

M.Sc. Björn G. Wang

Position: Technischer Mitarbeiter in der Nachwuchsgruppe "SoilRob"
Arbeitsgruppe „Ressourceneffiziente Anbausysteme“

Ausbildung und akademische Grade

- | | |
|-------------------|---|
| 10/2020 – 09/2023 | B.Sc. in Geoökologie
<i>Universität Potsdam, Deutschland</i>
Titel der Abschlussarbeit: „Turnover der Artenzusammensetzung in Gletschervorfeldern der Nördlichen Kalkalpen“ (am UFZ Halle) |
| 10/2015 – 09/2019 | M.Sc. in Biologie
<i>Freie Universität Berlin, Deutschland</i>
Titel der Abschlussarbeit: „Phytohormonal and transcriptional responses of <i>Solanum dulcamara</i> to oviposition and herbivory by <i>Spodoptera exigua</i> “ |
| 10/2012 – 09/2015 | B.Sc. in Biologie
<i>Freie Universität Berlin, Deutschland</i> |

Beruflicher Werdegang

- | | |
|-------------------|--|
| Seit 01/2024 | <i>Technischer Mitarbeiter</i> im Projekt SoilRob am Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) e.V. |
| 08/2022 – 09/2023 | <i>Wissenschaftliche Hilfskraft</i> in der AG Naturgefahren an der Universität Potsdam |
| 03/2020 – 09/2020 | <i>Wissenschaftlicher Mitarbeiter</i> in der AG Funct2 - Pflanzenmetabolismus am Leibniz-Institut für Gemüse- und Zierpflanzenbau (IGZ) zum Thema „Plant Signal Transduction and Nutrient Signaling“ |
| 12/2017 – 06/2019 | <i>Studentische Hilfskraft</i> in der AG Molekulare Ökologie an der Freien Universität Berlin |

Forschungsprofil

Hintergrund

- Molekulare Ökologie
- Biodiversität und Artenturnover
- Datenverarbeitung und -analyse in R
- Geodatenverarbeitung und -analyse mit ArcGIS und QGIS
- Feldarbeit (Probennahme, Vermessung und Kartierung), Laborarbeit (Probenverarbeitung)

Forschungsaktivitäten

- Auswirkungen autonomer Feldroboter auf Bodengesundheit und Erträge in diversifizierter Anbausystemen ([SoilRob](#))