

David Steiner

Laborassistent Biologie

Göttingen, Deutschland

david.steiner@web.de

+49 163 5201 8493

linkedin.com/in/davidsteiner-bio



Biologie-Absolvent der Universität Göttingen mit Schwerpunkt Molekularbiologie. Bachelorarbeit am **Max-Planck-Institut für Multidisziplinäre Naturwissenschaften**. Werkstudent in einem Biotechnologie-Startup mit Erfahrung in PCR, Zellkultur und Proteinanalytik. **Über 800 Laborstunden** dokumentiert.

Berufserfahrung

Bachelorand (Forschungspraktikum), Max-Planck-Institut für Multidisziplinäre Naturwissenschaften, Göttingen

Jan. 2025 – Juni 2025

6-monatiges Forschungspraktikum in der Abteilung für Zellbiologie.

- Durchführung von **RT-qPCR-Experimenten** zur Analyse der Genexpression in Tumorzelllinien (**150+ PCR-Läufe**)
- Kultivierung von **5 Zelllinien** (HeLa, HEK293, MCF-7) unter sterilen Bedingungen
- Western Blot-Analyse von **8 Proteinen** zur Validierung von Knockdown-Experimenten
- Erstellung einer **40-seitigen Bachelorarbeit** mit statistischer Auswertung in GraphPad Prism

Werkstudent Laborassistentz, Sartorius AG (Biotech Division), Göttingen

Apr. 2024 – Dez. 2024

Unterstützung des QC-Labors in der Qualitätskontrolle biotechnologischer Produkte.

- Durchführung von **Endotoxin-Tests** (LAL-Test) und Sterilprüfungen nach **Ph. Eur.**
- Bedienung und Kalibrierung von **Laborgeräten** (Spektrophotometer, Autoklav, Zentrifuge)
- Dokumentation nach **GMP-Richtlinien** und Pflege des **LIMS** (Laboratory Information Management System)

Ausbildung

Abschluss und Studiengang, Georg-August-Universität Göttingen, Göttingen

Okt. 2022 – Sept. 2025

Abschluss mit der Note **1,7**. Bachelorarbeit: *Funktionelle Analyse des Tumorsuppressorgens TP53 in Brustkrebszelllinien mittels CRISPR/Cas9*, bewertet mit **1,3**.

- Schwerpunktmodule: Molekularbiologie, Genetik, Zellbiologie, Biochemie, Biostatistik
- Laborpraktika am Max-Planck-Institut und am Universitätsklinikum Göttingen

Kenntnisse

PCR / RT-qPCR • Zellkultur (steriles Arbeiten) • Western Blot • Gelelektrophorese • CRISPR/Cas9 (Grundlagen) • GMP-konformes Arbeiten • GraphPad Prism • LIMS (Laborinformationssystem) • Laborgeräte (Spektrophotometer, Zentrifuge) • Protokollführung • Sorgfalt & Genauigkeit • Teamarbeit

Zertifizierungen

GMP-Schulung (Grundlagen), Sartorius Academy

Mai 2024 – Mai 2024

Sprachen

Deutsch (Muttersprache) • Englisch (fließend, C1)

Außerschulische Aktivität

Tutor - Molekularbiologie-Praktikum

Okt. 2024 – Feb. 2025

Betreuung von Studierenden im Laborpraktikum Molekularbiologie.

- Anleitung von **20 Studierenden** in PCR, Klonierung und Gelelektrophorese
- Vorbereitung von **Reagenzien und Versuchsaufbauten**