

CURRICULUM VITAE

Stand: Juli 2011

Reimar Lüst

Professor, Dr. rer.nat
geboren 25.03.1923 in Wuppertal-Barmen

Ausbildung

1933-1940 Humanistisches Gymnasium in Kassel, Abitur 1940
1941-1943 Wehrdienst bei der Kriegsmarine, Lt(Ing) auf einem U-Boot
1943-1946 Kriegsgefangenschaft in England und USA (Texas, Missisipi, Oklahoma, Arkansas)
1946-1949 Studium der Physik an der Universität Frankfurt/Main, Dipl. Physiker 1949
1951 Dr. rer.nat. (theoretische Physik) Universität Göttingen

Beruflicher Werdegang

1951 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Max-Planck-Institut für Physik, Göttingen
1955-1956 Fulbright-Stipendiat am Enrico Fermi Institute der University of Chicago und an der Princeton University
1959 Habilitation für das Fach Physik an der Universität München
1959 Gastprofessor für Mathematik an der New York University
1960 Wissenschaftliches Mitglied des Max-Planck-Instituts für Physik und Astrophysik, München
1961 Gastprofessor für Mathematik am Massachusetts Institute of Technology, Cambridge
1962 Gastprofessor für Aeronautik und Astrophysik am California Institute of Technology, Pasadena
1962-1964 Wissenschaftlicher Direktor der European Space Research Organisation ESRO
1963-1972 Direktor des Max-Planck-Instituts für extraterrestrische Physik, Garching bei München
1964 Außerordentlicher Professor an der Universität München
1965 Honorarprofessor an der Technischen Universität München
1968-1970 Vizepräsident der ESRO
1969-1972 Vorsitzender des Wissenschaftsrates
1972-1984 Präsident der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
1984-1990 Generaldirektor der Europäischen Weltraumorganisation ESA
1989-1999 Präsident der Alexander von Humboldt-Stiftung
1992 Professor der Universität Hamburg
1999 Ehrenpräsident der Alexander von Humboldt-Stiftung
1999-2004 Chairman of the Board of Governors, International University Bremen
2005 Honorary Chairman of the Board of Governors, International Univ. Bremen

Mitgliedschaften in Wissenschaftlichen Akademien

Deutsche Akademie der Naturforscher LEOPOLDINA
Senator der LEOPOLDINA
Korr. Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
Korr. Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
Korr. Mitglied der Königlichen Akademie der Wissenschaften Madrid
Assoziiertes Mitglied der Royal Astronomical Society
Auswärtiges Mitglied der American Academy of Arts and Sciences
Auswärtiges Mitglied des Imperial College of Science and Technology, London
International Academy of Astronautics
Korr. Mitglied der Heidelberger Akademie der Wissenschaften
Academia Europaea
Maison des Sciences de l'Homme, Paris
Auswärtiges Mitglied der Académie Nationale de L'Air et de L'Espace
Joachim Jungius Gesellschaft, Hamburg
Auswärtiges Mitglied der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften
Auswärtiges Mitglied der American Philosophical Society

Ehrenmitgliedschaften

Ehrenmitglied des Senats der Max-Planck-Gesellschaft
Ehrenmitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher LEOPOLDINA
Ehrenmitglied der Deutschen Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt
Ehrenmitglied der Deutschen Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt (DFVLR)
Ehrenmitglied im Deutsch-Norwegischen Beirat der Ruhrgas-Stipendien
Ehrenmitglied der Astronomischen Gesellschaft
Ehrenmitglied des Deutschen Museums
Ehrenmitglied des CVJM, Hannover
Ehrenmitglied der Alexander von Humboldt Association of America

Mitgliedschaften in anderen Einrichtungen

Deutsche Physikalische Gesellschaft (1965 -)
Wissenschaftsrat (1965 – 1972)
Mitglied des Kuratoriums Stiftung Bibel + Kultur (1972 – 1998)
Mitglied des Wissenschaftlichen Beirates der Fritz-Thyssen-Stiftung (1972 – 1997)
Rotary (1972 -)
Mitglied des Kuratoriums der Alfred Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung (1976 -)
European Physical Society (1978 -)
Vizepräsident des Stiftungsrates Stiftung Wissenschaft und Politik (1980 - 2003)
Vorsitzender der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (1984 – 1986)
Mitglied im Deutsch-Norwegischen Beirat der Ruhrgas-Stipendien (1984 – 1996)
Vorsitzender des Kuratoriums des Körber-Preises für die Europäische Wissenschaft (1984 – 1996)
Mitglied des Kuratoriums im Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft (1985 -)
Goethe-Institut (1989 -)
Vorsitzender des Kuratoriums des Deutschen Museums (1989 – 1994)
Mitglied des Kuratoriums Wissenschaftszentrum Nordrhein-Westfalen (1990 -)

Mitglied des Vorstands der Deutschen Nationalstiftung (1993 - 2003)
Mitglied des Stiftungsrates International Space Science Institute (1995 -)
Vorsitzender der Humboldt-Universitäts-Gesellschaft (1996 - 2000)
Mitglied des Kuratoriums der Universität Erfurt (1997 - 2002)
Wissenschaftlicher Beirat im Hanse-Wissenschaftskolleg (1997 - 2001)
Arbeitskreis Bildung, Forschung und Innovation der Friedrich-Ebert-Stiftung (1998 - 2001)
Vorsitzender des Aufsichtsrates NITTH (Northern Institute of Technology) (1998 – 2003)
Vorsitzender der Programmkommission Raumfahrt Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, DLR (1998 - 2003)
Mitglied im Deutsch-Japanischen Dialogforum (1999 - 2002)
Chairman of the Board of Governors International University Bremen (1999 - 2004)
Honorary Chairman of the Board of Governors, International University Bremen (2005)
Mitglied des Hochschulrates der Julius-Maximilians-Universität Würzburg (1999 -2005)
Mitglied des Kuratoriums International Center for Graduate Studies der Universität Hamburg (1999 -)

Mitgliedschaften in der Wirtschaft

Mitglied des Aufsichtsrates der Siemens AG, München (1973 – 1992)
Vorsitzender des Aufsichtsrates der ERNO GmbH, Bremen (1976 – 1984)
Mitglied des Technischen Beirates der Allianz AG (1977 - 2001)
Mitglied des Aufsichtsrats der Kraftwerk Union AG (1978 – 1987)
Mitglied des Aufsichtsrates der Hoechst AG (1980 – 1989)
Mitglied des Aufsichtsrates der Bayerischen Vereinsbank , München (1983 – 1998)
Mitglied des Aufsichtsrates Krupp GmbH/Hoesch Krupp (1989 – 1999)
Mitglied des Aufsichtsrates der Deutschen Aerospace AG München (1990 – 1993)
Vorsitzender des Technisch-Wiss. Beirates GKSS-Forschungszentrum (1997 - 2000)
Mitglied des Aufsichtsrates der Daimler Benz / DaimlerChrysler Aerospace AG München (1998 -)
Mitglied des Aufsichtsrates der ENRO (1999 -2002)

Ehrungen

Officier de l'Ordre des Palmes Académiques (1971)
Daniel and Florence Guggenheim International Astronautics Award (1972)
Verdienstkreuz 1. Klasse des Verdienstordens der BRD (1973)
Kopernikus-Medaille der Academia Cosmologica Nova 1a
La Encomienda de Numero del Orden de Isabel la Catholica (1979)
Großes Verdienstkreuz des Verdienstordens der BRD (1980)
Bayerischer Verdienstorden (1981)
Wernher-von-Braun-Auszeichnung der DGLR (1983)
Medaille "München leuchtet" in Silber den Freunden Münchens (1983)
Officier dans l'Ordre National de la Légion d'Honneur (1984)
Bayerischer Maximiliansorden für Wissenschaft und Kunst (1984)
Großes Verdienstkreuz mit Stern des Verdienstordens der BRD (1984)
Theodore von Kármán Award (1985)
Persönlichkeit des Jahres für Wissenschaften (1986)
Tsiolkovsky Medaille, USSR Federation of Cosmonauts (1987)
Space Personality of the Year (1989)
Großes Verdienstkreuz mit Stern und Schulterband des Verdienstordens der BRD (1990)
Der Planetoid 4386 erhält den Namen "Lüst" (1991)

Verdienstorden des Landes Nordrhein-Westfalen (1991)
Ehrendoktorwürde der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Sofia (1991)
Ehrenmedaille des Heiligen Clemens von Orchid mit blauem Band
der Universität Sofia (1991)
Ehrenmedaille "Marin Drinov" der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1991)
Harnack-Medaille der Max-Planck-Gesellschaft (1993)
Ehrendoktorwürde der Universität Birmingham (1993)
Adenauer-de Gaulle-Preis (1994)
Verleihung der Ehrendoktorwürde durch die Slowakische Akademie
der Wissenschaften (1995)
Verleihung des Weizmann Award in the Science and Humanities des
Weizmann Instituts, Israel, (1995)
Verleihung des Offizierskreuzes des Verdienstordens der Republik Polen (1997)
Verleihung der Ehrenprofessur des Instituts für Theoretische Physik der Chinesischen Akademie der
Wissenschaften (Academia Sinica), Peking (1997)
Verleihung der Ehrenprofessur der Universität Peking (1997)
Verleihung der Ehrenprofessur der Tongji-Universität Shanghai (1997)
Verleihung der Ehrenprofessur der Naturwissenschaftlichen Abteilung der
Kath. Universität Lima/Peru (1998)
Verleihung der Ehrendoktorwürde der Universität Tacna/Peru (1998)
Verleihung des Ordens CAYETANO HEREDIA und des GRADO DE COMENDADOR der Universität
Peruana Cayetano Heredia, Lima/Peru (1998)
Verleihung der Ehrendoktorwürde der Babes-Bolyai Universität, Cluj/Rumänien (1998)
Verleihung der Ehrenmedaille der Karls-Universität, Prag (1998)
Verleihung der COSPAR International Cooperation Medal 1998
Verleihung der Goldmedaille der Komenski-Universität, Bratislava (1998)
Verleihung der Ehrendoktorwürde des IIT Madras/Indien (1998)
Ehrenbürger des US-Bundesstaates Texas (1999)
Ehrenpräsident der Alexander von Humboldt-Stiftung, Bonn (1999)
Ehrendoktorwürde der Nationalen Technischen Hochschule Athen (2000)
Verleihung der Jungius-Medaille (2000)
Verleihung des Euro Chrystal Globe (2001)
Verleihung der Leibniz-Medaille (2001)
Ehrenbürger der Freien und Hansestadt Bremen (2001)
Verleihung der Ehrensensatorwürde der Humboldt-Universität zu Berlin (2003)

Publikationen

Etwa 150 wissenschaftliche Publikationen auf dem Gebiet der Astrophysik, Plasmaphysik,
Weltraumforschung, vier Bücher und etwa 400 andere Publikationen

Persönliches

Verheiratet seit 1986 mit Nina Grunenberg-Lüst
Zwei Söhne: Dieter (geb. 1956) und Martin (geb. 1959) aus der Ehe mit Dr. Rhea Lüst