



## Physizentrum Bad Honnef

11. – 15. 5. 15 589. WE-Heraeus-Seminar: Continuous Variable Entanglement in Atomic Systems: Fundamentals and Applications, **K:** *M. Oberthaler (U Heidelberg), P. Treutlein (U Basel)*
17. – 20. 5. 15 590. WE-Heraeus-Seminar: Synchrotron Radiation Circular Dichroism Spectroscopy, **K:** *J. Bürck, A. S. Ulrich, D. Windisch (KIT-IBG, Karlsruhe), B. A. Wallace (U London)*
20. 5. 15 Bad Honnefer Industriespräch: Vortrag zum Jahr des Lichts „Licht-Technologie – Gegenwart und Zukunft“, **K:** *J. Wagner (IAF Freiburg)*
21. – 22. 5. 15 Quantum Repeater Statusseminar, **K:** *D. Meschede (U Bonn)*
26. – 27. 5. 15 Konferenz der Fachbereiche Physik, **K:** *R. Matzdorf (U Kassel), G. Düchs (Bad Honnef)*
27. – 30. 5. 15 591. WE-Heraeus-Seminar: Astrophysics, Clocks and Fundamental Constants (ACFC), **K:** *J. Fischer (PTB Berlin), S. Karshenboim (MPQ Garching), T. Udem (MPQ Garching), M. Kramer (MPIfR Bonn)*
1. – 5. 6. 15 592. WE-Heraeus-Seminar: Reconstructing the Milky Way's History: Spectroscopic Surveys, Asteroseismology and Chemodynamical Models, **K:** *C. Chiappini, M. Valentini, I. Minchev, M. Steffen (AIP Potsdam), J. Montalbán (U Liege/B)*
8. – 11. 6. 15 593. WE-Heraeus-Seminar: Neue Wege der autonomen Satellitennavigation, **K:** *W. Becker (MPE Garching), A. Jessner (MPIfR Bonn)*
15. – 18. 6. 15 594. WE-Heraeus-Seminar: Spectroscopy and Applications of Cold Molecular Ions, **K:** *P. O. Schmidt (U Hannover), R. Wester (U Innsbruck/A)*
20. – 24. 6. 15 Final POLATOM Conference and School, **K:** *H. Haug (U Frankfurt), G. Bruun (U Aarhus), S. Kokkelmans (TU Eindhoven)*
24. 6. 15 SFB 1027 SummerCamp, **K:** *K. Jacobs (U des Saarlandes)*
6. – 9. 7. 15 595. WE-Heraeus-Seminar: Cold Atoms meet Quantum Field Theory, **K:** *J. Berges (U Heidelberg), H. W. Hammer (TU Darmstadt), W. Zwerger (TU München)*
13. – 17. 7. 15 DPG-Lehrerfortbildung: Quanteninformation, **K:** *T. Franz (TU Braunschweig), C. Marquardt (MPL Erlangen)*
20. – 24. 7. 15 DPG-Lehrerfortbildung: Einstein relativ einfach – 100 Jahre Allgemeine Relativitätstheorie, **K:** *B. Brügmann (U Jena), U. Kraus (U Hildesheim), K.-H. Lotze (U Jena)*
26. – 31. 7. 15 Bad Honnef Physics School „Physical properties of nanoparticles“, **K:** *C. Klinke (U Hamburg), N. Gaponik (U Dresden)*
3. – 14. 8. 15 WE-Heraeus Physics School: Ionising Radiation and Protection of Man, **K:** *W. Rühm (HMGU-ISS Neuherberg), C. Walther (U Hannover)*
17. – 21. 8. 15 WE-Heraeus Physikschnule: Diffraction and electromagnetic processes at high energies, **K:** *R. Schicker (U Heidelberg), A. Szczurek (Krakau/PL)*



## Magnus-Haus

19. 5. 15 Wiss. Abendvortrag: Ultrakurze Elektronenpulse aus Nanostrukturen – Grundlegende Mechanismen und erste Anwendungen, **K:** *C. Ropers (U Göttingen)*
27. 5. 15 Berliner Industriespräch: Plasmamedizin: Transdisziplinäre Forschung zwischen Plasma-physik und Lebenswissenschaften, **K:** *T. von Woedtke (Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V., Universitätsmedizin Greifswald)*
2. 6. 15 6. DPG-Workshop „Innovative Physikexperimente“ 2015 zur Optik und Photonik, **K:** *P. Schaller (U Marburg)*
4. 6. 15 Berliner Physikalisches Kolloquium: Wie oberflächlich ist die Adhäsion? Experimente mit Proteinen, Bakterien und Geckos, **K:** *K. Jacobs, U des Saarlandes*
9. 6. 15 Wiss. Abendvortrag: Harmonische Triaden: Physiker, Musiker und Instrumentenmacher in Deutschland im neunzehnten Jahrhundert, **K:** *M. W. Jackson (U New York)*
10. 6. 15 Berliner Industriespräch: Wasser: Die Kohle der Zukunft – ein Energieträger im neuen Bewusstsein, **K:** *J. Hanke (Graforce Hydro GmbH, Berlin)*
17. 6. 15 Berliner Industriespräch: Teilchenbeschleuniger für die Krebstherapie, **K:** *W. Enghardt (OncoRay, Medizinische Fakultät und Universitätsklinikum C. G. Carus, TU Dresden)*
24. 6. 15 Berliner Industriespräch: Magnetresonanztomografie in Echtzeit – Filme aus dem Körper?, **K:** *J. Frahm (MPI für biophysikalische Chemie, Göttingen)*
2. 7. 15 Berliner Physikalisches Kolloquium: Optische Uhren – Anwendungen von Präzisionsmessungen mit 18 Nachkommastellen, **K:** *T. E. Mehlstäubler (PTB Braunschweig)*

Das vollständige Veranstaltungsprogramm sowie die E-Mail-Adressen der Kontaktpersonen (K) sind unter folgenden Adressen erhältlich:

■ Physikzentrum Bad Honnef, Hauptstraße 5, 53604 Bad Honnef, Tel.: 02224/90101-13, Fax: -50, E-Mail: gomer@pbh.de, [www.pbh.de](http://www.pbh.de)

■ Magnus-Haus Berlin, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin, Tel.: 030/201748-0, Fax: -50, E-Mail: magnus@dpg-physik.de [www.magnus-haus-berlin.de](http://www.magnus-haus-berlin.de)

■ WE-Heraeus-Stiftung, Postfach 1553, 63405 Hanau, Tel.: 06181/92325-11, Fax: -15, [www.we-heraeus-stiftung.de](http://www.we-heraeus-stiftung.de)



## WE-Heraeus-Stiftung

### Veranstaltungen an anderen Orten

6. – 12. 7. 15 WE-Heraeus Physics School (Jacobs University, Bremen): The Physics Behind Systems Biology, **K:** *M. T. Hütt (JU Bremen), N. Radde (U Stuttgart)*
- 30.8 – 6. 9. 15 Lehrerfortbildung – deutsch/italienisch (Jena): Astronomy from Four Perspectives: Gravitational Wave Astronomy, **K:** *L.-H. Lotze (U Jena), J. Staude (MPI für Astronomie, Heidelberg)*
- 31.8. – 11. 9. 15 WE-Heraeus Summer School for Graduate Students (Wolfersdorf/Thüringen): Foundations and New Methods of Theoretical Physics, **K:** *O. Lechtenfeld (U Hannover), A. Hebecker (U Heidelberg), I. Sachs (LMU München), S. Theisen (AEI Potsdam), A. Wipf (U Jena)*
12. – 14. 11. 15 Lehrerfortbildung (Heidelberg): Per Anhalter durch die Galaxie 2015, **K:** *O. Fischer (MPI für Astronomie, Heidelberg)*