

## Lebenslauf Christiane Nüsslein-Volhard

---

Geboren am 20.10.1942 in Magdeburg

### Akademische Ausbildung

- 04/1962 - 10/1964 Studium der Biologie, Chemie und Physik an der Johann-Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt/Main
- 11/1964 - 12/1968 Studium der Biochemie an der Rupprecht-Karls-Universität Tübingen. Diplom in Biochemie
- 01/1969 – 03/1973 Diplom- und Doktorarbeit am Max-Planck- Institut für Virusforschung, Tübingen, bei Dr. Heinz Schaller: Diplomarbeit: Vergleich der Nukleinsäuren der Bakteriophagen PhiX 174 und fd mit der Methode der DNS-RNS-Hybridisierung: Doktorarbeit: Zur spezifischen Protein-Nukleinsäure-Wechselwirkung: Die Bindung von RNS-Polymerase aus *E.coli* an die Replikative-Form-DNS des Bakteriophagen fd und die Isolierung der Bindungsstellen.

### Beruflicher Werdegang nach der Promotion

- 04/1973 - 12/1974 Wissenschaftliche Assistentin, Max-Planck-Institut für Virusforschung, Tübingen
- 01/1975 - 02/1977 Postdoktorand (EMBO long term fellowship), Biozentrum Basel, Schweiz
- 03/1977 - 12/1977 Postdoktorand (DFG), Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau
- 01/1978 - 12/1980 Gruppenleiter, European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Heidelberg
- 01/1981 - 04/1985 Gruppenleiter Friedrich-Miescher-Laboratorium (FML) der Max-Planck-Gesellschaft, Tübingen
- 05/1985 - 10/2014 Wissenschaftliches Mitglied und Direktorin, Max-Planck-Institut für Entwicklungsbiologie, Tübingen
- 1985- Honorarprofessor Universität Tübingen, Fakultät für Biologie

### Preise und Auszeichnungen

- 1986 Gottfried Wilhelm Leibniz-Preis der Deutschen Forschungsgemeinschaft
- 1988 Carus-Medaille der Deutschen Akademie der Wissenschaften, Leopoldina
- 1990 Rosenstiel Medal, Brandeis University  
Sc.D., Yale University, USA  
Mattia Award, Roche Institute, New Jersey, USA
- 1991 Albert Lasker Medical Research Award, New York, USA  
Dr. h.c. Utrecht University, Niederlande  
Dr. h.c. Princeton University, USA
- 1992 Louis Jeantet Preis für Medizin, Genf, Schweiz  
Alfred P. Sloan Jr. Prize, General Motors Cancer Foundation, USA

## **Lebenslauf Christiane Nüsslein-Volhard**

---

- Dr. Otto Bayer Preis der Bayer AG, Leverkusen
- 1993 Ernst Schering-Preis, Berlin
- Dr. h.c. Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
- Dr. h.c. Harvard University, Cambridge, MA, USA
- 1995 Nobelpreis für Physiologie oder Medizin
- 1996 Goetheplakette der Stadt Frankfurt am Main
- 1997 Orden Pour le mérite der Bundesrepublik Deutschland
- Dr. h.c. Ludwig-Maximilians-Universität München
- 2001 Dr. h.c. The Rockefeller University New York, USA
- 2002 Dr. h.c. University College London, UK
- Dr. h.c. Ochanomizu University Tokyo, Japan
- 2005 Dr. h.c. University of Oxford, UK
- Dr. h.c. University of Sheffield, UK
- Großes Verdienstkreuz mit Stern und Schulterband der Bundesrepublik Deutschland
- 2006 Dr. h.c. Universität Genf, Schweiz
- 2007 Dr. h.c. Weizmann Institut, Rehovot, Israel
- 2009 Österreichisches Ehrenzeichen für Wissenschaft und Kunst
- 2011 Dr. h.c. University of St. Andrew, Schottland
- 2012 Dr. h.c. University of Bath, UK
- 2014 Bucerius-Medaille der ZEIT-Stiftung
- Bayerischer Maximiliansorden für Wissenschaft und Kunst

### **Ehrenmitgliedschaften**

- 1983 European Molecular Biology Organisation
- 1989 Academia Europaea
- Heidelberger Akademie der Wissenschaften
- 1990 Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften
- National Academy of Sciences, USA
- Royal Society, UK
- 1991 Deutsche Akademie der Wissenschaften, Leopoldina
- 1992 American Academy of Art and Sciences, USA

## **Lebenslauf Christiane Nüsslein-Volhard**

---

- 1993 Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
- 1995 American Philosophical Society, USA
- 2001 Gesellschaft für Genetik
- 2010 Académie des sciences de l'Institut de France, Frankreich
- 2012 Genetics Society, UK
- 2014 American Association for Cancer Research (AACR), USA