

## **Prof. em. Dr. Eberhard Wassermann**

Experimentalphysik; Universität Duisburg-Essen

### *Curriculum Vitae*

\*08.07.1937 in Frankfurt / Main

#### **Wissenschaftlicher Werdegang:**

1957 - 1963	Studium der Physik Uni Göttingen; Diplom 1963
Juli 1965	Promotion Dr. rer. nat. Uni Göttingen (Prof. Hilsch)
1965 / 1967	Post-doc an der Northwestern University, Evanston, Ill., USA
1967 - 1970	Wiss. Ass. II. Physikalischen Institut der RWTH Aachen
Mai 1970	Habilitation in Experimentalphysik (Prof. Sander)
1970 -1976	C3 Professor für Experimentalphysik RWTH Aachen
Dez. 1976	C4 Professor für „ Tieftemperaturphysik“ Universität Duisburg
Juli 2002	Emeritierung

**Arbeitsgebiete:** Zusammenhang zwischen Struktur und Magnetismus von 3d-Legierungen; Martensitische Phasenübergänge; Magnetische Formgedächtnis Legierungen  
Nanostrukturierte uniaxiale magnetische Datenspeicher; Magnetische Nanopartikel;  
auf diesen Gebieten 39 Promotionen, ca. 90 Diplome und über 220 Publikationen

#### **Gastaufenthalte und internat. Kooperationen:**

1973 - 1982	McGill University Montreal, Canada (Prof. F.T. Hedgcock)
1975/76	CRTBT Grenoble, France ((Prof. J. Tournier)
1982	Université Orsay, France (Prof. Ph. Monod)
1987	JSPS-Fellow Japan
1988 - 2002	(Hokkaido Univ./Sapporo & Osaka Univ./ Japan (Prof.Y. Miyako)
1991 - 2002	University of California, San Diego, USA (Prof. B. Maple)
Ca. 45 eingeladene Vorträge auf internationalen und nationalen Konferenzen	

#### **Mitgliedschaften und offizielle Funktionen :**

1981-82	Dekan des Fachbereichs Physik der Universität Duisburg
1988 -2002	Mitglied des Senats der Uni. Duisburg; 1999 Vors. der Strukturkomm.
1976 - 1979	Sprecher des Sonderforschungsbereichs 125 Aachen - Jülich - Köln
1984 - 1998	Sprecher des Sonderforschungsbereichs 166 Duisburg - Bochum
1999 - 2002	2. Sprecher des Sonderforschungsbereichs 445 Duisburg
1989	Chairman “Int. Symp.on Magnetoelasticity “(ISOMES ’89); Duisburg
2006	Chairman of the Organizing Committee of „ESOMAT’06“, Bochum
2000 - 2006	Vorsitzender des Fachverbands „Magnetismus“ der DPG
2000 - 2008	Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft Magnetismus der DPG
Seit 2009	Ehrevorsitzender der AG Magnetismus
2009	Cochairman „International Conf. on Magnetism, ICM’09“; Karlsruhe
2010	Organisator fachverbandsübergreifendes Symposium SYMM “Magnetism and Medicine“; DPG Frühjahrstagung 2010/Regensburg
2011	Gruppenvors. “Physik” der 127. GDNÄ Versammlung 2012 Göttingen

#### **Highlights der Physik:**

wiss. Betreuung und Organisation (zus. mit Dr. A. Carl):  
2002 Duisburg (Die Welt hinter den Dingen); 2005 Berlin (Zeit, Licht, Zufall); 2006 Bremen (WellenWelten); 2007 Frankfurt/M (Energie - aber wie?); 2008 Halle a. d. Saale (Quantensprünge);  
2009 Köln (Adresse: Milchstraße); 2010 Augsburg (Gigawatt);  
2011 Rostock (Röntgen & Co.); 2012 Göttingen (Rätsel der Materie

#### **Ehrungen:**

2007	Verleihung der Medaille für Naturwissenschaftliche Publizistik der DPG (zus. mit A. Carl)
2010	Verleihung der goldenen Ehrennadel der DPG