



Cedric Bodemer

M.Sc.

SPRACHEN

Deutsch Muttersprache
Englisch verhandlungssicher

SKILLS

Software & Product Development + Life Cycle, Agile, CI/CD, Testing, Networks, Cybersecurity

TECHNOLOGIEN

Linux, Embedded, Yocto, Docker, Git, REST API, LLM

PROGRAMMERSPRACHEN

Bash, C/C++, Lua, MATLAB, Go, Python, JavaScript, Java

HOBBYS

Mountainbiken
Fotografieren
Tauchen

KONTAKT

Breisacher Str. 147A
79110 Freiburg

+49 173 274 1073
c@b5r.eu

[GitHub](#)
[LinkedIn](#)
[XING](#)

vCard



BERUFSERFAHRUNG

2019	Entwicklungsingenieur Software @ SICK AG Freiburg Eigenverantwortliche Anforderungsanalysen • Architektur- und Konzeptentwicklung für Softwaresysteme • Steuerung und Durchführung von Test- und Freigabeprozessen • Abstimmung und Koordination mit Stakeholdern • Planung und Durchführung von Software-Releases • Optimierung, Weiterentwicklung und Pflege bestehender Softwaresysteme • Führen von Dokumentationen sowie Beratung von Anwendern
2017	Masterarbeit @ Siemens Gamesa Renewable Energy, S.A. Brande, Dänemark CFD-Studie zur aerodynamischen Effizienz von Rotorblattquerschnitten abhängig von der Reynoldszahl • Optimierung eines MATLAB BEM-Codes • Analyse unterschiedlicher Simulationsansätze
2015	Studentische Hilfskraft @ Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES Hannover Entwicklung von MATLAB-Skripten zur automatisierten Datenkonvertierung und -analyse • Vorbereitung von Vorlesungspräsentationen und -materialien
2014	
2013	Werkstudent @ DEKRA Consulting GmbH Stuttgart Identifizierung branchenspezifischer Informationsquellen • Wettbewerberbeobachtung • Konzipieren und Erstellen von Präsentationen • Webseite-Statistik und Betreuung des Webauftritts
2012	
2011	Monteur @ unomondo (Knapp GmbH) Mühlacker Aufbau von Solaranlagen und deren Untergestellen • Überwachung und Wartung von Biogasmotoren
2010	Zivildienst @ Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg Karlsruhe Manuelle Funktions- und Lasttests für Programme, SQL-Datenbanken und Server • Programmierung von PHP-Tools zur automatisierten Fehleranalyse von Datenbanken • Migration von CVS-Repositorys zu SVN • Betreuung der Webseiten
2008	Assistent @ Hagstotz ITM GmbH Königsbach-Stein Grafische Umsetzung quantitativer Marktanalysen • Supervision im Bereich Datenerfassung

AUSBILDUNG

2018	Master of Science „Windenergie-Ingenieurwesen“ @ Leibniz Universität Hannover Thesis: „Einfluss der Reynoldszahl auf das aerodynamische Verhalten von Windenergieanlagen“ Projekt: „Entwurf und Implementierung einer MATLAB-Schnittstelle zwischen MOCA und BECAS“
2014	Bachelor of Science „Erneuerbare Energien“ @ Universität Stuttgart Thesis: „Weiterentwicklung von Anlagen zur Frequenz- und Spannungsmessung auf Basis eingebetteter Systeme“ Projekt: „Einführung in die Antriebsregelung eines Industrieroboters“ Engagement: Tutor der C++ Programmierübung
2011	