik und verwandte Fächer für das Projektjahr 2009/2010 an. (Information zur Ausschreibung siehe letzte Umschlagseite dieses Programmhefts.)