
PERSÖNLICHE DATEN

Adresse: Jun.-Prof. Christan Dreßler
Fachgebiet Theoretische Physik 3
Faradaybau, Raum 4009
Weimarer Straße 32
98693 Ilmenau

E-mail: christian.dressler@tu-ilmenau.de

Geburtsdatum: 11.10.1989

Geburtsort: Löbau

Familienstand: verheiratet, zwei Kinder



SCHULISCHE AUSBILDUNG/STUDIUM/PROMOTION

2008 Abschluss des Abiturs mit der Note 1,0

2008 - 2011 Bachelorstudium der Chemie an der Universität Leipzig (Abschlussnote: 1,5)

2011 - 2013 Masterstudium der Chemie an der Universität Leipzig (Abschlussnote: 1,3)

2013 - 2022 Student im Diplomstudiengang Mathematik an der Universität Leipzig

2014 - 2022 Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Theoretischen Chemie an der MLU Halle-Wittenberg und Promotion im Arbeitskreis von Prof. Daniel Sebastiani

2020 Abschluss der Promotion mit dem Titel “Development of scale-bridging approaches for the simulation of proton conduction and intermolecular interactions” mit dem Prädikat “summa cum laude”

seit 2022 Juniorprofessor für Theoretische Festkörperphysik

STIPENDIEN

2009 - 2013 Stipendiat der Studienstiftung des deutschen Volkes

BETREUUNG VON ABSCHLUSSARBEITEN

2015 Masterarbeit Christopher Peschel: “Computational Investigation of Properties of 1,2,3-Triazoles”

2018	Bachelorarbeit Christoph Kirsch: “ <i>Ab initio</i> Molekulardynamik-Simulationen der Mobilität von Lithium-Ionen in Festkörpern”
2020	Masterarbeit Thomas Kunze: “Molecular Dynamics Simulation of Hybrid Protein Systems”
2020	Masterarbeit Christoph Kirsch: “Molekulardynamik-Simulationen der Mobilität von Lithium-Ionen in Lithiumsiliciden”
2020	Bachelorarbeit Johnny Alexander Jimenez Siegert: “Investigation of proton conduction in methanesulfonic acid using the combined Molecular Dynamics/Lattice Monte Carlo (cMD/LMC) approach”
2022	Bachelorarbeit Jonas Hänseroth: “Simulation of proton conductivity in Cs ₇ (H ₄ PO ₄)(H ₂ PO ₄) ₈ from ab initio molecular dynamics simulation”
2022	Masterarbeit Johnny Alexander Jimenez Siegert: “Proton conductivity in layered tin phosphate from ab initio Molecular Dynamics simulations and a Lattice Monte Carlo approach”

VORTRÄGE BEI KONFERENZEN

2019	DPG-Frühjahrstagung 2019 in Regensburg: Exploring the Molecular Density-Density Response Function for Inter-Molecular Interactions
2021	Solid State Proton Conductors conference (SSPC-20): Proton Conductivity Simulations in Nanostructured CsH ₂ PO ₄ with First-Principles Resolution
2022	2nd Conference on Energy Landscapes and Structure in Ion Conducting Solids: A Multiscale Approach for Proton Conductivity Simulations in (Nanostructured) Solid Acid Materials