



# 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



## Wissenschaftlicher Abendvortrag

**Dienstag, 25. März 2014, 18.30 Uhr**

im Magnus-Haus Berlin Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

### CERN - 60 Jahre Forschen im Grenzbereich des Wissens

*Prof. Dr. Rolf Heuer*  
*CERN-Generaldirektor, Genf (Schweiz)*

Diskussionsleitung  
*Prof. Dr. Wolfgang Eberhardt*  
*Wissenschaftlicher Leiter Magnus-Haus Berlin*



**Wir bitten um Anmeldung online** unter

[http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular\\_2014-03-25/anmeldung-2014-03-25.html](http://www.dpg-physik.de/dpg/magnus/formulare/formular_2014-03-25/anmeldung-2014-03-25.html)

**Rolf Heuer**, geb. 1948, ist Generaldirektor des CERN. Nach einer Forschungskarriere in mehreren Experimenten der Teilchenphysik wurde er zunächst Forschungsdirektor am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY in Hamburg, bevor er im Jahr 2009 als Generaldirektor zum CERN ging. Seine Leidenschaft neben der Forschung: der Fußball.

#### Inhalt des Vortrags:

Das Forschungszentrum CERN in Genf ist heute vor allem bekannt für den Teilchenbeschleuniger Large Hadron Collider LHC, mit dessen Hilfe das Higgs-Teilchen entdeckt wurde. Allerdings betreibt das CERN schon seit 60 Jahren friedliche Forschung an vorderster Front und hat darüber hinaus schon viele Ergebnisse geliefert, die ihren Weg aus der reinen Grundlagenforschung in das tägliche Leben gefunden haben, zum Beispiel das World Wide Web. Neben der faszinierenden Geschichte des CERN behandelt der Vortrag vor allem jüngere Ereignisse – den LHC, die riesigen Detektoren und die Entdeckung des Higgs-Teilchens. Die Zukunft spielt natürlich eine ebenso große Rolle: Was plant CERN für die nächsten 60 Jahre? Was wird der LHC als nächstes entdecken, und ist schon ein Nachfolgeprojekt geplant?

Nach dem Vortrag kleine Bewirtung in der Remise, gefördert durch die WE-Heraeus-Stiftung.

Hauptgeschäftsführer  
Dr. Bernhard Nunner

Geschäftsstelle:  
Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V.  
Hauptstraße 5  
53604 Bad Honnef

Tel +49 (0) 2224 - 92 32 - 0  
Fax +49 (0) 2224 - 92 32 - 50  
dpg@dpg-physik.de  
www.dpg-physik.de