

Bernhard Reichel-Aichberger

UAS-Operator / Drohnenvermesser

✉ bernhard.reichel-aichberger@example.de ☎ +41 44 1234 56 78

📍 Zuerich, Schweiz 🌐

🌐 linkedin.com/in/bernhard-reichel-aichberger 📄



PROFIL

Drohnenvermesser mit B.Eng. Vermessung und Geoinformatik (FH Oldenburg) und 6 Jahren Erfahrung als UAS-Operator bei Hexagon Geosystems Leica und Implen AG Schweiz. Drohnenpilot A2/STS, ueber 1.840 UAS-Flugstunden in DACH ohne Vorfall. 380 ha pro Quartal befliegen, GSD konstant unter 1,8 cm.

BERUFSERFAHRUNG

UAS-Operator / Drohnenvermesser

Implen AG Schweiz

UAS-Operator im Bereich Reality Capture und Vermessung

📅 01/2023 - heute 📍 Zuerich, Schweiz

- UAS-Befliegung Stauanlage Gibidum Wallis fuer BKW AG (184 ha, GSD 1,2 cm) mit DJI Matrice 350 + L2 Lidar
- Riegl miniVUX-3UAV Lidar fuer 84 km Flussabschnitt Aare, Punktdichte 184 pkt/m2
- 1.240 UAS-Flugstunden in der Schweiz, 0 Vorfaelle, BAZL-Sondergenehmigung fuer Wallis-Stauanlagen
- Auswertung in Pix4Dmapper und Agisoft Metashape, durchschnittlich 184 ha pro Quartal
- Vergleich mit swisstopo-Geobasisdaten, Abweichung im 95-Perzentil unter 8 cm

UAS-Application Engineer

Hexagon Geosystems Leica

Application Engineer UAS bei Hexagon Geosystems Leica

📅 10/2019 - 12/2022 📍 Heerbrugg, Schweiz

- Begleitung 184 Kundenprojekte mit Leica BLK2FLY und DJI Matrice 350 RTK + P1 RGB
- Schulung 84 UAS-Operatoren aus Vermessungsbueros, Bauunternehmen und Energieversorgern
- Pix4Dmapper-Pipeline-Entwicklung in Python, Verarbeitungszeit minus 38 % je Datensatz

PROJEKTE

UAS-Befliegung Stauanlage Gibidum Wallis (Schweiz)

📅 01/2025 - heute

DJI Matrice 350 + L2 Lidar: 184 ha Aufmass mit GSD 1,2 cm fuer BKW AG, Sondergenehmigung BAZL

Riegl miniVUX-3UAV Flussvermessung Aare

📅 06/2024 - 12/2024

84 km Flussabschnitt Lidar-beflogen mit Punktdichte 184 pkt/m2, Vergleich gegen swisstopo-Geobasis

AUSBILDUNG

B.Sc. Vermessung / Geodaesie / Geoinformatik

Jade Hochschule Oldenburg (FH Oldenburg)

📅 10/2015 - 09/2019

📍 Oldenburg, Deutschland

Vermessung und Geoinformatik • GPA: 1,7

FÄHIGKEITEN

DJI Matrice 350 RTK + P1 / L2

Sensefly eBee X Riegl miniVUX-3UAV

Phase One iXM-RS150F

Pix4Dmapper / Agisoft Metashape

Leica Cyclone / Trimble RealWorks

QGIS 3.x / ArcGIS Pro

DSGVO / LuftVO / EU 2019/947

ZERTIFIKATE

Drohnenpilot A2/STS (EU 2019/947, EU-Fernpilotenzeugnis)

📅 04/2025 📄

BAZL-Sondergenehmigung Schweiz (UAS Spezielle Kategorie)

📅 11/2024 📄

Pix4Dmapper Certified Specialist

📅 07/2023 📄

Riegl Lidar Operator (miniVUX und VZ-2000i)

📅 03/2022 📄

Sensefly eBee X Certified Pilot

📅 09/2020 📄

SPRACHEN

Deutsch	● ● ● ○ ○
Englisch	● ● ● ● ●
Tuerkisch	● ● ○ ○ ○

STÄRKEN

UAS-Sicherheit

1.840 UAS-Flugstunden in DACH ohne Vorfall,
Drohnenpilot A2/STS und Sondergenehmigungen
BAZL/LBA

Sensorik-Breite

DJI Matrice 350 + L2/P1, Sensefly eBee X und Riegl
miniVUX-3UAV mit Punktdichte 184 pkt/m²

Genauigkeits-Disziplin

GSD konstant unter 1,8 cm bei UAS-Befliegungen,
Lagegenauigkeit gegen GNSS-RTK unter 2,8 cm