



Dr. Julian Geiger

Curriculum Vitae

Allgemein

Geburtsdaten 30.11.1994, 90471 Nürnberg, Deutschland
Nationalität Deutsch
E-Mail julian.geiger@gmx.net

Ausbildung

- 02/24 – aktuell **Postdoc** *Paul-Scherrer Institut (PSI), Giovanni Pizzi Forschungsgruppe, Schweiz*
Research Software Engineer
- 02/23 – 05/23 **Forschungspraktikum** *EPFL, Nicola Marzari Forschungsgruppe, Schweiz*
High-throughput study on the self-consistent evaluation of Hubbard U and V parameters of olivine and spinel Li-ion battery materials using Density Functional Perturbation Theory
- 10/19 – 10/23 **Promotion** *Katalanisches Chemie-Forschungsinstitut (ICIQ), Núria López Forschungsgruppe, Spanien*
Ceria-based Single-Atom Catalysts: From simplified models towards real-world complexity
- 06/18 – 12/18 **Masterarbeit** *BASF, Ansgar Schäfer Forschungsgruppe, Deutschland*, Note: 1.0
Structure generation for the automated investigation of reaction networks using single-ended reaction path optimization algorithms
- 10/17 – 03/18 **Erasmus Semester** *Cambridge Universität, Michiel Sprik Forschungsgruppe, England*
Density Functional Theory study on the band alignment of anatase-TiO₂ surfaces in contact with water
- 10/16 – 12/18 **Chemie M.Sc.** *Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), Deutschland*, Note: 1.0
- 08/16 – 10/16 **6-wöchiges Forschungspraktikum** im Rahmen des “Forschungspraktika in Naturwissenschaft und Technik” Programms des deutschen akademischen Austauschdiensts (DAAD RISE), *Texas-Tech-Universität, Michael Findlater Forschungsgruppe, Lubbock, USA*
Synthesis of Ir(I) – Pincer complexes and their usage as catalysts for the isomerization of internal alkynes to allenes
- 04/16 – 07/16 **Bachelorarbeit** *Friedrich-Alexander Universität (FAU), Andreas Görling Forschungsgruppe, Deutschland*, Note: 1.0
Density Functional Theory investigations on potential catalysts for CO₂ activation on the basis of Cu(I)–NHC complexes with TURBOMOLE
- 2013 – 2016 **Chemie B.Sc.** *Friedrich-Alexander Universität (FAU), Deutschland*, Note: 1.2 (Jahgangsbester)
- 2005 – 2013 **Abitur** *Adam-Kraft-Gymnasium Schwabach, Deutschland*, Note: 1.4

Interessen

Sport Yoga, Radfahren, Bouldern, Joggen
Freizeit Freunde treffen, Musik, Kochen, Karten- und Brettspiele
Sprachen Deutsch, Englisch, Spanisch