

## Veranstaltungen 2005 im Magnus-Haus Berlin

Die folgende Aufstellung gibt eine Übersicht über die Veranstaltungen der DPG, der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin und der Fachverbände im Magnus-Haus. In Erfüllung der in den Grundsätzen für das Magnus-Haus festgelegten Aufgaben gab es eine Reihe von Vorträgen mit Diskussion zu gesellschaftsbezogenen Themen für einen eingeladenen Teilnehmerkreis aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik. Themenschwerpunkte waren: Energie, Umwelt, Forschungsstrategien sowie zeitnahe physikhistorische Themen. Eine andere Serie von Veranstaltungen zielte auf Wissenstransfer an mittelständischen Unternehmen, vorwiegend aus den neuen Bundesländern.

### **06.01.2005, Berliner Physikalisches Kolloquium**

*Prof. Dr. Wegener, Univ. Karlsruhe: Dreidimensionale Photonische Kristalle*  
Physikalische Gesellschaft zu Berlin

### **19.01.2005, Berliner Industriegespräch**

*Dr. Klaus Heikrodt, Viessmann Werke, Allendorf: Stand und Entwicklung der Brennstoffzelle zur Strom- und Wärmeerzeugung für private Haushalte*  
Deutsche Physikalische Gesellschaft

### **25.01.2005, Abendvortrag**

*Prof. Dr. Eric Heller, Harvard Universität und Fellow am Wissenschaftskolleg Berlin: Making waves – the Art, Science and Politics of Images*  
Deutsche Physikalische Gesellschaft

### **02.02.2005, Berliner Industriegespräch**

*Dipl.-Phys. Sven Ederer, Bertold Leibinger Stiftung GmbH, Ditzingen: Lasermaterialbearbeitung – Photonen in der Fertigungstechnik*  
Deutsche Physikalische Gesellschaft

### **03.02.2005, Berliner Physik. Kolloquium**

*Prof. Dr. Dieter Weiss, Univ. Regensburg: Ferromagnet-Halbleiter Nanostrukturen*  
Physikalische Gesellschaft zu Berlin

### **23.02.2005, Berliner Industriegespräch**

*Prof. Dr. Hans Poisel, FH Nürnberg, Prof. Dr. Karl F. Klein, FH Gießen-Friedberg: Polymere Optische Fasern – Status und Trend 2005*  
Deutsche Physikalische Gesellschaft

### **06.04.2005, Berliner Industriegespräch**

*Dr. Hermann Gerlinger, CEO Carl Zeiss SMT AG, Oberkochen: Gilt das Mooresche Gesetz noch?*  
Deutsche Physikalische Gesellschaft

### **07.04.2005, Berliner Physik. Kolloquium**

*Prof. Dr. Gerhard Neukum, Freie Univ. Berlin: Erforschung des Mars mit der High Resolution Stereo Camera (HRSC)*  
Physikalische Gesellschaft zu Berlin

**12.04.2005, Abendvortrag**

*Prof. Dr. Brigitte Falkenburg, Universität Dortmund: Quantentheorie und Kausalität – Neuere Experimente*  
Deutsche Physikalische Gesellschaft

**12.05.2005, Berliner Physik. Kolloquium**

*Prof. Dr. Patrick Bruno, MPI Halle: Effects of the Berry Phase in Magnetic Nanostructures*  
Physikalische Gesellschaft zu Berlin

**18.05.2005, Berliner Industriegespräch**

*P. Lingnau, Jungtec GmbH & Co.KG, Pulheim-Brauweiler: Kreative physikalische Techniken vermeiden Umweltbelastung*  
Deutsche Physikalische Gesellschaft

**24.05.2005, Abendvortrag**

*Dr. Jörn Lauterjung, Geoforschungszentrum Potsdam: Das Deutsch-Indonesische Tsunami-Warnsystem*  
Deutsche Physikalische Gesellschaft

**31.05.2005, Symposium**

*"Lust zur Rückkehr?" Junge deutsche Wissenschaftler im Ausland*  
DPG mit dem Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft und der Atlantik-Brücke

**02.06.2005, Berliner Physik. Kolloquium**

*Prof. Dr. Ulrike Feudel, Univ. Oldenburg: Komplexe Dynamik und Strukturbildung in der Populationsdynamik*  
Physikalische Gesellschaft zu Berlin

**21.06.2005, Abendvortrag**

*Prof. Dr. med. Karl Zilles, Forschungszentrum Jülich, Institut für Medizin: Organisationsprinzipien des menschlichen Gehirns*  
Deutsche Physikalische Gesellschaft

**28.06.2005, Berliner Industriegespräch**

*Prof. Dr. Uwe Hartmann, Univ. des Saarlandes: Magnetosensorik - ein neues Element zur Optimierung von Verkehrsströmen*  
Deutsche Physikalische Gesellschaft

**07.07.2005, Berliner Physik. Kolloquium**

*Prof. Dr. Jörg Kotthaus, LMU München: Einzel-Elektronentransport durch Halbleiter-Quantenpunkte*  
Physikalische Gesellschaft zu Berlin

**12.07.2005, Abendvortrag**

*Dr. Karlsch, Historiker, Berlin: Atomversuche in Thüringen? Neue Quellen und Thesen zum Stand der kernphysikalischen Forschung im Dritten Reich*  
Deutsche Physikalische Gesellschaft

**26.07.2005, Abendvortrag**

*Dr. Heike Rauer, DLR Berlin: Extrasolare Planeten: Welten außerhalb unseres Sonnensystems*

Deutsche Physikalische Gesellschaft

**28.09.2005, Berliner Industriegespräch**

*Rainer Bönick, Pepperl + Fuchs GmbH, Berlin: Optoelektronische Sensoren in der Industrieautomation*

Deutsche Physikalische Gesellschaft

**06.10.2005, Berl. Physik. Kolloquium**

*Prof. Dr. Jürgen König, Ruhr-Universität Bochum: Spinelektronik trifft auf Nanophysik: Spinabhängiger Transport durch Quantenpunkte*

Physikalische Gesellschaft zu Berlin

**19.10.2005, Berliner Industriegespräch**

*Dr. C. Lorenz, Philips Medical Systems, Hamburg: Medizinische Bildverarbeitung*

Deutsche Physikalische Gesellschaft

**25.10.2005, Abendveranstaltung zur Geschichte des Magnus-Hauses**

*Hans Corbat, Politischer Häftling der Sowjetischen Besatzungszone und DDR, Hannover:*

*Zur Geschichte des Hauses Am Kupfergraben 7*

Deutsche Physikalische Gesellschaft

**26.10.2005, Berliner Industriegespräch**

*Dr. Ingmar Dorn, Bayer Technology Service GmbH, Leverkusen: Biosensoren für die einfache Durchführung komplexer Analysen*

Deutsche Physikalische Gesellschaft

**03.11.2005, Berliner Physik. Kolloquium**

*Prof. Stephan Schiller, Ph.D., Universität Düsseldorf*

*Wechselwirkungskühlung von Ionen: Status und Perspektiven*

Physikalische Gesellschaft zu Berlin

**15.11.2005, Abendvortrag**

*Prof. Walter Oelert, Institut für Kernphysik, Forschungszentrum Jülich: Antimaterie – Die geheimnisvolle Materie aus Antiteilchen*

Deutsche Physikalische Gesellschaft

**01.12.2005, Berliner Physik. Kolloquium**

*Prof. Dr. Peter Fulde, MPI Dresden: Fraktionierte Ladungen in Festkörpern*

Physikalische Gesellschaft zu Berlin

**20.12.2005, Abendvortrag**

*Prof. Dr. Markus Schworer, Universität Bayreuth: Leuchtende Polymere - Licht aus organischer Molekularer Materie*

Deutsche Physikalische Gesellschaft

Ranft, 15.02.06