

## **Prof. Dr.-Ing. Reiner Rummel**

Ehemaliger Ordinarius für Astronomische und Physikalische Geodäsie

geb. 3.12.1945

**Arbeitsfeld:** physikalischen Geodäsie und insbesondere Satellitengravimetrie.

Mitinitiator der ESA-Satellitenmission GOCE (Gravity Field and Steady-State Ocean Circulation Explorer), Start am 17. März 2009 vom russischen Raketenstartplatz Plesetsk, beendet am 11.11.2013 mit dem Wiedereintritt in die Atmosphäre. Ziel der GOCE-Mission: Schwerefeld der Erde mit bisher unerreichter Genauigkeit und Auflösung für Aufgaben der Geophysik, Ozeanographie und Geodäsie.

Mitinitiator des globalen geodätischen Beobachtungssystems GGOS (Global Geodetic Observing System) der Internationalen Assoziation der Geodäsie, das durch die Vernetzung internationaler und interdisziplinärer Daten ein konsistentes geodätisches Erdmodell zum Ziel hat.

Initiator der Masterstudiengangs ESPACE an der TUM.

Als Dekan (2003 – 2006) Mitinitiator des Studiengangs Umweltingenieur an der TUM.

### **Kurzbiographie**

1966-1970	Studium des Vermessungswesens, TU München
1970-1974	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Promotion, TU Darmstadt
1974-1976	Post-Doc Forschungsaufenthalt, Ohio State University, Columbus, USA
1976-1978	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut, München
1978-1980	Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Bayerische Akademie der Wissenschaften
1980-1993	Ordinarius für Physikalische Geodäsie, TU Delft, Niederlande
1993-2011	Ordinarius für Astronomische und Physikalische Geodäsie, TU München

### **Mitgliedschaften und Auszeichnungen**

Mitglied der Royal Netherlands Academy of Science (1989)

Fellow der American Geophysical Union (1993)

Fellow der International Association of Geodesy (1994)

Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften (1997)

Ehrenmitglied Hungarian Academy of Sciences (2001)

Mitglied der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina (2004)

Mitglied Leibniz-Sozietät Berlin 2007

Carl von Linde Senior Fellowship, TUM-IAS (2010)

Korrespondierendes Mitglied Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft (2016)

### **Preise und Ehrungen**

Heiskanen Award, Ohio State University, USA (1977)

Vening Meinesz Medal, European Geophysical Society (1998)  
Ehrendoktorwürde, Universität Bonn (2005)  
Ehrendoktorwürde, TU Graz, Österreich (2005)  
Preis für gute Lehre des Freistaates Bayern (2006)  
Bayerischer Verdienstorden (2008)  
Bayerischer Maximiliansorden für Wissenschaft und Kunst (2010)  
Soldnermedaille des Bayerischen Staatsministeriums der Finanzen (2012)  
Ehrendoktorwürde der Ohio State University, USA (2013)  
Ehrenpreis des Deutschen Vereins für Vermessungswesen (2013)  
Ehrendoktorwürde Aristotelesuniversität, Thessaloniki  
Levalloismedaille International Association of Geodesy (2015)  
Gaussmedaille Braunschweigische Wissenschaftliche Gesellschaft (2016)