

56. Jahrestagung der ÖPG

18. bis 21. September 2006

Ort: Großer Hörsaal Experimentalphysik der TU Graz, Petersgasse 16, 8020 Graz.

Montag, 18. September 2006 – Schwerpunkt Schule

- 8:30 Eröffnung
- 9:00 Jürgen Teichmann (Deutsches Museum) „Fremdes versus Vertrautes - Historische Experimente in der Schule“
- 9:45 Eduard Schittelkopf (Pädak Graz) „Physik lernen und verstehen“
- 10:15 Wolfgang Baumjohann (Inst. f. Weltraumforschung der ÖAW Graz) „Weltraumforschung – made in Graz“
- 11:30 Theodor Duenbostl (BRG 10 Wien und Uni Wien): „Die klassische Mechanik – keine trockene Materie mit Datenlogger und Videoanalyse!“ (Sexlpreisvortrag)
- 12:00 Vorstellung der besten Fachbereichsarbeiten und Ehrung der Teilnehmer an der Internationalen Physikolympiade
- 14:00 Peter Heering (Univ. Oldenburg) „Die Funktion historischer Experimente in der Physikausbildung“
- 14:45 H. Kühnelt, L. Mathelitsch, H. Tentschert „Aktuelles zum Physikunterricht/Geschäftssitzung des Fachausschusses LHS“
- 16:00 Eröffnung der Boltzmannausstellung und Vorführung von Experimenten aus Boltzmanns Zeit. (Universität Graz)
- 18:30 Peter Schuster (FA Geschichte der Physik) „Boltzmann und seine Lehrer“ (Lesung)
- 19:30 Walter Kutschera (Univ. Wien) „Boltzmann - Mensch und Physiker“ (Abendvortrag)

Weitere interessante Vorträge (siehe <http://oepg06.tugraz.at>):

Dienstag, 19. September 2006

- Rainer Blatt (Univ. Innsbruck) „Quanten-Computer mit einzelnen Ionen“
- Silke Bühler-Paschen (TU Wien) „Materials Science - the fascinating world of intermetallics“
- Ernst O. GÖBEL (PTB Hannover) „Boltzmann und das neue Kelvin“ (Abendvortrag)

Mittwoch, 20. September 2006

- Georg Petzler (Univ. Düsseldorf) „Teilchenbeschleunigung mit Hochleistungslasern“ (H3)
- Eberhard Tiemann (Univ. Hannover) „Spektroskopische Bestimmung der Streulänge“ (H4)

Donnerstag, 21. September 2006

- Dieter Weiss (Univ. Regensburg) „Spinphänomene in reduzierten Dimensionen“

Für Lehrkräfte und interessierte Schüler ist die Teilnahme kostenlos.

P.b.b.
Verlagspostamt 1090 Wien
GZ 02Z030361 M
DVR 0558567
VRN 668472729