

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 Klug-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

- 2020 Bunsen-Denkmünze der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für physikalische Chemie
- 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