



Cedric Bodemer

M.Sc.

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache)
Englisch (verhandlungssicher)

SKILLS

Software/Product Development & Life Cycle, Rapid Prototyping, Agile, CI/CD, Testing, Barrierefreiheit

TECHNOLOGIEN

Linux, Docker, Git, REST API, KI (LLM, TTS, STT)

PROGRAMMIERSPRACHEN

Bash, C++, Go, Lua, Python, TypeScript

KONTAKT

Roseggerstr. 31 ✉
75196 Remchingen

+49 173 274 1073 📞
hire@bodemer.ai @
https://bodemer.ai 🌐

GitHub 🏠
LinkedIn in
XING X

vCard



BERUFSERFAHRUNG

- 2026 ● **Freiberuflicher Softwareingenieur @ Bodemer.AI** 📍 Karlsruhe
Konzeption und Entwicklung individueller Softwarelösungen für Industrieautomatisierung und digitale Produkte • Programmierung KI-gestützter Workflows • Prototypenentwicklung und schnelle Validierung von Produktideen und technischen Konzepten • Integration von Softwarelösungen in bestehende Prozesse, Systeme und Infrastrukturen • Überwachung und Sicherstellung des verlässlichen Betriebs entwickelter Anwendungen • Technische Beratung zur Softwarearchitektur, Technologieauswahl, nutzerzentrierten Entwicklung und regulatorischen Anforderungen
- 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 • Coach beim SICK Solution Hackathon 2023 & 2024
- 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
- 2017 ● **Studentische Hilfskraft @ Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES** 📍 Hannover
Entwicklung von MATLAB-Skripten zur automatisierten Datennkonvertierung und -analyse • Vorbereitung von Vorlesungspräsentationen und -materialien
- 2015 ●
- 2014 ● **Werkstudent @ DEKRA Consulting GmbH** 📍 Stuttgart
Identifizierung branchenspezifischer Informationsquellen • Wettbewerberbeobachtung • Konzipieren und Erstellen von Präsentationen • Webseitenstatistik und Betreuung des Webauftritts
- 2013 ●

STUDIUM

- 2019 ● **M.Sc. „Windenergie-Ingenieurwesen“ @ Leibniz Universität Hannover**
Thesis: „Einfluss der Reynoldszahl auf das aerodynamische Verhalten von Windenergieanlagen“
Inhalte: Hochspannungstechnik • Leistungselektronik • Maschinendynamik • Projektmanagement • Stahl-Beton-Bau • Aerodynamik & -elastik • Faserverbundstrukturen • FEM & CFD Simulation • Messtechnik • Rotorblattentwurf
- 2014 ● **B.Sc. „Erneuerbare Energien“ @ Universität Stuttgart**
Thesis: „Weiterentwicklung von Anlagen zur Frequenz- und Spannungsmessung auf Basis eingebetteter Systeme“
Engagement: Tutor der C++ Programmierübung
Inhalte: Höhere Mathematik • Numerik • Informatik • Werkstoffmechanik • Konstruktionslehre • Energietechnik • Elektrotechnik • Technische Mechanik • Thermodynamik • Windenergie • Wasserkraft und Wasserbau • Strömungslehre • Regelungstechnik • Automatisierungstechnik • Kraftwerke & Netze
- 2018 ●