

# Vanessa Lang

LABORANTIN CHEMIE



Darmstadt, Deutschland | [vanessa.lang@web.de](mailto:vanessa.lang@web.de) | +49 151 9302 7481 | [linkedin.com/in/vanessalang-chemie](https://www.linkedin.com/in/vanessalang-chemie)

Chemie-Absolventin der Hochschule Darmstadt mit Schwerpunkt Analytische Chemie. Bachelorarbeit bei **Merck KGaA** in der Analytik-Abteilung. Werkstudentin bei einem Umweltlabor mit Erfahrung in Wasser- und Bodenanalytik. Vertraut mit HPLC, GC-MS und ICP-OES. **GLP-geschulte Laborarbeit.**

## BERUFSERFAHRUNG

**Bachelorandin Analytische Chemie**, Merck KGaA, Darmstadt  
Bachelorarbeit in der Abteilung Qualitätskontrolle Analytik.

Jan. 2025 – Juni 2025

- Entwicklung einer **HPLC-Methode** zur Quantifizierung von 3 Verunreinigungen in einem Wirkstoffkandidaten
- Durchführung von **Methodenvalidierung** nach ICH-Richtlinie Q2 (Linearität, Präzision, Richtigkeit)
- Analyse von **80+ Proben** an HPLC und GC-MS mit dokumentierter Protokollführung
- Erstellung einer **Validierungsdokumentation** nach GLP-Standards

**Werkstudentin Umweltanalytik**, Eurofins Scientific GmbH, Darmstadt  
Analytische Untersuchungen von Wasser- und Bodenproben.

Apr. 2024 – Dez. 2024

- Durchführung von **Elementanalysen** (ICP-OES) für Schwermetalle in **200+ Proben**
- Probenvorbereitung (Aufschluss, Filtration, Verdünnung) nach DIN-Normen
- Pflege und Kalibrierung von **Analysengeräten** und Dokumentation im LIMS

## AUSBILDUNG

**Abschluss und Studiengang**, Hochschule Darmstadt (h\_da), Darmstadt

Sept. 2022 – Aug. 2025

Abschluss mit der Note **1,8**. Bachelorarbeit: *Entwicklung und Validierung einer HPLC-Methode zur Verunreinigungsanalytik eines pharmazeutischen Wirkstoffs*, bewertet mit **1,3**.

- Schwerpunktmodule: Instrumentelle Analytik, Organische Chemie, Qualitätsmanagement, Umweltchemie
- Laborpraktika in **Anorganischer, Organischer und Analytischer Chemie**

## KENNTNISSE

HPLC / UHPLC • GC-MS • ICP-OES • Methodenentwicklung & Validierung (ICH Q2) • GLP-konformes Arbeiten • Probenvorbereitung • Empower / Chromeleon (Chromatographie-Software) • LIMS • DIN-Normen (Umweltanalytik) • Protokollführung • Sorgfalt & Genauigkeit • Teamarbeit

## ZERTIFIZIERUNGEN

**GLP-Schulung (Gute Laborpraxis)**, Merck KGaA

Feb. 2025 – Feb. 2025

## SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache) • Englisch (gut, B2)

## AUSSERSCHULISCHE AKTIVITÄT

**Mentorin - MINT-Mädchen-Programm h\_da**

Apr. 2024 – März 2025

Mentoring für Schülerinnen mit Interesse an Naturwissenschaften.

- Betreuung von **3 Schülerinnen** bei Laborbesuchen und Studienorientierung
- Durchführung von **Experimentiernachmittagen** an der Hochschule