



**Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V.**  
**Magnus-Haus Berlin**

Wissenschaftlicher Leiter  
Prof. Dr. Dr. h.c. Wolfgang Eberhardt  
Am Kupfergraben 7  
10117 Berlin  
Tel +49 (0) 30 - 201748 - 0  
Fax +49 (0) 30 - 201748 - 50  
magnus@dpg-physik.de  
www.magnus-haus-berlin.de



**Gruppe 60+ der Physiker Berlin - Brandenburg**  
**(Gäste willkommen!)**

**Mittwoch, 28. Juni 2017, 16:00 Uhr (!)**

**Vortrag und Besichtigung**

BESSY II – Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH  
Albert-Einstein-Straße 15, 12489 Berlin

**Prof. Dr. Alexei Erko**  
**BESSY II – Gegenwart und Zukunft**

Organisation: Dr. Dietrich Morawski

**Anmeldung:**

**Teilnahme nur nach persönlicher Anmeldung unter vollständiger Angabe des eigenen Namens, der Adresse und des Geburtsdatums (eine Forderung des Veranstalters) ausschließlich per E-Mail an [d.morawski@t-online.de](mailto:d.morawski@t-online.de) bis spätestens Montag, 26. Juni 2017.**

**Über BESSY II:**

Der Speicherring BESSY II in Adlershof liefert extrem brillante Photonenpulse von der langwelligen Terahertz-Region bis hin zur harten Röntgenstrahlung, wobei die Nutzer den Energiebereich und die Polarisation der Strahlung wählen können. Rund 50 Strahlrohre an Undulator-, Wiggler- und Dipolquellen bieten dem Nutzer eine facettenreiche Mixtur von Strahlrohren und Messplätzen mit exzellenter Energieauflösung. Die Kombination von Brillanz und Photonenpulsen machen BESSY II zu einem idealen Mikroskop für Raum und Zeit und ermöglichen Zeit- und Ortsauflösungen mit bis zu Femtosekunden auf Picometerskala.

Das Profil von BESSY II wird größtenteils von den mehr als 1.800 Nutzern mitbestimmt. Eine wichtige Rolle nehmen dabei die Wissenschaftler des HZB, aber auch institutionelle Nutzer wie die Max-Planck-Gesellschaft, die Bundesanstalt für Materialforschung und kooperierenden Forschergruppen ein. So ist BESSY II aufgrund der Aktivitäten der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt das europäische Strahlungsnormal zur Kalibrierung von Lichtquellen und Detektoren.

**Hinweis:**

Der ursprünglich für diesen Termin geplante Vortrag im Magnus-Haus Berlin zum Thema Elektromobilität muss durch eine Absage seitens der Volkswagen AG leider entfallen.