



Prof. Dr. Pascale Ehrenfreund

Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt DLR
Linder Höhe
51147 Köln, Deutschland
E-mail: pascale.ehrenfreund@dlr.de

Space Policy Institute
George Washington University
1957 E Street
20052 Washington DC, USA

Asteroid 9826 Ehrenfreund 2114 T-3

Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch

Akademische Laufbahn:

- 2008 **M.A. Management & Leadership**
Webster University
• Titel: *Managing Global Space Exploration*, GPA: 3.83
- 1999 **Habilitation in Astrochemie**
Universität Wien
• Titel: *Kosmischer Staub*
- 1990 **PhD Astrophysik**, Abschluss mit ausgezeichnetem Erfolg
Université Paris VII, Groupe de Physique des Solides und Universität Wien
• Titel: *Visible and Infrared Spectroscopic Studies of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and other Carbon Clusters*
- 1988 **M.S. Molecularbiologie**, Abschluss mit ausgezeichnetem Erfolg
Österreichische Akademie der Wissenschaften, Institut für Molekularbiologie, Salzburg
• Titel: *Purification and properties of an Iminopeptidase from Streptomyces plicatus*
- 1983-1988 **Astronomie and Biologie/Genetik**
Universität Wien, Abschluss mit ausgezeichnetem Erfolg

Berufliche Laufbahn:

- 2015- **Vorstandsvorsitzende**, Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt (DLR) e.V.
- 2013-2015 **Präsidentin**, Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF) Österreichs
- 2008- **Fakultät:** Professor, Space Policy Institute, Internationale Weltraumpolitik
Elliott School of International Affairs, George Washington University, USA
- 2008-2017 **Lead Investigator:** NASA Astrobiology Institute, Node Wisconsin
- 2006- **Gastprofessor**, Astrobiologie, University of Leiden, NL
- 2005-2008 **Distinguished Visiting Scientist/Consultant**, JPL/Caltech, Pasadena, USA
- 2004-2005 **Professor**, Astrobiologie, University of Leiden, Institute of Chemistry, NL
- 2003-2004 **Professor**, Astrobiologie, University of Amsterdam, NL

Wissenschaftliche Fachgebiete: Astrophysik, Astrochemie, Raumfahrtpolitik

Publikationen in peer-Review Journalen: 200, Buchkapitel und Proceedings: 134, Buchausgaben: 12

Mitgliedschaften in Gremien (seit 2010):

2019-	Präsidentin , International Astronautical Federation IAF
2018-	Vorsitzende , European Space Research Establishment ESRE
2018-	Kanzlerin , International Space University
2018	Ehrenmitglied , Académie de l'Air et de l'Espace
2016-2019	Vizepräsidentin , International Astronautical Federation: Communication, Publications and Global Conferences
2016-2018	Vizekanzlerin , International Space University
2015-	Vizepräsidentin , Helmholtz Gemeinschaft (Luftfahrt/Raumfahrt/Verkehr)
2015-	Kuratorium , Universities Space Research Association USRA, Region III
2010-2019	Vorsitzende , Komitee: Space Research COSPAR Panel on Exploration PEX

Weltraumforschung

2014-2018	FP7 Framework Konsortium : MASE Mars Analogues for Space Exploration
2011-2014	Wissenschaftsteam : MarcoPolo-R Asteroid Sample Return, ESA Cosmic Vision M3
2010-2015	Wissenschaftsteam : OREOcube, Internationale Raumstation
2010-2015	Wissenschaftsteam : EXPOSE-R2, Internationale Raumstation
2008-2013	Project Scientist : NASA O/OREOS satellite
2005-2015	Wissenschaftsteam : Mars Organic Molecule Analyser, ExoMars
2005-2012	Wissenschaftsteam : Life Marker Chip, ExoMars
2003-2009	NASA Deputy Principal Investigator : Urey Life Detection Instrument, ExoMars
2000-2010	Principal Investigator : Recognized Cooperating Laboratory RCL, Mars-Express
2000-2006	Co-Investigator : Advanced Microcamera Imaging Experiment, SMART-1 Koordinatorin : Ground-based astronomical campaign: SMART-1 lunar impact
2000-2007	Principal Investigator : Photostability of complex organics in space, BIOPAN V
1996-2013	Principal Investigator : Evolution of organic matter in space, EXPOSE-R, ISS
1996-	Wissenschaftsteam : Evolved Gas Analyser COSAC, Micro-Imaging Dust Analysis System MIDAS, Rosetta, Comet rendezvous mission
1994-2000	Wissenschaftsteam : Infrared Space Observatory ISO: Solid state database for ISO
1991-1993	Interface Scientist : Aerosol Collector Pyrolyser, Cassini-Huygens

Preise und Auszeichnungen:

2020	Jean Dominique Cassini Medal , European Geophysical Union
2019	Chevalier de la Légion d'Honneur
2011	NASA Group Achievement Award für die O/OREOS Satelliten Mission
2001	Pastoor-Schmeits Preis für Astronomie , Niederlande
2001	New Impulse grant , Niederlande
1999	Asteroid 9826 Ehrenfreund 2114 T-3
1996	APART Preis , Österreichische Akademie der Wissenschaften
