

Friederike Brockmann-Stadelmaier

Werkstudentin Geoinformatik

✉ friederike.brockmann-stadelmaier@example.de

☎ +49 711 1234 5679

📍 Stuttgart, Deutschland

🌐 github.com/fbrockmann

🌐 linkedin.com/in/friederike-brockmann-stadelmaier

📄 github.com/fbrockmann/qgis-alkis-validator



PROFIL

B.Sc. Vermessung und Geoinformatik im 6. Semester an der HFT Stuttgart (Note 1,7) mit 14 Monaten Werkstudent-Erfahrung beim Landesamt fuer Vermessung und Geoinformation Bayern (LVG) und bei Hexagon Geosystems Leica. Schwerpunkt Photogrammetrie, GNSS-Auswertung und QGIS-Geodatenanalyse. Drohnenpilot A2 mit DJI Matrice 350 RTK.

BERUFSERFAHRUNG

Werkstudent Geoinformatik

04/2024 - heute

Hexagon Geosystems Leica

Heerbrugg, Schweiz / Stuttgart, Deutschland

Werkstudent im Application Engineering Team Reality Capture

- Aufbau einer Demonstrations-Punktwolke (8 GB) mit Leica BLK360 G2 fuer Kundenpraesentationen
- Test 14 Cyclone-REGISTER-360-Workflows mit Genauigkeitsbericht (Lage- und Hoehenfehler im 95-Perzentil)
- Mitarbeit an 6 Anwendungsschulungen fuer Vermessungsbueros, ueber 84 Teilnehmer geschult
- Python-Scripts zur Batch-Konvertierung E57 -> LAS, Verarbeitungszeit minus 38 %

Werkstudent Vermessungsamt

10/2023 - 03/2024

Landesamt fuer Vermessung und Geoinformation Bayern (LVG)

Muenchen, Deutschland

Werkstudent im Bereich Geobasisdaten und ALKIS-Pflege

- Pflege 3.840 ALKIS-Flurstuecksdatensaetze, Konsistenzpruefung 99,6 % nach NAS-Schnittstelle
- Begleitung 12 Aussendienst-Termine mit Leica TS16 und GS18 T GNSS RTK
- QGIS-Plugin Entwicklung in Python (320 Zeilen) zur automatischen ALKIS-Validierung

AUSBILDUNG

B.Sc. Vermessung / Geodaesie / Geoinformatik

10/2022 - heute

Hochschule fuer Technik Stuttgart (HFT Stuttgart)

Stuttgart, Deutschland

Vermessung und Geoinformatik

1,7

Abitur (Schwerpunkt Mathematik und Geographie)

08/2014 - 06/2022

Hoelderlin-Gymnasium Stuttgart

Stuttgart, Deutschland

Allgemeine Hochschulreife

GPA: 1,8

FÄHIGKEITEN

- Leica TS16 / GS18 T
- Trimble Business Center
- AutoCAD Civil 3D
- QGIS 3.x
- ArcGIS Pro 3.x
- Allplan Bridge BIM
- MATLAB / Python (Geodaesie)
- Pix4Dmapper / Agisoft Metashape

PROJEKTE

Bachelorarbeit: Vergleich Pix4Dmapper vs. Agisoft Metashape

10/2024 - 03/2025

Genauigkeitsvergleich auf 28 ha Testgebiet mit 124 Bodenkontrollpunkten, Note 1,3

Werkstudent Projekt Leica BLK360 Demo-Showroom

04/2024 - 09/2024

Aufbau Demonstrations-Punktwolke (8 GB) fuer Kundenpraesentationen bei Hexagon Geosystems

ZERTIFIKATE

Drohnenpilot A2/STS (EU-Fernpilotenzeugnis)

08/2024

Leica Cyclone REGISTER 360 Grundlagen

06/2024

AutoCAD Civil 3D Grundlagenzertifikat

11/2023

SPRACHEN

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C1

Franzoesisch

B1

STÄRKEN

Lernhunger

Note 1,7 im B.Sc. Vermessung und Geoinformatik bei parallel 14 Monaten Werkstudent-Taetigkeit

Software-Affinitaet

Programmiere Python-Scripts fuer GNSS-Auswertung und QGIS-Plugins, ueber 1.400 Code-Zeilen auf GitHub

Photogrammetrie-Tiefe

Bachelorarbeits-Vergleich Pix4Dmapper vs. Agisoft Metashape auf 28 ha mit 124 GCP, Note 1,3