

Lebenslauf | Leonie Kleymann

E-Mail	lkleymann@posteo.de
Mobil	0157 34927942
Adresse	Richterstraße 4 04105 Leipzig
Geburtsdatum	08.04.1994 in Bremen

Bildungsweg

Studium

Oktober 2020 – Dezember 2023

M. Sc. Biologie, Universität Leipzig, *Note 1,4*

Masterarbeit am Fraunhofer Institut für Immunologie und Zelltherapie

„Characterization of Spyro and Sparx – two phages infecting clinical *K. pneumoniae* strains and their evaluation as potential therapeutic phages”

Oktober 2015 - Februar 2020

B.Sc. Biologie, Martin-Luther-Universität Halle Wittenberg, *Note 2,3*

Bachelorarbeit an der Martin-Luther-Universität Halle Wittenberg

„Analyse der Proteininteraktion von ALP mit Isoformen des Peroxiredoxins BAS1 im Zuge der Pathogen-Pflanze-Interaktion von *Xanthomonas* und *S. lycopersicum*“

Oktober 2014 – Oktober 2015

IS Biologie als angewandte Wissenschaft und Technik an der HS Bremen

Schulischer Werdegang

August 2013 – Juli 2014

Internationaler Jugendfreiwilligendienst in Indonesien

2011 – 2013

Sekundarstufe 2 Gymnasium Ritterhude

August 2010 – August 2011

Schulisches Auslandsjahr in den USA über das Parlamentarische Patenschafts Programm

2004 – 2010

Sekundarstufe 1 Gymnasium Ritterhude

Berufliche Erfahrungen

Februar 2024 – heute Technische Assistentin

Fraunhofer Institut für Immunologie und Zelltherapie, Arbeitsgruppe für Antimikrobielle Biotechnologie

Selbstständiges Arbeiten im Bereich der mikrobiologisch/biotechnologisch-medizinischen Forschung unter Einsatz von diversen biologischen; biochemischen Methoden im Labor und bioinformatischen Analysen.

September – März 2023 Studentische Hilfskraft

Universitätsklinikum Leipzig, Medizinische Mikrobiologie

Arbeiten mit pathogenen, multiresistenten Bakterienkulturen und Minifermentern

Juli – Dezember 2022 Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Universität Leipzig, AG Allgemeine und angewandte Botanik

Lehrauftrag zur Durchführung des botanischen Mikroskopie Grundpraktikums 1. FS Biologie Lehramt
Eigene Forschung zur Detektion von Stickstoff-Molekülen durch Fluoreszenz in *Arabidopsis*mutanten

April – Juni 2022 Wissenschaftliche Hilfsmitarbeiterin

Universität Leipzig, AG Pflanzenphysiologie

Betreuung des pflanzenphysiologischen Praktikums; CRISPR/Cas9 an *Chlamydomonas Reinhardtii*
zur Untersuchung eines Polyketidsynthase-Gens, PCR, Gelelektrophorese, Algenflüssigkultur

September 2021 – Juni 2022 Wissenschaftliche Hilfsmitarbeiterin

Universität Leipzig, Deutsches Zentrum für integrative Biodiversitätsforschung (iDiv), AG

Experimentelle Interaktionsökologie

Untersuchung von Bodenaggregaten, Entnahme Bodenproben MyDiv-Experiment Bad Lauchstädt,
Mikrobielle *Phospholipid fatty acid extraction* (PFLA)

August – Oktober 2021 Wissenschaftliche Hilfsmitarbeiterin

Universität Leipzig, AG Spezielle Botanik und funktionelle Biodiversität

Bestimmung von diversen Pflanzen und weiteren Parametern im Wald und auf Wiesen zur
Unterstützung einer Doktorarbeit (Feldeinsatz im Nationalpark Hainich), Excel Dateneingabe

Februar 2020 – September 2020

Gärtnerin beim Verein für Ernährungssouveränität und gesellschaftliche Utopien

Kenntnisse**Sprachkenntnisse**

Deutsch (Muttersprache), Englisch (sehr gut in Wort und Schrift)

Laborkenntnisse

Mikrobiologische Methoden: Arbeiten mit pathogenen Bakterien, Kultivierung, Antibiotikatests,
arbeiten mit Bakteriophagen und Bakterien sowie mit Mini fermentern

Molekularbiologische/biochemische Methoden: DNA-Isolierung, Gelelektrophorese, PCR,
Kompetente Zellen herstellen (chemisch kompetent, elektrisch kompetent), Golden-Gate-Klonierung,
Proteinbiochemie, Protein-Protein Interaktion mit GST-Pull down, Split-YFP, Yeast-Two-Hybrid,
Coomassie, Western Blot

IT-Kenntnisse

Bioinformatik: Analyse mit verschiedensten Bioinformatischen tools von whole genome
Sequenzierungsdaten aus Illumina de novo Assemblierung. Unter Anderem Trim Galore, Spades,
BBMap, Bandage, NCBI Blast, Arbeiten mit Raspberry Pi, anfängliches Verständnis von Python

Ehrenamt

Aufsichtsratsvorsitzende: Solidarisch Wohnen Leipzig eG

Monatliche Sitzungen, Beaufsichtigungs- und Kontrollorgan des Vorstandes

Leipzig, den 27.05.2024