Leopoldina
Nationale Akademie
der Wissenschaften

Curriculum Vitae Prof. Dr. Harald zur Hausen

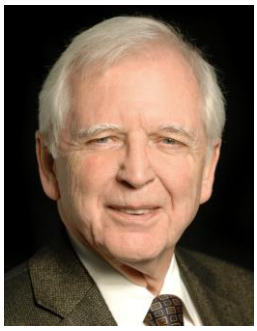

Foto: DKFZ

Name: **Harald zur Hausen**

Lebensdaten: **11. März 1936 – 28. Mai 2023**

Forschungsschwerpunkte: Entstehung von Krebsarten aus Virusinfektionen, humane Papillomviren, Gebärmutterhalskrebs

Harald zur Hausen war ein deutscher Mediziner. Seit den 1960er Jahren ging er der Fragestellung nach, welche Rolle Viren bei der Entstehung von Krebs beim Menschen spielen. Es gelang ihm mit seiner Forschungsgruppe, verschiedene Typen der Humanen Papillomviren zu identifizieren, die für die Entstehung von Gebärmutterhalskrebs verantwortlich sind. Seine Forschung hat es ermöglicht, einen Impfstoff gegen Gebärmutterhalskrebs, eine der häufigsten Krebserkrankung bei Frauen, zu entwickeln. Für seine wissenschaftlichen Leistungen wurde 2008 Harald zur Hausen der Nobelpreis für Physiologie oder Medizin verliehen.

Akademischer und beruflicher Werdegang

seit 2003	Professor Emeritus
2002	John H. Blaffer Gastprofessor, M.D. Anderson Center, The University of Texas, Austin, USA
1998	Link Gastprofessor, Institute of Cancer Research, London, UK
1988	General Motors Gastprofessor, F. Hutchinson Cancer Center and University of Seattle, Seattle, USA
1988	Ehrenprofessor, Universität Heidelberg
1985	General Motors Gastprofessor, McArdle University, Madison, USA
1983 - 2004	Vorsitzender und Wissenschaftliches Mitglied, Stiftungsvorstand, Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Heidelberg

1981	Gastprofessor, Microbiological Society of Western Australia, Perth, Australien
1977 - 1983	Vorstand und Professor für Virologie und Hygiene, Zentrum für Hygiene, Friedrich-Alexander-Universität Freiburg
1976	Queensland Professor, Queensland Institute of Medical Research, Brisbane, Australien
1974	Gastprofessor, University of Belo Horizonte, Belo Horizonte, Brasilien
1972 - 1977	Professor sowie Leitung und Vorstand, Institut für Klinische Virologie, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
1969 - 1972	Assistent und Oberassistent, Institut für Virologie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg
1969	Habilitation für das Fach Virologie, Universität Würzburg
1968	Assistant Professor of Virology, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA
1966 - 1969	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Division of Virology, The Children's Hospital of Philadelphia, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA
1962 - 1966	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Hygiene und Mikrobiologie, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
1962	Approbation als Arzt
1960 - 1962	Medizinalassistent, Wimbern, Isny und Gelsenkirchen
1960	Promotion (M.D.), Universität Düsseldorf
1955 - 1960	Studium der Medizin, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Universität Hamburg und Universität Düsseldorf

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien

2014 - 2017	Vorsitzender, Stiftungsrat, Paul-Ehrlich-Stiftung, Frankfurt am Main
seit 2010	Vizepräsident, European Academy of Cancer
bis 2010	Chefredakteur, International Journal of Cancer
2007 - 2011	Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat, Zukunftskolleg, Universität Konstanz
2007 - 2009	Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat, Wiener Wissenschafts-, Forschungs- und Technologiefonds (WWTF), Wien, Österreich
seit 2007	Mitglied, Internationaler Beratungsausschuss, National Science and Technology Development Agency (NSTDA), Bangkok, Thailand

2006 - 2009	Mitglied, Verwaltungsrat, International Union against Cancer, Genf, Schweiz
2005 - 2009	Mitglied, Internationaler Beratungsausschuss, Institut National du Cancer, Paris, Frankreich
2003 - 2009	Vizepräsident, Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina
2003 - 2006	Mitglied, Kuratorium des Wissenschaftlichen Beirats, Georg-August-Universität Göttingen
2003 - 2005	Mitglied, Gesundheitsforschungsrat, Bundesministerium für Bildung und Forschung
2001 - 2003	Vizepräsident, Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren
1999 - 2009	Mitglied, Beirat, International Network for Cancer Treatment and Research (INCTR), Brüssel, Belgien
1999 - 2000	Vizevorsitzender, Deutsch-Amerikanisches Akademisches Konzil (DAAK)
1998 - 2002	Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat, Universität Erlangen-Nürnberg
1998 - 2000	Mitglied, DAAK
1996 - 2006	Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat, Ludwig Boltzmann Institut für Krebsforschung (LBI-CR), Wien, Österreich
1994 - 1998	Mitglied, Wissenschaftlicher Beirat, Imperial Cancer Research Center (ICRF), London, UK

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften

2020	Verdienstorden, Lande Nordrhein-Westfalen
2017	Fellow, American Association for the Advancement of Science, USA
2012	Ernst Wertheim Preis, Arbeitsgemeinschaft für Gynäkologische Onkologie (AGO), Wien, Österreich
2011	Bayerischer Maximiliansorden für Wissenschaft und Kunst
2011	Tsungming-Tu-Preis, National Science Council, Taiwan
2011	Mitglied, Ludwig-Heilmeyer-Gesellschaft, Köln
2010	Grand Georgios Papanicolaou Award, Hellenic Society, New York City, USA
2010	Hall of Fame of German Research, Manager Magazin, Berlin
2010	The Economist’s Innovation Award, The Economist, London, UK
2010	Auswärtiges Mitglied, Societas Scientarum Fennica, Finnland
2010	Mitglied, American Association for Cancer Research, USA

2010	Mitglied, Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe
2010	Mitglied, International Association for Dental Research, Barcelona, Spanien
2010	Ehrenmitglied, Australian Society for Microbiology, Australien
2010	Mitglied, Ecuadorial Society of Pathology of the Genital Tract and Colposcopy, Ecuador
2010	Ehrenbürger, Quevedo, Ecuador
2010	Mitglied, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
2009	Großes Bundesverdienstkreuz mit Stern des Verdienstordens, Bundesrepublik Deutschland
2009	Auswärtiges Mitglied, National Academy of Sciences, USA
2008	Nobelpreis für Physiologie oder Medizin, Nobel Foundation, Stockholm, Schweden
2008	Canada Gairdner International Award, Gairdner-Foundation, Toronto, Kanada
2008	AACR Lifetime Achievement Award, American Association of Cancer Research, USA
2008	Fellow, World Academy of Arts and Sciences
2008	Ehrenmitglied, European Academy of Sciences and Arts
2007	Warren Alpert Foundation Prize, Warren Alpert Foundation, Providence, USA
2007	Loeffler-Frosch-Medaille, Gesellschaft für Virologie, Erlangen
2007	Johann-Georg-Zimmermann-Medaille, Medizinische Hochschule Hannover und Deutsche Hypothekenbank AG, Hannover
2006	Verdienstmedaille, Land Baden-Württemberg
2006	William B. Coley Award, Cancer Research Institute, New York City, USA
2006	Raymond Bourgine Award, Laboratoires Pierre Fabre, Castres, und Association pour la Vie-Espoir contre le Cancer, Paris, Frankreich
2006	Mitglied, Sociedad Peruana de Cancerologia, Lima, Peru
2005	Prinz-Mahidol-Preis, Thailand
2005	Preis, Panamerican Society for Clinical Virology, Clearwater, USA
2005	Ehrenmitglied, Deutsche Dermatologische Gesellschaft
2004	Bundesverdienstkreuz
2003	Mitglied, Academy of Cancer Immunology, New York City, USA
2003	Ehrenmitglied, Deutsche Gesellschaft für Virologie
2002	Isaac Berenblum Memorial Lecture, Rehovot, Israel

1999	Charles Rodolphe Brupbacher Preis für Krebsforschung, Charles Rodolphe Brupbacher Stiftung, Vaduz, Liechtenstein
1998	Mitglied, American Philosophical Society, USA
1996	Jacob-Henle-Medaille, Medizinischen Fakultät, Georg-August-Universität Göttingen
1996	Ernst-Jung-Preis**,** Jung-Stiftung für Wissenschaft und Forschung, Hamburg
1994	Behring-Lecture, Philipps-Universität Marburg
1994	Paul-Ehrlich-und-Ludwig-Darmstaedter-Preis, Paul-Ehrlich-Stiftung, Frankfurt am Main
1986	Mitglied, Heidelberger Akademie der Wissenschaften
1986	Deutscher Krebspreis, Stiftung der Deutschen Krebsgesellschaft
1986	Charles S. Mott Prize, General Motors Cancer Research Foundation
1975	Robert Koch-Preis, Robert-Koch-Stiftung, Berlin

Forschungsschwerpunkte

Harald zur Hausen war ein deutscher Mediziner. Seit den 1960er Jahren ging er der Fragestellung nach, welche Rolle Viren bei der Entstehung von Krebs beim Menschen spielen. Es gelang ihm mit seiner Forschungsgruppe, verschiedene Typen der Humanen Papillomviren zu identifizieren, die für die Entstehung von Gebärmutterhalskrebs verantwortlich sind. Seine Forschung hat es ermöglicht, einen Impfstoff gegen Gebärmutterhalskrebs, eine der häufigsten Krebserkrankung bei Frauen, zu entwickeln. Für seine wissenschaftlichen Leistungen wurde 2008 Harald zur Hausen der Nobelpreis für Physiologie oder Medizin verliehen.

Neben seiner Forschung, die als Pionierarbeit der Tumorvirologie gilt, hat sich Harald zur Hausen zahlreichen Aufgaben gewidmet. In seiner langjährigen Funktion als Chefredakteur des International Journal of Cancer sowie als Mitglied, Vorstand und Präsident vieler Institutionen konnte er die Wissenschaft und Vernetzung auf dem Gebiet der Onkologie voranbringen. Bis zu seiner Emeritierung im Jahr 2003 leitete er 20 Jahre das Deutsche Krebsforschungszentrum in Heidelberg. Für sein Engagement hat Harald zur Hausen zahlreiche nationale und internationale Preise, Ehrenprofessuren und Ehrendoktorwürden erhalten.