



Bild: DESY, Jörg Müller

Prof. Dr. Dr. h. c. Beate Heinemann

Beate Heinemann

Ausbildung

- 1996 - 1999** Promotion in Physik an der Universität Hamburg, Deutschland
- 1995 - 1996** Diplomarbeit in Physik an der Universität Hamburg, Deutschland
- 1990 - 1995** Studium der Physik und Astronomie an der Universität Hamburg, Deutschland

Stationen

- seit 2025** Vorsitzende des DESY Direktoriums, Forschungszentrum DESY, Hamburg, Deutschland
- 2022 - 2025** DESY-Direktorin für den Bereich Teilchenphysik Forschungszentrum DESY, Hamburg, Deutschland
- seit 2023** Professorin an der Universität Hamburg, Deutschland
- 2016 - 2023** Professorin an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Deutschland
- 2016 - 2021** Leitende Wissenschaftlerin, Forschungszentrum DESY, Hamburg, Deutschland
- 2006 - 2016** Professorin an der University of California, Berkeley, und Wissenschaftlerin am Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley/CA, USA
- 2005 - 2006** Koordinatorin der Physikanalysen der CDF Kollaboration
- 2004 - 2006** Royal Society University Fellow, University of Liverpool, UK
- 1999 - 2004** PPARC Fellow (postdoctoral und advanced), University of Liverpool, UK

Forschungsfelder

Experimentelle Teilchenphysik

Wegweisende Experimente an Teilchenbeschleunigern:

HERA (DESY, Hamburg, Deutschland), Tevatron (Fermilab, Batavia, IL, USA), Large Hadron Collider (LHC, CERN, Schweiz)

Ausgewählte Mitgliedschaften und Auszeichnungen

- seit 2024** Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Hamburg
- 2024** Ehrendoktorwürde der Universität Zürich, Schweiz
- 2021 - 2022** „Physics Advisory Committee“ am FNAL, IL (USA)
- 2019 - 2025** Co-Sprecherin des Programms „Matter and Universe“, Helmholtz-Gemeinschaft
- 2018 - 2020** Mitglied der „Physics Preparatory Group“ für das European Particle Physics Strategie-Update 2020
- 2018 - 2024** Wissenschaftliche Leitung der LUXE-Kollaboration
- 2017 - 2023** „Scientific Policy Committee“, CERN
- 2014 - 2016** Luis Alvarez Memorial Chair an der University of California, Berkeley/CA, USA
- 2013 - 2017** Stellvertretende wissenschaftliche Leiterin der ATLAS-Kollaboration
- 2013** HEPP Preis für die Entdeckung des Higgs-Bosons (als Mitglied der ATLAS Kollaboration)
- 2009 - 2011** ATLAS-Koordinatorin der Datenaufbereitung (im ersten Jahr als Stellvertreterin)
- seit 2009** Fellow der American Physical Society
- 1999** Dissertationspreis des Fachbereichs Physik der Universität Hamburg, Deutschland