



---

## Curriculum Vitae Prof. Dr. Rolf-Dieter Heuer



**Name:** Rolf-Dieter Heuer  
**Geboren:** 1948

### **Forschungsschwerpunkte: Elementarteilchen und ihre Eigenschaften, Planung und Entwicklung von Nachweisgeräten**

Rolf-Dieter Heuer ist experimenteller Teilchenphysiker. Er forscht zu Elektron-Positron-Reaktionen, zur Entwicklung experimenteller Techniken und zu Konstruktion und Betrieb großer Nachweis-Systeme.

### **Akademischer und beruflicher Werdegang**

- 2009 - 2015 Generaldirektor des Europäischen Laboratoriums für Teilchenphysik CERN bei Genf, Schweiz
- 2004 - 2009 Forschungsdirektor für den Bereich Teilchen- und Astroteilchenphysik am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg
- seit 1998 Professor an der Universität Hamburg
- 1984 - 1998 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am CERN bei Genf, Schweiz
- 1978 - 1983 Mitglied des JADE-Experiments am Speicherring PETA bei DESY, Hamburg
- 1977 Promotion in Physik an der Universität Heidelberg
- 1969 - 1974 Studium der Physik an der Universität Stuttgart

### **Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien**

- ab 2016 Präsident der Deutschen Physikalischen Gesellschaft
- seit 2015 Mitglied der High Level Group of Scientific Advisors des Scientific Advice Mechanism der Europäischen Kommission

designierter Präsident des Rats von SESAME (Synchrotron-Light for Experimental Science and Applications in the Middle East)

1994 - 1998 Sprecher des OPAL-Experiments am CERN

### **Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften**

2016 2016 Chevalier de la Légion d'honneur (Verdienstorden der Ehrenlegion) der Französischen Republik

2016 Urania-Medaille

2015 Großes Verdienstkreuz des Verdienstordens der Bundesrepublik Deutschland

2013 Niels Bohr-Medaille

2012 Edison Volta Prize

seit 2011 Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina

Mitglied der Polnischen Akademie der Wissenschaften und Künste, Krakau

Korrespondierendes Mitglied der Heidelberger Akademie der Wissenschaften

Ehrenmitglied der European Physical Society

Rolf-Dieter Heuer ist Träger zahlreicher Ehrendoktorwürden.

### **Forschungsschwerpunkte**

Rolf-Dieter Heuer ist experimenteller Teilchenphysiker. Er forscht zu Elektron-Positron-Reaktionen, zur Entwicklung experimenteller Techniken und zu Konstruktion und Betrieb großer Nachweis-Systeme. Er hat an vielen Experimenten der Hochenergiephysik mitgearbeitet, so am Deutschen Elektronen-Synchrotron DESY in Hamburg und am OPAL-Experiment am Elektronen-Positronen-Speicherring LEP.

Während seiner Zeit als Direktor des Europäischen Kernforschungszentrums CERN in Genf wurde der Large Hadron Collider (LHC) in Betrieb genommen und das Elementarteilchen H-Boson, auch als Higgs-Teilchen bekannt, entdeckt.