

# 50 Jahre Österreichische Physikalische Gesellschaft

## PhysikEvent 2000 in Graz

Die ÖPG lädt zu diesem Fest ganz besonders auch die Lehrerschaft ein. An der Physik-Show auf Straßen und Plätzen von Graz nehmen zahlreiche Schulen und Institute teil.

Dienstag, 26.9.2000:

Vormittag: Festsitzung zum 50jährigen Bestehen der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft

Nachmittag

Gerard 't Hooft (Universität Utrecht, Nobelpreis 1999):

*The smallest structures*

Manfred Eigen (MPI Göttingen, Chemie-Nobelpreis 1967):

*What is life? Answers from physics, 50 years after*

*Schrödinger's.*

Podiumsdiskussion: Der Status der Physik an der Schwelle zum 3. Jahrtausend

Mittwoch, 27.9.2000

Vormittag

Paul Crutzen (MPI Mainz, Chemie-Nobelpreis 1995):

*The stratospheric ozone hole.*

Michele Parrinello (MPI Stuttgart):

*Ab-initio molecular dynamics.*

Gabor Somorjai (Univ. California Berkeley):

*The Flexible Surface: Development and Frontiers of Molecular Surface Science*

Nachmittag: H. G. Dosch, Hans J. Specht (Uni Heidelberg):

*Musical harmony - physics, physiology, psychology*

(mit Akustikexperimenten)

Physik-Show

Donnerstag, 28.9.2000

Vormittag

Rudolf Mößbauer (Tech. Univ. Munich, Nobelpreis 1961):

*Neutrino physics.*

Uwe Kreibitz (RWTH Aachen):

*Optical properties of nanostructures.*

Heinz Muckenfuß (Pädagogische Hochschule Weingarten):

*Können uns die Phänomene retten? Anmerkungen zum gebrochenen Verhältnis zwischen Phänomen und Begriff.*

Nachmittag (Fachausschuß Lehrkräfte an höheren Schulen)

R. West (ESO):

*Das Very Large Telescope - Idee und Ergebnisse*

R. Stuller (TU Hannover):

*Moderne Anwendungen des Kreisels (mit Experimenten)*

Freitag, 29.9.2000

Alex Müller (Univ. Zürich, Nobelpreis 1987):

*Supraconductivity in oxides.*

Peter Zoller (Univ. Innsbruck):

*Quantum computers.*