



Curriculum Vitae Prof. Dr. Joachim Sauer



Foto: Agentur van ryck (Vincent Leifer)

Name: Joachim Sauer
Geboren: 19. April 1949

Forschungsschwerpunkte: Quantenchemie großer chemischer Systeme, Festphasenkatalysatoren, Zeolithe, Übergangsmetalloxide, Heterogene Katalyse, Struktur und Reaktivität von Oxidclustern

Akademischer und beruflicher Werdegang

- seit 1993 Professor (C4) für Physikalische und Theoretische Chemie an der Humboldt Universität zu Berlin
- 1992 - 1996 Max-Planck-Gesellschaft, Leiter der Arbeitsgruppe „Quantenchemie“ an der Humboldt-Universität zu Berlin
- 1990 - 1991 Deputy Technical Director Catalysis and Sorption, BIOSYM Technologies, San Diego, USA
- 1990 - 1991 Abteilungsleiter, Zentralinstitut für physikalische Chemie, Berlin
- 1986 - 1989 Arbeitsgruppenleiter, Zentralinstitut für physikalische Chemie, Berlin
- 1985 Dr. sc. nat. an der Akademie der Wissenschaften, Berlin
- 1977 - 1991 Akademie der Wissenschaften, Zentralinstitut für physikalische Chemie, Berlin
- 1977 - 1985 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Zentralinstitut für physikalische Chemie, Berlin
- 1974 Promotion (Dr. rer. nat.) an der Humboldt-Universität zu Berlin
- 1973 - 1976 Wissenschaftlicher Assistent, Humboldt-Universität zu Berlin
- 1967 - 1972 Chemiestudium an der Humboldt-Universität zu Berlin

Projektkoordination, Mitgliedschaft in Verbundprojekten

- 2008 - 2011 Exzellenzcluster UNICAT der DFG, Vorstandsmitglied, Principal Investigator, Koordinator Bereich A
- 1999 - 2011 Sprecher des Sonderforschungsbereiches 546 der DFG

Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien

- seit 2012 Zentrenkomitee der Minerva-Stiftung
- seit 2011 Kuratorium, Friede-Springer-Stiftung
- seit 2008 European Research Council, Panelmember PE4B
- seit 2007 Kuratorium, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
- seit 2006 Klung-Wilhelmy-Weberbank-Preis, Kommission für Chemie
- seit 2004 Wissenschaftlicher Beirat, Alfred Krupp Kolleg Greifswald
- 2004 - 2012 Fachkollegium „Chemische Festkörperforschung“ der DFG
- 1999 - 2011 Fachbeirat, Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim
- seit 1997 Forschungsbeirat des Fonds der Chemischen Industrie
- 1998 - 2003 Zentrenkomitee der Minerva-Stiftung
- 1996 - 2000 Ständiger Ausschuss der Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie

Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften

- seit 2018 Foreign Member of the Royal Society
- 2010 Liebig-Denkmünze der Gesellschaft Deutscher Chemiker
- 2009 „Kolos Medal and Lecture Award“ der Universität Warschau und der Polnischen Chemischen Gesellschaft
- seit 2009 Mitglied der Academia Europaea
- seit 2007 Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina
- seit 2006 Auswärtiges wissenschaftliches Mitglied, Fritz-Haber-Institut der Max Planck-Gesellschaft
- seit 1995 Mitglied der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften
- 1991 Chemiepreis der Göttinger Akademie der Wissenschaften
- 1991 Dozentenstipendium des Fonds der Chemischen Industrie
- 1982 Friedrich-Wöhler-Preis der Chemischen Gesellschaft der DDR