



Clemens Reiter und Ann Katrin Till, flankiert vom ÖPG-Vorsitzenden O. Univ. Prof. Dr. Erich Gornik und ao. Univ.-Prof. Dr. Leopold Mathelitsch

# Fachbereichsarbeiten Physik – 2009

Die Österreichische Physikalische Gesellschaft zeichnet seit 1994 physikalische Fachbereichsarbeiten aus. Das Spektrum der eingereichten 9 Arbeiten reicht von Untersuchungen an Elektrogitarren bis zur Elementarteilchenphysik. Nach Entscheidung einer Jury wurden 3 Arbeiten prämiert, die auch die Vielfalt der Einreichungen widerspiegeln.

## Preisträger

**Physik der E-Gitarre**  
**Lukas von Berg** **BRG Keplerstraße Graz**  
 Betreuung: Mag. Traute Bintritsch

**Im Banne der Oberfläche**  
**Clemens Reiter** **Bischöfliches Gymnasium Graz**  
 Betreuung: Mag. Dieter Winkler

**Sphärische Geometrie in der Mathematik und in der Astronomie**  
**Anna Katrin Till** **BGRG 23, Wien**  
 Betreuung: Mag. Elke Rogl

Die Auszeichnung erfolgte im Rahmen der Jahrestagung der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft in Innsbruck.

## Weitere Einreichungen

**Polarisation der Photonen**  
**Andreas Bamesberger** **BRG Wien 6**  
 Betreuung: Dr. Inge Pollak

**Prozessmesstechnik in der Stahlindustrie**  
**Michael Bernhard** **BG&BRG Leoben Neu**  
 Betreuung: Dr. Gerhard Haas

**Aerodynamik und Strukturenlehre im Luftfahrzeugbau. Lernen aus der Natur**  
**Lukas Gratzner** **BGRG 13 Wien**  
 Betreuung: Mag. Martin Burian

**Die Grätzelzelle: Photosynthese statt Silizium**  
**Angelika Kehrer** **BG&BRG Seebacher Graz**  
 Betreuung: Prof. Dr. Erich Reichel

**RFID – Radio Frequency Identification**  
**Florian Kubin** **Akademisches Gymnasium Graz**  
 Betreuung: Mag. Gerhard Kapper

**Elementarteilchen**  
**Johanna Pitters** **BRG Traun**  
 Betreuung: Mag. Gunhilde Zulehner-Mair

Alle Einreichungen wurden mit der kürzlich erschienenen Autobiographie von Prof. Walter Thirring bedacht. An die Direktionen erging ein Dankschreiben.