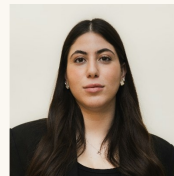


Maja Fromm



Tübingen, Deutschland // maja.fromm@web.de // +49 151 6043 2918 // [linkedin.com/in/majafromm-bio](https://www.linkedin.com/in/majafromm-bio)

Biologin mit **Bachelor of Science (Biologie)** von der Eberhard Karls Universität Tübingen. Wissenschaftliche Hilfskraft am **Max-Planck-Institut für Biologie**, wo ich an der Forschung zu **pflanzlicher Immunabwehr** mitgewirkt und **PCR-Analysen** für 200 Proben durchgeführt habe. Praktikum bei BASF im Bereich Pflanzenbiotechnologie. Erfahrung in Molekularbiologie, Zellkultur und Biostatistik.

BERUFSERFAHRUNG

Apr. 2024 – März 2026

Wissenschaftliche Hilfskraft (HiWi), Max-Planck-Institut für Biologie Tübingen, Tübingen
Mitarbeit in der Forschungsgruppe pflanzliche Immunität.

- Durchführung von **PCR- und qPCR-Analysen** für 200 Pflanzenproben pro Quartal
- Klonierung und **Transformation** von Plasmiden in *Arabidopsis thaliana*
- Pflege und Dokumentation von **500 transgenen Pflanzenlinien** im Gewächshaus
- Statistische Auswertung von **Phänotypisierungsdaten** in R (120 Datensätze)

Sept. 2024 – Feb. 2025

Praktikantin Pflanzenbiotechnologie, BASF SE (Agricultural Solutions), Limburgerhof
Praktikum in der Forschungsabteilung für pflanzliche Biotechnologie.

- Mitarbeit an **Hochdurchsatz-Screenings** zur Identifikation von Resistenzgenen
- Durchführung von **Zellkulturarbeiten** unter Sterilbedingungen (S1-Labor)
- Erstellung von **Versuchsprotokollen** und Präsentation der Ergebnisse vor der Abteilung

AUSBILDUNG

Okt. 2022 – März 2026

Abschluss und Studiengang, Eberhard Karls Universität Tübingen, Tübingen
Biologiestudium an der Exzellenzuniversität.

- Abschluss mit der Note **1,6**
- Bachelorarbeit: *Charakterisierung von NLR-Rezeptoren in der Immunantwort von Arabidopsis thaliana*, bewertet mit **1,2**
- Module: Molekularbiologie, Genetik, Biochemie, Ökologie, Biostatistik

KENNTNISSE

Molekularbiologie (PCR, qPCR, Klonierung) • Zellkultur & Sterilarbeit (S1) • Pflanzenphänotypisierung • Biostatistik (R, SPSS) • Fluoreszenzmikroskopie • Gelelektrophorese & Western Blot • Gewächshauspflege • Wissenschaftliches Schreiben • Labordokumentation (ELN) • Teamarbeit & Sorgfalt

ZERTIFIZIERUNGEN

Apr. 2024 – Apr. 2024

Gentechnik-Sicherheitsunterweisung (S1/S2), Universität Tübingen

SPRACHEN

Deutsch (Muttersprache) • Englisch (sehr gut, C1)

AUSSERSCHULISCHE AKTIVITÄT

Okt. 2024 – Juli 2025

Tutorin Grundpraktikum Molekularbiologie

Betreuung von Studierenden im Laborpraktikum.

- Anleitung von **16 Studierenden** bei PCR, Gelelektrophorese und Klonierung