

Veranstaltungen 2008 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.

- Do., 10. Jan. 2008** *Prof. Dr. Ulrich Schollwöck, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen*
Berliner Physik. Kolloquium **Verschränkung in komplexen Quantensystemen: Freund oder Feind?**
Moderation: *Prof. Dr. Ingo Peschel, Freie Universität Berlin*
- Di., 15. Jan. 2008** *Neumitgliedertreffen und Vortrag Prof. Dr. Helmut Tributsch, Hahn-Meitner-Institut, Berlin*
jDPG Berlin/Brandbg **Solare Bionikstrategie – globale Energiewirtschaft nach dem Vorbild der Natur**
Diskussionsleitung: *Prof. Dr. Günter Kaindl, Wissenschaftlicher Leiter Magnus-Haus*
- Mi., 16. Jan. 2008** *Dr. Holger Becker, microfluidic ChipShop GmbH, Jena*
Berliner **Das Labor auf dem Mikrochip - Innovationen für die**
Industriegespräch **Medizintechnik, Diagnostik und Analysetechnik**
Leitung: *Dr. D. Morawski, DPG-AIW*
- Do., 7. Feb. 2008** *Prof. Dr. Michael Fleischhauer, Universität Kaiserslautern*
Berliner Physik. Kolloquium **Langsames Licht und Quanteninformation mit Photonen**
Moderation: *Prof. Dr. Andreas Knorr, Technische Universität Berlin*
- Di., 12. Feb. 2008** *Prof. Dr. Michail V. Kovalchuk, Director Russian Research Center „Kurchatov Institute“ and A.V. Shubnikov Institute of Crystallography, RAS*
Abendvortrag **Nanotechnology is the basis for a new postindustrial economy**
Diskussionsleitung: *Prof. Dr. Dieter Bimberg, Technische Universität Berlin*
- Mi., 13. Feb. 2008** *Dr. Ronald Dehmlow, Gesellschaft für Ozon – und Sauerstoffanwendungen e. V., Berlin*
Berliner **Physikalische Therapien – die Energie – und Informations –**
Industriegespräch **Medizin**
Leitung: *Dr. Dietrich Morawski, DPG-AIW*
- Mi., 05. März 2008** *Prof. Dr. Bernd Rech, Hahn-Meitner-Institut, Berlin*
Berliner **Dünnschichtphotovoltaik - neue Technologien für kostengünstige**
Industriegespräch **Solarzellen**

Leitung: *Dr. Dietrich Morawski, DPG-AIW*

- Di., 11. März 2008**
Abendvortrag *Prof. Dr. Paul Kienle, Technische Univ. München und Stefan Meyer Institut der ÖAW, Wien*
Nachweis von Neutrino Oszillationen beim Elektronen Einfang Kern-Zerfall in einem Schwerionen Speicherring
Diskussionsleitung: *Prof. Dr. Jörg Eichler, Freie Universität Berlin und Hahn-Meitner-Institut Berlin*
- Do., 10. April 2008**
Berliner Physik.
Kolloquium *Prof. Dr. Markus Donath, Westfälische Wilhelms-Universität Münster*
Magnetismus – aus der Perspektive unbesetzter Elektronenzustände
Moderation: *Prof. Dr. Wolfgang Nolting, Humboldt-Univ. zu Berlin*
- Mi., 16. April 2008**
Berliner
Industriegespräch *Dr. Günther Derra, Principal Scientist, Philips Technologie GmbH, Aachen*
Extreme UV Lichtquellen für die Mikrolithographie der Zukunft
Leitung: *Dr. Dietrich Morawski, DPG-AIW*
- Di., 22. April 2008**
Abendvortrag *Dr. Albert Heidemann, Senior Vice-President R&D, Osram GmbH, München*
Moderne Technologien in der Lichttechnik
Diskussionsleitung: *PD Dr. Stephan Völker, Universität Paderborn*
- Do., 08. Mai 2008**
Berliner Physik.
Kolloquium *Prof. Dr. Hans Joachim Schlichting, Westfälische Wilhelms-Universität Münster*
Neue Blicke durch die alten Löcher – Physikalische Impressionen im Alltag
Moderation: *Prof. Dr. Ingo Peschel, Freie Universität Berlin*
- Mi., 21. Mai 2008**
Berliner
Industriegespräch *Dr. Oliver Weinmann, Vattenfall Europe AG, Berlin*
Wasserstoff - Treibstoff der Zukunft
Leitung: *Dr. Dietrich Morawski, DPG-AIW*
- Do., 05. Juni 2008**
Berliner Physik.
Kolloquium *Prof. Dr. Bruno K. Meyer, Justus-Liebig-Universität Gießen*
ZnO – Fakten und Mythen
Moderation: *Prof. Dr. Christian Thomsen, Technische Univ. Berlin*
- Di., 10. Juni 2008**
Abendvortrag *Prof. Reimar Lüst, MPI für Meteorologie, Hamburg im Gespräch mit Prof. Paul Nolte, Freie Universität Berlin*
Vom Meeresboden in den Weltraum – Aus dem Leben eines Wissenschaftlers
Moderation: *Prof. Dr. Jürgen Mlynek, Präsident der Helmholtz-Gemeinschaft, Berlin*
- Di., 17. Juni 2008**
Lagrange Lecture *Prof. Dr. Remo Ruffini, University of Rome La Sapienza*
Black Holes from the beginning to the end of the Universe
Diskussionsleitung: *Prof. Dr. Hagen Kleinert, Freie Universität Berlin*

- Mi., 18. Juni 2008** *Prof. Dr.-Ing. Peter M. Knoll, Universität Karlsruhe*
 Berliner
 Industriegespräch **Der Nachtsicht-Assistent – Infrarot-Technik für mehr Fahrsicherheit bei Dunkelheit**
 Leitung: : *Dr. Erik Oldekop, DPG-AIW*
- Do., 03. Juli 2008** *Prof. Dr. Peter Fratzl, MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Potsdam*
 Berliner Physik.
 Kolloquium **Materialien der Natur – ein Vorbild für technische Anwendungen?**
 Moderation: *Prof. Dr. Wolfgang Gudat, Physik. Gesellschaft zu Berlin*
- Mi., 10. Sep. 2008** *Dr. Andreas Gutsch, Li-Tec GmbH, Kamenz*
 Berliner
 Industriegespräch **Nanoschicht mit Megaleistung - flexibler Keramikseparator ermöglicht Durchbruch bei großen Lithium – Ionen – Energiespeichern**
 Leitung: *Dr. Dietrich Morawski, DPG-AIW*
- Di., 14. Okt. 2008** *Prof. Dr. David Holloway, Raymond A. Spruance Professor of International History, Stanford University*
 Abendvortrag **Science, Peace, and Politics: Is the Vision of a World Free of Nuclear Weapons Realistic?**
 Diskussionsleitung: *Prof. Dr. Götz Neuneck, Institut für Friedensforschung und Sicherheitspolitik, Universität Hamburg*
- Do., 16. Okt. 2008** *Prof. Dr. Anton Zeilinger, Österreichische Akademie der Wissenschaften u. Universität Wien*
 Berliner Physik.
 Kolloquium **Quanteninformation und die Grundlagen der Quantenphysik**
 Moderation: *Prof. Dr. Uwe Becker, Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft Berlin*
- Mi., 22. Okt. 2008** *Prof. Dr. Thomas Klinger, MPI for Plasma Physics, Greifswald*
 Berliner
 Industriegespräch **Vision Fusion – das brennende Plasma als Energiequelle der Zukunft**
 Leitung: *Dr. Dietrich Morawski, DPG-AIW*
- Do., 23. Okt. 2008** *Dr. Annette Vogt, MPI für Wissenschaftsgeschichte, Berlin*
 Abendvortrag **In memoriam Lise Meitner**
 Diskussionsleitung: *Prof. Dr. Stephanie Reich, Freie Universität Berlin*
- Di., 28. Okt. 2008** *Dr. Göstar Klingelhöfer, Universität Mainz*
 Abendvortrag **Mit Mössbauer-Analytik auf der Suche nach Wasser auf dem Mars - 50 Jahre Mössbauereffekt**
 Diskussionsleitung: *Prof. Dr. Doris Breuer, DLR Institut für Planetenforschung, Berlin*
- Do., 6. Nov. 2008** *Priv.-Doz. Dr. Birgit Kanngießer, Technische Universität Berlin*
 Berliner Physik.
 Kolloquium **Ein 3D Röntgenblick für Schätze — Untersuchungen von Kunst- und Kulturgütern mit Röntgenstrahlen**
 Moderation: *Prof. Dr. Christian Thomsen, Technische Universität, Berlin*
- Di., 18. Nov. 2008** *Prof. Dr. Martin Grötschel, Konrad-Zuse-Zentrum für Informations-*

- Abendvortrag** *technik und Technische Universität Berlin*
Dinge der Unmöglichkeit
Diskussionsleitung: *Prof. Dr. Jürgen Renn, MPI für Wissenschafts-
geschichte, Berlin*
- Mi., 26. Nov. 2008** *Dr. Ludger Dinkelborg, Bayer Schering Pharma AG, Berlin*
Berliner **Molekulare Bildgebung: Bessere Diagnose und Brücke zur**
Industriegespräch **Therapie**
Leitung: *Dr. Dietrich Morawski, DPG-AIW*
- Mi., 3. Dez. 2008** *Dr.-Ing. Rolf Wagner, BLZ Geotechnik GmbH, Gommern*
Berliner **Nutzung der oberflächennahen Erdwärme -**
Industriegespräch **Potentiale, Technologische Entwicklung, Regenerationsfähigkeit**
Leitung: *Dr. Dietrich Morawski, DPG-AIW*
- Do., 11. Dez. 2008** *Prof. Dr. Hans-Georg Purwins, Westfälische Wilhelms-Universität*
Berliner Physik. *Münster*
Kolloquium **Dissipative Solitonen: Teilchenhaftes Verhalten selbstorganisierter**
Strukturen
Moderation: *Prof. Dr. Gerd Fußmann, Physik. Gesellschaft zu Berlin*