

# Preise und Auszeichnungen bei der Jahrestagung 2012 der ÖPG

Im Rahmen der Jahrestagung 2012 in Graz wurden am 19. und 20. September 2012 die folgenden Preise verliehen:

- **Fritz Kohlrusch-Preis: Dr. Alexander Franz JESACHER**, Sektion für Biomedizinische Physik, Medizinische Universität Innsbruck für seine Arbeiten im Bereich der modernen optischen Mikroskopie  
**und**  
**Dr. Daniel KIENER**, Department Materials Physics, Montanuniversität Leoben für seine Arbeiten auf dem Gebiet der Plastizität in nanoskaligen Dimensionen
- **Roman Ulrich Sexl-Preis: Dipl.-Ing. Mag. Nicolette DOBLHOFF-DIER**, Gymnasium Maria-Regina, 1190 Wien für eine Reihe eindrucksvoller Schul-Projekte, zuletzt „*Sir Isaak Newton*“ (Schuljahr 2011/12)
- **Studierenden-Preis: Dipl.-Ing. Andreas POSPISCHIL**, Institut für Photonik, TU Wien für seine Diplomarbeit „*Electrical transport in atomically thin MoS<sub>2</sub> layers*“
- **Victor Hess-Preis: Dr. Tobias JENKE**, Atominstitut, TU Wien für seine Dissertation „*qBounce - vom Quantum Bouncer zur Gravitationsresonanzspektroskopie*“
- **Anton Paar Wissenschaftspreis für Physik: Dr. Martin KALTENBRUNNER**, Institut für Experimentalphysik, JKU Linz für seine Dissertation
- **Max Auwärter-Preis: Dr. Giuseppe MERCURIO**, Forschungszentrum Jülich
- **Posterpreis für wissenschaftliche Beiträge (gesponsort von Europhysics Letters): Birgit BRANDSTÄTTER**, Universität Innsbruck für ihren Posterbeitrag "*An ion-photon interface mediated by a cavity*"
- **Posterpreis "Physik und Schule": Engelbert STÜTZ**, JKU Linz für seinen Posterbeitrag "*Mit Magnetfeldern hören*"

Die folgenden Schülerinnen und Schüler wurden am 19. September 2012 im Rahmen der ÖPG-Jahrestagung in Graz ausgezeichnet:

- **Exzellente physikalische Fachbereichsarbeiten:**
  1. Platz: Stefan MAZUHELI (BG/BRG Knittelfeld): *Die Teslaspule in Theorie und Experimenten*. Betreuerin: Frau Mag. Koch
  2. Platz: Nadine SCHMALZER (BR/BRG Enns): *Materiewelleninterferometrie*. Betreuerin Mag. Hörmann, und Thomas KAMENCEK (Neues Gymnasium Leoben): *Halbleiter und Charakterisierung von Halbleiternanostrukturen*. Betreuer DI Dr. G. Haas.
- Industriepreisträger: Thomas MÜLLEDER (BRG Kepler, Graz): *Nanobeschichtungen. Nanotechnologie in Theorie und Praxis* (Preis: Einmonatiges bezahltes Stipendium beim Hans Höllwart Forschungszentrum für Integrales Bauwesen)

➤ **Österreichisches Team bei der 43. Internationalen Physikolympiade (IPhO) in Tallin:**

Oliver EDTMAIER (BG Villach) Silbermedaille

Tobias KARG (BRG Villach): Bronzemedaille

Maximilian RUEP (BRG Wels): Bronzemedaille

Martin STADLER (BRG Graz-Keplerstraße): Bronzemedaille

Cristoph WEIS (BRG Graz-Carneri): Bronzemedaille

➤ **Österreichisches Team beim 25. International Young Physicists' Tournament (IYPT) in Bad Saulgau, Deutschland - 8. Platz (unter 28 Teilnehmern):**

Daniel FREIDORFER (Bischöfliches Gymnasium Graz)

Gregor DIEZ (Bischöfliches Gymnasium Graz)

Matthias DIEZ (Bischöfliches Gymnasium Graz)

Tomas KAMENCEK (Neues Gymnasium Leoben)

Paul WORM (BG/BRG Seebacher)

# Prizes awarded at the Annual Meeting 2012 of the Austrian Physical Society

The following prizes have been awarded on September 19 and 20, 2012, at the 62nd Annual Meeting of the OePG in Graz:

- **Fritz Kohlrusch Award:** **Dr. Alexander Franz JESACHER**, Section for Biomedical Physics, Med. Univ. Innsbruck  
for his contributions to the field of modern optical microscopy  
**and**  
**Dr. Daniel KIENER**, Department Materials Physics, University Leoben  
for his contributions to the field of the plasticity in nanoscale dimensions
- **Roman Ulrich Sexl Award:** **Dipl.-Ing. Mag. Nicolette DOBLHOFF-DIER**, Gymnasium Maria-Regina, 1190 Vienna  
for a series of impressive school projects, e.g. „*Sir Isaak Newton*“ (study year 2011/12)
- **Students' Award:** **Dipl.-Ing. Andreas POSPISCHIL**, Photonics Institute, TU Vienna  
for his diploma thesis „*Electrical transport in atomically thin MoS<sub>2</sub> layers*“
- **Victor Hess Award:** **Dr. Tobias JENKE**, Institute of Atomic and Subatomic Physics, TU Vienna  
for his doctor's thesis „*qBounce - vom Quantum Bouncer zur Gravitationsresonanzspektroskopie*“
- **Anton Paar Science Award:** **Dr. Martin KALTENBRUNNER**, Institute of Experimental Physics JKU Linz  
for his doctor's thesis
- **Max Auwärter Award:** **Dr. Giuseppe MERCURIO**, Forschungszentrum Jülich
- **Poster Prize for Scientific Contributions (sponsored by Europhysics Letters):** **Birgit BRANDSTÄTTER**, University Innsbruck  
for her poster "*An ion-photon interface mediated by a cavity*"
- **Poster Prize "Physics and School":** **Engelbert STÜTZ**, JKU Linz  
for his Poster "*Mit Magnetfeldern hören*"

On September 19, 2012, the following students at Austrian higher schools have received awards at the Annual Meeting of the OePG in Graz:

➤ **Excellent theses in the area of physics:**

1st place: Stefan MAZUHELI (BG/BRG Knittelfeld): *Die Teslaspule in Theorie und Experimenten*. Betreuerin: Frau Mag. Koch

2nd place: Nadine SCHMALZER (BR/BRG Enns): *Materiewelleninterferometrie*.  
Betreuerin Mag. Hörmann, und Thomas KAMENCEK (Neues Gymnasium Leoben):  
*Halbleiter und Charakterisierung von Halbleiternanostrukturen*. Betreuer DI Dr. G. Haas.

Industry Prize: Thomas MÜLLEDER (BRG Kepler, Graz): *Nanobeschichtungen. Nanotechnologie in Theorie und Praxis* (Award: One month of paid scholarship at the *Hans Höllwart Forschungszentrum für Integrales Bauwesen*)

➤ **Austrian Team at the 43rd International Physics Olympiad (IPhO) in Tallin:**

Oliver EDTMAIER (BG Villach) Silver medal

Tobias KARG (BRG Villach): Bronze medal

Maximilian RUEP (BRG Wels): Bronze medal

Martin STADLER (BRG Graz-Keplerstraße): Bronze medal

Cristoph WEIS (BRG Graz-Carneri): Bronze medal

➤ **Austrian Team at the 24th International Young Physicists' Tournament (IYPT) in Bad Saulgau, Germany - 8th place (among 28 participants):**

Daniel FREIDORFER (Bischöfliches Gymnasium Graz)

Gregor DIEZ (Bischöfliches Gymnasium Graz)

Matthias DIEZ (Bischöfliches Gymnasium Graz)

Tomas KAMENCEK (Neues Gymnasium Leoben)

Paul WORM (BG/BRG Seebacher)