

### **1) Allgemeine Angaben**

Danzmann, Karsten, Prof. Dr. rer. nat., 06.02.1955

Institut für Gravitationsphysik, LUH, 0511-762-2356, karsten.danzmann@aei.mpg.de

Professor (W3)

### **2) Akademische Ausbildung mit Abschluss**

1974 Vordiplom in Physik, Technische Universität Clausthal-Zellerfeld

1977 Diplom in Physik, Universität Hannover

1980 Promotion, Universität Hannover

### **3) Wissenschaftliche Abschlüsse**

Promotion: Physik, Universität Hannover, 1980

### **4) Beruflicher Werdegang ab Studienabschluss**

1983 - 1986 Wissenschaftler, PTB Berlin

1986 - 1989 Act. Ass. Professor of Physics, Stanford University, USA

1990 - 1993 Projektleiter Gravitationswellen, Max Planck Institut für Quantenoptik, Garching

1993 - 2001 Leiter der Außenstelle Hannover des Max Planck Instituts für Quantenoptik

1993 - heute Professor (W3), Leibniz Universität Hannover, Direktor des Instituts für Gravitationsphysik (vormals: Institut für Atom- und Molekülphysik)

2002 - heute Direktor am Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik (Albert Einstein Institut)

2004 - 2005 Dekan, Universität Hannover

### **5) Sonstiges**

#### **Wissenschaftliche Aktivitäten**

1993 - heut PI des erdgebundenen laserinterferometrischen Gravitationswellendetektors GEO600, <http://www.geo600.de>

1993 - 2001 Sprecher des Laser Interferometer Space Antenna (LISA) Study Teams <http://sci.esa.int/lisa/26498-25th-lisa-science-study-team-meeting/>

1993 - 1998 Mitglied der Fundamental Physics Advisory Group, ESA (European Space Agency)

1997 - 2010 Mitglied des Programmausschusses Extraterrestrische Grundlagenforschung des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR)

1997 - 2009 Stellvertretender Sprecher des DFG Sonderforschungsbereichs SFB 407: Quantum Measurement, <http://gepris.dfg.de/gepris/projekt/5481797?language=en>

2001 - 2009 Stellvertretender Sprecher des Europäischen Graduiertenkollegs: GRK665, <http://gepris.dfg.de/gepris/projekt/273209>

- 2001 - 2011 *ESA Missionswissenschaftler für LISA, europäischer LIST Vorsitzender,*  
<http://sci.esa.int/lisa/48364-lisa-assessment-study-report-yellow-book/>
- 2002 - 2014 *Stellvertretender Sprecher, DFG Sonderforschungsbereich SFB/TR7: Gravitational Wave Astronomy,*  
<http://www.sfb.tpi.uni-jena.de>
- 2009 - 2014 *Sprecher des HALOSTAR Graduiertenkollegs,* <http://www.halostar.de>
- 2004 - heute *Co-PI für die ESA Weltraum Mission LISA Pathfinder,*  
<https://www.elisascience.org/articles/lisa-pathfinder/lpf-mission>
- 2006 - heute *Stellvertretender Sprecher, QUEST Exzellenzcluster,*  
<http://www.questhannover.de>
- 2006 - heute *Sprecher der Internationalen Max Planck Research School (IMPRS) on Gravitational Wave Astronomy,* <http://www.imprs-gw.aei.mpg.de>
- 2011 - heute *Konsortium-Sprecher, LISA Weltraum Mission,* <http://www.lisamission.org>
- 2013 - heute *Mitragsteller und Vorstandsmitglied, GRACE Follow-On Weltraum Mission,*  
<http://www.aei.mpg.de/gracefo>
- 2014 - heute *Stellvertretender Sprecher des DFG Sonderforschungsbereiches SFB 1128, geo-Q: Relativistic Geodesy,*  
<http://www.geoq.uni-hannover.de>

### **Preise**

- 1993 *Humboldt-Max-Planck-Forschungspreis*
- 2006 *Mitglied der Akademie der Wissenschaften und der Literatur in Mainz*
- 2009 *Fellow of the American Physical Society*
- 2010 *Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Hamburg*
- 2016 *Special Breakthrough Prize in Fundamental Physics, zusammen mit der LIGO Scientific Collaboration*
- 2016 *Gruber Cosmology Prize, zusammen mit dem LIGO Discovery Team*
- 2016 *Niedersächsischer Staatspreis, zusammen mit Alessandra Buonanno und Bruce Allen*
- 2016 *Wissenschaftspreis Niedersachsen*
- 2016 *Fritz Behrens Wissenschaftspreis*