

### 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<br><i>Universität Potsdam, Deutschland</i><br>Titel der Abschlussarbeit: „Turnover der Artenzusammensetzung in Gletschervorfeldern der Nördlichen Kalkalpen“ (am UFZ Halle)                                    |
| 10/2015 – 09/2019 | M.Sc. in Biologie<br><i>Freie Universität Berlin, Deutschland</i><br>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<br><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](#))