

Le Professeur Rolf-Dieter Heuer est né en 1948 à Boll/Goeppingen. Il a fait ses études de physique à l'Université de Stuttgart où il a été diplômé en 1974. Il a ensuite obtenu son PhD en 1977, à l'université de Heidelberg, sous la supervision du Prof. Joachim Heintze.

En 1977, il est chercheur à l'Université de Heidelberg travaillant jusqu'en 1983 pour l'Expérience JADE dans l'anneau de stockage PETRA, situé au Deutsche Elektronen-Synchrotron DESY à Hambourg.

Rolf-Dieter Heuer n'est pas étranger au CERN. Entre 1984 et 1998, il était membre du personnel du CERN, travaillant pour la collaboration OPAL sur le Grand collisionneur électron-positon (LEP). Il a été porte-parole de l'expérience de 1994 à 1998.

Il a consacré l'essentiel de sa carrière à la construction et à l'exploitation de grands systèmes de détecteurs pour l'étude des collisions électron-positon. Après son départ du CERN, en 1998, il obtient une chaire de professeur à l'Université de Hambourg. Il y crée un groupe chargé des travaux préparatoires pour des expériences susceptibles d'être menées avec un collisionneur linéaire électron-positon. En 2004, il devient directeur de recherche en physique des particules et en astrophysique des particules au laboratoire DESY. Il est responsable de la recherche sur l'accélérateur HERA, de la participation de DESY dans les expériences du LHC et de la recherche et du développement sur un futur collisionneur électron-positon.

Le professeur Heuer a été membre de nombreux comités scientifiques et organes consultatifs qui lui ont permis d'acquérir une solide expérience pour l'étude des projets ainsi que pour assurer l'évaluation et la promotion de membres du personnel. En tant que directeur de recherche de DESY, il a été à l'origine de la restructuration de la physique des particules en Allemagne et de son recentrage sur les domaines d'énergie inexplorés et, en particulier, sur les recherches sur le LHC.

Il est le Directeur général du CERN depuis le 1^{er} janvier 2009.