




Benedikt Flöser

Dr. rer. nat.

 bfloeser@posteo.de
 bfloeser.de
 GitHub

Berufliche Erfahrung

- 10/2022 - heute **Software Developer / IT Consultant, Scandio GmbH, München**
- Entwicklung, Deployment und Wartung von (Micro-)Services auf AWS
 - Implementierung und Automatisierung von Tests sowie CI/CD Setup für Android-App
 - Implementierung und Automatisierung von Tests für REST API
 - Ausarbeitung eines Firmenweiten Modells für Erfahrungsstufen und Karriereentwicklung
 - Frontend-Entwicklung mit Angular
- 05/2020 - 06/2022 **Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Max-Planck-Institut für chemische Energiekonversion, Mülheim a.d. Ruhr, Arbeitsgruppe: Serena DeBeer**
- Quantenchemische Studien der geometrischen/elektronischen Struktur sowie Eigenschaften von Enzymen und Modellsystemen hiervon
 - Entwicklung von Tools für QM/MM-Berechnungen in Rust und Python
 - Kooperative Planung von Berechnungen und Experimenten in Symbiose
 - Koordination, Austausch und Diskussion mit internationalen Kollaborationspartner:innen
- 10/2014 - 04/2020 **Doktorand, Christian-Albrechts-Universität, Kiel, Arbeitsgruppe: Felix Tuczek**
- Quantenchemische Berechnung von Struktur und spektroskopischen Eigenschaften von Übergangsmetallverbindungen und Vergleich mit Experimenten
 - Entwicklung eines Tools zur Auswertung spektroskopischer Daten in Python
 - Schreiben und Veröffentlichen von Ergebnissen in wissenschaftlichen Zeitschriften
 - Organisation, Anleitung und Beaufsichtigung von Studierenden im Rahmen von Praktika

Ausbildung

- 10/2014 - 04/2020 **Dissertation (Dr. rer. nat.): Chemie, Christian-Albrechts-Universität, Kiel, Betreuer: Felix Tuczek, Titel: "Quantum Chemical Investigation of Functional Molecules"**
Note: *magna cum laude*
- 10/2012 - 09/2014 **Master of Science (M.Sc.): Chemie, Christian-Albrechts-Universität, Kiel, Fokus: Anorganische Chemie und Quantenchemie**
Note: 1.6

10/2009 - 09/2012

Bachelor of Science (B.Sc.): Chemie, *Christian-Albrechts-Universität, Kiel*,
Fokus: Anorganische Chemie
Note: 1.8

Kenntnisse

Fortgeschritten	Rust, Python, Docker, AWS, Gitlab CI, Git, Linux
Anwenderkenntnisse	Java, TypeScript, JavaScript, Bash, NestJS, Terraform, HTML5, CSS, Pandas, NumPy, Matplotlib
Grundkenntnisse	Go, Kubernetes, Nim, SQL, Angular

Sprachen

Deutsch	Erstsprache
Englisch	Verhandlungssicher
Französisch, Spanisch, Quenya	Grundkenntnisse

Fortbildungen und Weitere Erfahrungen

11/2023	ISTQB , Certified Tester Foundational Level 4.0
11/2022	Scrum Workshop
02/2022 - 05/2022	Codecademy Online-Lernplattform , Abgeschlossene Kurse: "Advanced Python", "Java for Programmers", "Learn SQL", "Learn HTML", "Learn CSS"
11/2019 - 04/2020	Leitung einer kirchlichen Jugendgruppe , <i>Landeskirchliche Gemeinschaft, Elmshorn</i> ,
01/2019	Training: Teamwork & Leitung in der Wissenschaft , <i>Christian-Albrechts-Universität, Kiel, Dr. Jacqueline von Saldern</i>
09/2016 - 04/2018	Leitung einer lokalen Kirchengruppe , <i>Freie evangelische Gemeinde, Kiel</i> ,