



## Curriculum Vitae Professor Dr. Wolfgang Baumjohann



**Name:** Wolfgang Baumjohann

**Geboren:** 9. August 1950

### **Forschungsschwerpunkte: Weltraumplasmaphysik, Planetare Magnetosphären**

Der Geophysiker und Weltraumforscher Wolfgang Baumjohann ist an zahlreichen Experimenten bei internationalen Weltraum-Missionen beteiligt, unter anderen an der „Rosetta“-Mission zum Kometen Tschurjumow-Gerassimenko.

### **Akademischer und beruflicher Werdegang**

- seit 2009 Honorarprofessor an der Technischen Universität Graz, Österreich
- seit 2004 Direktor des Instituts für Weltraumforschung Graz
- seit 2001 Abteilungsleiter am Institut für Weltraumforschung Graz
- seit 2000 apl. Professor an der Ludwig-Maximilians-Universität München
- 1993 - 2000 Privatdozent
- 1993 Habilitation in Geophysik an der Ludwig-Maximilians-Universität München
- 1989 - 2000 Forscher am Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik, Garching
- 1984 - 1988 Heisenberg-Stipendiat der Deutschen Forschungsgemeinschaft am Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik, Garching
- 1975 - 1983 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Geophysik, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 1981 Promotion
- 1969 - 1975 Studium der Physik (Nebenfach Geophysik), Universität Münster

### **Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien**

seit 2016	Mitglied des Präsidiums der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina
2011 - 2016	Mitglied des Senats der Leopoldina
seit 2010	Mitglied des European Academies Science Advisory Council
2008 - 2011	Stellvertretender Vorsitzender des ESA Science Program Committee
2006 - 2009	Herausgeber des Journal of Geophysical Research
2007 - 2008	Mitglied des ESA Earth Science Advisory Committee
2006 - 2008	Mitglied des ESA Space Science Advisory Committee
seit 2002	Österreichischer Delegierter, ESA Science Program Committee
2002 - 2005	Mitglied, ESA Solar System Working Group (2004 Vorsitzender)
2000 - 2004	Associate Editor, Geophysical Research Letters
2000 - 2002	Mitglied im Vorstandsrat der Deutschen Physikalischen Gesellschaft
1993 - 1996	Herausgeber des Journal of Geomagnetism and Geoelectricity
1991 - 1992	Associate Editor, Journal of Geophysical Research

### **Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften**

2018	Basic Science Award der International Academy of Astronautics (IAA)
2016	Großes Ehrenzeichen des Landes Steiermark
2014	Österreichischer Wissenschaftler des Jahres
seit 2010	Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina
seit 2009	Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
2007	Korrespondierendes Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften
2007	Österreichisches Ehrenkreuz Erster Klasse für Wissenschaften und Künste
seit 2003	Fellow der American Geophysical Union
seit 2002	Mitglied der International Academy of Astronautics
2001	ISI Highly-Cited Researcher, Space Science (top 0.5% 1981-1999)

### **Forschungsschwerpunkte**

Der Geophysiker und Weltraumforscher Wolfgang Baumjohann ist an zahlreichen Experimenten bei internationalen Weltraum-Missionen beteiligt, unter anderen an der „Rosetta“-Mission zum Kometen Tschurjumow-Gerassimenko. Am von ihm geleiteten Grazer Institut für Weltraumforschung (IWF) der Österreichischen Akademie der Wissenschaften werden Geräte für solche Missionen entwickelt, insbesondere Magnetometer und Instrumentrechner. Baumjohann analysiert und interpretiert die dabei anfallenden Messdaten.