

Lebenslauf (Oktober 2021)

Persönliche Daten

Name Qian Zhang, Dr.-Ing.
Anschrift Heinz-Fangman-Str. 35, D-42287 Wuppertal
Geburtsdatum 19. April 1979
Geburtsort Sichuan, VR China
Familienstand verheiratet, zwei Kinder
Staatsangehörigkeit deutsch



Schulbildung und Studium

1985 - 1994 Grundschule und Grundstufe der Mittelschule in der Provinz Sichuan
1994 - 1997 Oberstufe der Mittelschule in der 1. Mittelschule der Wissenschaftsstadt der Provinz Sichuan
01. Mai 1997 Abschlusszeugnis der Oberstufe der Mittelschule (Abitur)
09. Juli 1997 Nationale Aufnahmeprüfung für den Hochschulzugang in der VR China
1997 - 2001 Studium Umweltplanung und -management an der Nankai Universität
26. Juni 2001 Bachelor's degree in Science
2001 - 2002 Teilnahme am Deutschkurs zum Studium an der Ruhr-Universität Bochum
2002 - 2007 Studium der Sicherheitstechnik an der Bergischen Universität Wuppertal, Schwerpunkt „Technischer Umweltschutz“
22. Febr. 2007 Diplom (Dipl.-Ing.)
07. Dez. 2011 Promotion (mit Auszeichnung bestanden)

Berufliche Tätigkeit

Mai '05 - März '07 Wissenschaftliche Hilfskraft im Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz der Bergischen Universität Wuppertal
April '07 - März '13 Wissenschaftlicher Angestellter im Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz der Bergischen Universität Wuppertal
April '13 - April '19 Akademischer Rat im Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz der Bergischen Universität Wuppertal
seit Mai 2019 Akademischer Oberrat im Fachgebiet Sicherheitstechnik/Umweltschutz der Bergischen Universität Wuppertal

Auszeichnungen

11. Dez. 2006 Verleihung des DAAD-Preises für hervorragende Leistungen ausländischer Studierender in deutschen Hochschulen
2014 Forschungsstipendium der Max-Buchner-Forschungstiftung 2014-2015

Veröffentlichungen (Auszug)

Zhang, Q. (2021). Online-Partikelmessung im Reingas zu Beginn der kuchenbildenden Staubabscheidung mit Nadelfilzen in der Gasreinigung. *Chem. Ing. Tech.*, 93, DOI: 10.1002/cite.202100053

Zhang, Q., Horst, D., Schmidt, E. (2020): Evaluation of Tensile Adhesion Strength in Simulated Dust Cakes on Fabric Filters, *Chem. Eng. Technol.*, 44(2), 359-364

Horst, D., Zhang, Q., Schmidt, E. (2019): Deliquescenz und Effloreszenz hygroskopischer Salzpartikeln in Partikel-Wand- und Partikel-Partikel-Kontakten, *Chem. Ing. Tech.*, 2019, 91(1-2), 46-54

Zhang, Q. (2018). Kurze Diskussion zur Praxis bei der Umrechnung von Partikelgrößenverteilungen mit dem Konzept von Momenten. *Chem. Ing. Tech.*, 90(8), 1089-1096

Zhang, Q. (2011): *Partikelschichtablösung unter Beachtung transients kinetischer Effekte – neuer Ansatz zur Modellierung mit Exkurs zur Post-Coat-Filtration*. Universität Wuppertal, Dissertation. Aachen: Shaker Verlag