

Curriculum Vitae



Persönliche Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Titel | Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. |
| Vorname | Eberhard |
| Name | Schmidt |
| Aktuelle Position | Universitätsprofessor |
| Aktuelle Institution(en)/Ort(e), Land | Bergische Universität Wuppertal (D) Institut für Partikeltechnologie |
| Identifikatoren/ORCID | 0000-0002-4356-9120 |

Qualifizierung und Werdegang

| Stationen | Zeiträume und nähere Einzelheiten |
|---|---|
| Studium | Chemieingenieurwesen, 1980...1985, Karlsruhe, D |
| Promotion | 29.06.1991, Friedrich Löffler, Fakultät für Chemieingenieurwesen, Universität Karlsruhe |
| Stationen des wissenschaftlichen/beruflichen Werdegangs | <p>seit 09/2013: Leiter des Institutes für Partikeltechnologie an der Bergischen Universität Wuppertal (BUW), D</p> <p>seit 09/1999: Universitätsprofessor (C4/W3) für Umweltsicherheit an der BUW</p> <p>12.05.1998, Habilitation für Mechanische Verfahrenstechnik, Universität Karlsruhe</p> <p>01/1998...08/1999: Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Degussa-Hüls AG, Verfahrens- und Prozesstechnik, Abteilung Partikeltechnik, Hanau, D</p> <p>04/1994...09/1995: Vertretung einer C4-Professur für Mechanische Verfahrenstechnik, Fakultät für Chemieingenieurwesen, Universität Karlsruhe</p> <p>01/1993...03/1994: Forschungsaufenthalt am Safety Technology Institute, Joint Research Centre, Ispra, Italien</p> <p>10/1985...12/1992 und 10/1995...12/1997: Wissenschaftlicher Angestellter/Assistent, Institut für Mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik, Universität Karlsruhe</p> |

Engagement im Wissenschaftssystem

Berufenes Mitglied in den Fachgruppen "Agglomerations- und Schüttguttechnik", "Gasreinigung" "Aerosoltechnik" und "Partikelmesstechnik" von ProcessNet (DECHEMA und VDI-GVC)

Berufenes Mitglied im Fachbeirat I „Umweltschutztechnik“ der Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) im VDI und DIN

Mitglied des Arbeitsausschusses "Feinstäube" von ProcessNet/KRdL/GDCh

Mitarbeiter im DIN Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze, Arbeitskreis "Staub"

Scientific Committee Chairman Filtech Conferences and Exhibition

Wissenschaftliche Ergebnisse

Schmidt: Dust Separation, Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, 6th Edition 2000, and Electronic Release, 7th Edition 2008, 8th Edition 2023, WILEY-VCH, Weinheim, 1 - 37 (ISBN 978-3-527-30673-2)

Vaupel, Londershausen, Schmidt: Property Function to Compute the Dustiness of Powders, in: Dynamic Flowsheet Simulation of Solids Processes, Springer Nature, Cham Switzerland 2020, 413 - 432 (ISBN 978-3-030-45167-7)

Haarmann, Schmidt: Measurement of the Adhesion Moment of a Particle on a Wall in a Gaseous Environment and Comparison to Simulated Data, in: Particles in Contact, Springer Nature, Cham Switzerland 2019, 417 - 436 (ISBN 978-3-030-15898-9)

Schmidt: Filter, Elektrische Abscheider, Klassieren in Gasen, in: Winnacker Kuchler, 5. Aufl., Chemische Technik, Band 1 Methodische Grundlagen, WILEY-VCH, Weinheim 2004, 163 -172 (ISBN 3-527-30767-2)

Schmidt: Kurz gefasste Grundlagen der Partikelcharakterisierung und der Partikelabscheidung, Shaker Verlag, Aachen 2001 (ISBN 3-8265-9449-5)

Schmidt: Rohgaskonditionierung und Partikelabscheidung, Shaker Verlag, Aachen 2000 (ISBN 3-8265-8225-X)

Schmidt: Abscheidung von Partikeln aus Gasen mit Oberflächenfiltern, Fortschr.-Ber. VDI Reihe 3 Nr. 546, VDI Verlag, Düsseldorf 1998 (ISBN 3-18-354603-5)

Anerkennung durch das Wissenschaftssystem

Ruf auf die Stelle eines Universitätsprofessors für „Verfahrenstechnik“ an der Technischen Universität Wien erhalten, 18. Feb. 2013 (nicht angenommen)

Ruf auf die C4/W3-Professur „Verfahrenstechnik/Prozesstechnik“ verbunden mit der Leitung der Hauptabteilung Verfahrenstechnik der Stiftung Institut für Werkstofftechnik an der Universität Bremen erhalten, 10. Nov. 2004 (nicht angenommen)

Verleihung des Arnold-Eucken-Preises durch die GVC·VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, 30. Sept. 1998

Verleihung des Heinz-Maier-Leibnitz-Förderpreises durch den Bundesminister für Bildung und Wissenschaft, 07. Juni 1994

Verleihung des Emil-Kirschbaum-Preises durch die Fakultät für Chemieingenieurwesen der Universität Karlsruhe (TH), 22. Okt. 1986