

Ehrenämter und Gremienarbeit: Stand Sommer 2021

Institution	Ehrenamtliche Tätigkeit	Zeitintervall
BMBF (Ministerium für Bildung + Forschung)	Gutachter für Klima- und Ozonforschung	1988 – 2007
	Beratung bzgl. Fernerkundung der Atmosphäre	1989/90
Deutsche Akademie Leopoldina	Aktives Mitglied der Deutschen Nationalen Akademie Leopoldina	seit 2001
	Stellvertretender Senator Geowissenschaften	seit 2016
Deutscher Bundestag	Gutachter der Enquete-Kommission: „Schutz der Erdatmosphäre“	1990
DFG (Deutsche Forschungs- gemeinschaft)	Begutachtung des SFB 318: Klimarelevante Prozesse im System Ozean-Atmosphäre- Kryosphäre	1988 – 1997
	Mitglied der Senatskommission für Atmosphärische Wissenschaften	1988 – 1998
	Gutachter für den Forschungsbereich “Physik der Atmosphäre und physikalische Ozeanographie”	1992 – 1999
	Vorsitzender der Arbeitsgruppe “Fernerkundung der Atmosphäre und des Klimasystems”	1994 – 1998
DLR (Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt)	Vorsitzender des Beratungs-Komitees für Globale Anwendungen (Erdbeobachtung)	1991 – 1997
	Mitglied des Experten-Komitees für die Programmplanung der Erdbeobachtung	1995 – 1997
	Vorsitzender der Gutachtergruppe für das Institut für Physik der Atmosphäre in Oberpfaffenhofen	1997
DMG (Deutsche Meteorologische Gesellschaft)	Vorsitzender des Zweigvereins Frankfurt	1999 – 2002
	Vorsitzender der DMG	2006 – 2010
	Stellvertretender Vorsitzender der DMG	2011 – 2013
EUMETSAT ¹⁾	Mitglied von Beratungsgremien	1999 – 2005
ESA (Europäische Weltraumbehörde)	Berater in verschiedenen Komitees, im besonderen auf dem Gebiet “Erdbeobachtung”	1988 – 2007
	Hauptexperimentator für das MIPAS-Experiment an Bord des ENVISAT-Satelliten	1990 – 2012
Europäische Physikalische Gesellschaft (EPS)	Vorsitzender des Komitees der Umwelt-Physik	2010 – 2020

FZK (Forschungszentrum Karlsruhe)	Stellvertretender Vorsitzender des Wissenschaftlich- Technischen Rates	1993 – 1994
	Vorsitzender des Wissenschaftlich-Technischen Rates	1999 – 2000
Land Mecklenburg	Gründung des “Blaue-Liste” Instituts für Physik der Atmosphäre in Kühlungsborn	1991/92
HGF (Helmholtz Gemeinschaft)	Sprecher des Forschungsprogramms “Atmosphäre und Klima”	2000 – 2007
	Vorsitzender des Komitees der Wissenschaftlich- Technischen Delegierten der 15 Helmholtz-Zentren	2000 – 2002
	Mitglied von mehreren Struktur- und Berufungskommissionen der Forschungszentren AWI, FZJ und GKSS	1988 – 2009
IAMAS (International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences)	Mitglied von mehreren Kommissionen, z. B. IRC, ICMUA	seit 1988
	Präsident der Internationalen Strahlungs- Kommission	2000 – 2004
	Ehrenmitglied der Internationalen Strahlungskommission	seit 2005
Institut für Atmosphärenphysik/ Kühlungsborn	Vorsitzender der Wissenschaftlichen Beirats des Instituts	1993 – 2001
Internationale Zeitschriften	Gutachter für etliche Zeitschriften, z. B. J. Atm. Chem., Contrib. Phys. Atm., J. Geophys. Res., Geophys. Res. Letters, J. Q. S. R. T., Annales Geophysica usw.	seit 1988
	Co-Editor des Journal of Quant. Spectr. and Rad. Transfer	1994 – 2005
NASA	Ko-Experimentator des LIMS-Experiments auf dem amerikanischen NIMBUS 7-Satelliten	1976 – 1984
NKGC	Mitglied des Nationalen Komitees für Globale Änderungen	1998 – 2000
Reinhard-Süring- Stiftung	Vorsitzender des Vorstands	2009 – 2020
Royal Swedish Academy	Einladung für das Einreichen von Vorschlägen für den Nobelpreis in Physik 2008	2008
Technische Universität Berlin	Ruf auf die Position eines Ordinarius in Verbindung mit der Stellung eines Direktors am Institut für Weltraumsensoren der DLR	1993
World Data Centre (WDC) (DLR)	Mitglied des wissenschaftlichen Beirats des WDC für Atmosphärenforschung	2006 – 2008

¹⁾ European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites