

Leonie Fischer

Physikerin | Optische Messtechnik und
Datenanalyse

01123456789
beispiel@cvmaker.de
Hamburg

Physikerin mit Masterabschluss und praktischer Erfahrung in optischer Messtechnik, Versuchsplanung und automatisierter Datenanalyse. Sicher im Umgang mit Python, MATLAB und LabVIEW.

Programmierung und Analyse

Python, MATLAB, NumPy, pandas

Messtechnik

Spektroskopie, Sensorkalibrierung, Fehleranalyse

Software

LabVIEW, Git, LaTeX

Sprachen

Deutsch: Muttersprache · Englisch: C1 · Französisch: A2

Berufserfahrung

Junior-Physikerin

Okt. 2024 – Gegenwärtig

NovaSense Messtechnik GmbH
Hamburg

- Entwickelte eine Python-Anwendung zur automatisierten Auswertung optischer Messdaten und verkürzte die Bearbeitungszeit um 35 Prozent.
- Plante Versuchsreihen, kalibrierte Sensoren und dokumentierte Ergebnisse für Entwicklungs- und Qualitätssicherungsteams.
- Präsentierte Analyseergebnisse gegenüber Fachabteilungen und leitete konkrete Verbesserungen für den Messaufbau ab.

Wissenschaftliche Hilfskraft und Masterandin

Apr. 2023 – Sep. 2024

Institut für Photonik und Sensorsysteme
Hamburg

- Konzipierte einen Versuchsaufbau zur Untersuchung optischer Dünnschichten und führte wiederholbare Messreihen durch.
- Analysierte Messdaten mit MATLAB und verglich die Ergebnisse mit einem selbst erstellten Simulationsmodell.

Ausbildung

Master of Science Physik

Okt. 2022 – Sep. 2024

Universität Hamburg

- Schwerpunkt: Photonik und computergestützte Datenanalyse
- Masterarbeit: „Modellierung und Charakterisierung optischer Dünnschichtsysteme“

Bachelor of Science Physik

Okt. 2019 – Sep. 2022

Universität Bremen

Danke, dass Sie sich meinen Lebenslauf ansehen!