

Physics Award 2011

Programm:

09:00 – 09:15 Eröffnung, Begrüßung

09:15 – 10:15 **Univ.Prof. Dr. Siegfried Bauer** *Soft Matter Physics - Was man mit Gummi alles machen kann: Von weichen Maschinen hin zur Nutzung erneuerbarer Energien*

10:15 – 10:45 Preisvortrag von **HR Mag. Leo Ludick** (Roman-Ulrich-Sexl-Preis für besondere Leistungen in der Didaktik der Physik)
Kann Physik populär vermittelt werden?

10:45 – 11:00 Pause

11:00 – 11:15 **Dr. Brigitte Pagana-Hammer** *Klub ALF*

11:15 – 12:30 **Awards: Verleihung der Auszeichnungen und Präsentation besonderer Leistungen von Schülerinnen und Schülern:**

Exzellente physikalische Fachbereichsarbeiten

Nicolas Huart (Evang. Gymnasium Wien)

Neutrinos – Jagd nach den Geisterteilchen

Jennifer Neureiter (BRG St. Ursula-Salzburg)

Faszination Fallschirmspringen – Physikalische Aspekte des Fallschirmsprungs

Martin Schnedlitz (BG/BRG Seebacher)

PVC Phantoms for Photoacoustic Methods

Heinz-Georg Stangl (BG Horn)

Funktionsweise von Rubidium- und Caesiumuhr und Beispiele ihrer Anwendung

Österreichisches Team bei der 42. Internationalen Physikolympiade (IPhO)

Stephan Troyer (BG/BRG Lienz) Bronzemedaille

Christoph Weis (BG/BRG Carneri Graz) Bronzemedaille

Oliver Edtmair (BG/BRG Villach) Honourable Mention

Tobias Karg (BG/BRG Villach)

Alexander Pflieger (Akademisches Gymnasium Graz)

Österreichisches Team beim 24. International Young Physicists' Tournament (IYPT)

2. Platz („Vizeweltmeister“)

Katharina Ehrmann (WRG Ursulinen Innsbruck)

Daniel Freidorfer (Bischöfliches Gymnasium Graz)

Tomas Kamencek (Neues Gymnasium Leoben)

Maximilian Lasserus (BG/BRG Seebacher Graz)

Martin Schnedlitz (BG/BRG Seebacher Graz)

12:30 – 14:00 Mittagspause

In der Mittagspause:

12:30 **Sitzung des erweiterten Vorstandes der ÖPG** (Seminarraum MZ 003a)

12:30 **Mitgliederversammlung des Fachausschusses „Physik und Schule“**, HS. 15

13:15 pünktlich **Mitgliederversammlung der ÖPG** (HS 15; MZ)

14:30 **FAKT Jahreshauptversammlung** (Seminarraum MZ 003a)

Science Center WELIOS[®]

14:00 **Bustransfer zum WELIOS[®]** (Abfahrt pünktlich; Platz vor der Bibliothek der JKU) (*)

14:45 – 17:00 **Science Centers WELIOS[®]** in Wels

14:45 - 15:00 Eintreffen

15:00 - 15:15 Vorstellung des WELIOS[®] (HR Mag. Leo Ludick)

15:15 - 16:30 begleiteter Rundgang durch das WELIOS[®]

ab 16:30 entweder

Fortsetzung des Rundgangs mit selbst gewählter "Tour"

oder ab 16:30 von HR Mag. Leo Ludick betreut: Gedankenaustausch / Klärung offener Fragen zum WELIOS[®] / Rückmeldung im Gastronomiebereich des WELIOS[®]

17:00 offizielles Ende des "Physics Award 2011"

17:00 **Bustransfer WELIOS[®] – JKU Linz**

(*)Bustransfer JKU Linz - WELIOS[®] – JKU Linz bei vorheriger Reservierung kostenfrei, kostenfreie Restplätze nach Maßgabe