



## Prof. Dr. Anke Weidenkaff

Professorin für Werkstofftechnik und Ressourcenmanagement an der TU Darmstadt & Institutsleiterin des Fraunhofer IWKS

**Adresse:** TU Darmstadt Fraunhofer IWKS  
Alarich-Weiss-Str. 2 Aschaffener Str. 121  
64287 Darmstadt 63457 Hanau

**Telefon:** + 49 6151 16-25870 + 49 6023 32039-817

**Mail:** [anke.weidenkaff@mr.tu-darmstadt.de](mailto:anke.weidenkaff@mr.tu-darmstadt.de) und [anke.weidenkaff@iwks.fraunhofer.de](mailto:anke.weidenkaff@iwks.fraunhofer.de)

### Persönliche Daten

Geburtsdatum und -ort: 27. Dezember 1966 in Hannover (DE)  
Nationalität: Deutsche und Schweizerin

### Ausbildung

2006 Habilitation, Festkörperchemie und Materialwissenschaft, Universität Augsburg (DE), Prof. Dr. Armin Reller

1999 Promotion, Chemie, ETH Zürich (CH), Prof. Dr. Alexander Wokaun

1988 – 1996 Diplom-Chemie, Universität Hamburg (DE)

1988 Fachdiplom in Pharmazie, Schule für Chemie und Pharmazie Lüneburg (DE)

### Beruflicher Werdegang / Ernennungen

seit 10/2018 Professorin (W3) Fachbereich Materialwissenschaft, Technische Universität Darmstadt (DE) und Institutsleiterin Fraunhofer-Einrichtung für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS Hanau und Alzenau (DE)

2013 – 09/2018 W3-Professorin und Institutsleiterin, Institut für Materialwissenschaft, Universität Stuttgart (DE)

2008 – 2013 Professorin für Chemie und Biochemie, Universität Bern (CH)

2008 Gastprofessorin Case Western University und NASA Glenn Research Centre, Cleveland (USA)

2007 – 2008 Privatdozentin (C1), Materialwissenschaft, Institut für Physik, Universität Augsburg (DE)

2006 – 2013 Abteilungsleiterin Festkörperchemie und Katalyse, Eidgenössische Forschungsanstalt für Materialwissenschaft und Technologie (Empa), Dübendorf (CH)

2003 – 2006	Gruppenleiterin Festkörperchemie, Eidgenössische Forschungsanstalt für Materialwissenschaft und Technologie (Empa), Dübendorf (CH)
2003	Gastprofessorin Labor für Kristallographie und Materialwissenschaft (CRISMAT), UFR Wissenschaft, Universität von Caen (FR)
1999 – 2003	Wissenschaftliche Mitarbeiterin (C1) Fakultät Festkörperchemie, Fachbereich Physik, Universität Augsburg (DE)
1999 – 2000	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Institut für Wissenschaft und Technologie der Werkstoffe und Verfahren (CNRS-IMP), Font-Romeu-Odeillo-Via (FR)
1998	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Solarforschungseinrichtungen, Weizmann Institute of Science (WIS), Rehovot (IL)
1996 – 1999	Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Labor für Solartechnik, Abteilung Energie- und Umweltforschung, Paul Scherrer Institut (PSI), Villigen (CH)
1996 – 1997	Wissenschaftlicher Mitarbeiterin Gruppe Festkörperchemie, Universität Zürich (CH)

#### **Gremien, Komitees, Sprecherschaften, Mitgliedschaften**

2022	Vorstandsmitglied und Organisatorin des European Materials Research Society E-MRS Fall Meeting
seit 2021	Mitglied des Lenkungscommittees des Forschungsfelds "Energy & Environment" der TU Darmstadt
seit 2021	Jury-Mitglied Deutscher Innovationspreis für Klima und Umwelt (IKU)
seit 2021	Vorstandsmitglied der GDCh Fachgruppe Festkörperchemie und Materialwissenschaft
2021	Vorstandsmitglied, Organisatorin und Sprecherin des European Materials Research Society E-MRS Fall Meeting
seit 2020	Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen (WBGU)
seit 2020	Beiratsmitglied Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
seit 2020	Vorstandsmitglied Materials Valley e.V.
seit 2019	Kuratoriumsmitglied Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme (ISE)
seit 2019	Mitglied und stellvertretende Vorsitzende des Beirats "Information", Karlsruher Institut für Technologie (KIT - Helmholtz-Gemeinschaft)
2018 – 2020	Vizepräsidentin der GDCh Fachgruppe Festkörperchemie und Materialwissenschaft
seit 2016	Mitglied und Sprecherin des Beirats Wissenschaft und Technologie der Nanosysteme (SNT) und der Karlsruhe Nano Mikro Facility (KNMF) (KIT), Helmholtz-Gemeinschaft
2016 – 2020	DFG Gutachterausschuss und Fachkollegiat Fach Nr. 406-02 Herstellung und Eigenschaften von Funktionsmaterialien
2016 – 2019	Präsidentin der European Thermoelectric Society (ETS)
2015 – 2017	Vorstandsmitglied der Materials Research Society (MRS)

2014 – 2018	Mitglied der International Max Planck Research School for Condensed Matter Science (IMPRS-CMS)
2013, 2019	Co-Vorsitzende des European Materials Research Society E-MRS Spring Meeting
seit 2012	Vorstandsmitglied der European Materials Research Society (E-MRS)
2011 – 2013	Präsidentin der Swiss Thermoelectric Society (STS)
seit 2011	Kuratoriumsmitglied des Freiburg Materials Research Centre (FMF)
seit 2011	Beiratsmitglied GreenTEG GmbH, Zürich
2009 – 2014	Vorstandsmitglied, Nationales Kompetenzzentrum für Forschungsmaterialien mit neuartigen elektronischen Eigenschaften des Schweizerischen Nationalfonds (SNSF)
2008 – 2009	Schweizer Delegierte in der EU-Programmkommission NMP
2000 – 2003	Delegierte des Fakultätsrates des Forschungsstabes und der Preiskommission MNFT Fakultät, Universität Augsburg

### **Editorentätigkeit**

seit 2021	Mitglied des Applied Physics Review (APR) Editorial Advisory Board
2021	Mitglied des Redaktionsausschusses, "MRS Bulletin" (veröffentlicht vom MRS in Zusammenarbeit mit Springer Nature)
2013 – 2014	Chefredakteurin und Mitglied des Redaktionsausschusses von „Energy Quarterly“. Mitglied des Beirates der MRS-Buchreihe über Energie und Nachhaltigkeit
2012	Beiratsmitglied MRS Book Series „Energie und Nachhaltigkeit“

### **Auszeichnungen**

2022	Award für exzellente Betreuung von chinesischen Doktoranden der Deutschen und Chinesischen Chemischen Gesellschaft
2022	Karl Böer Renewable Energy Mid-Career Award
2011	Kavli Foundation Lectureship Award
1998	SolarPACES Award