

Christoph Brunner- Sturmberger



BIM-Vermesser / Reality Capture Lead

✉ christoph.brunner-sturmberger@example.de ☎ +49 711 1234 5682 📍 Stuttgart, Deutschland 🌐
🌐 linkedin.com/in/christoph-brunner-sturmberger 📄

Profil

BIM-Vermesser mit M.Sc. Geodäsie (Bochum, Note 1,4) und 8 Jahren Erfahrung bei Drees & Sommer SE und Boll und Partner Beratende Ingenieure. Schwerpunkt Punktwolken-Auswertung in Leica Cyclone, Scan-to-BIM-Modellierung in Revit und ISO-19650-Workflow-Implementierung. 28 Scan-to-BIM-Projekte mit insgesamt 184 GB Punktwolken.

Berufserfahrung

- BIM-Vermesser / Reality Capture Lead** 06/2021 - heute
Drees & Sommer SE Stuttgart, Deutschland
BIM-Vermessung und Reality Capture im Geschäftsbereich Engineering Services
- Scan-to-BIM Klinikum Karlsruhe: Faro Focus S350 + BLK360 G2 mit 42 GB Punktwolke, Revit-Modell 12.400 m² BGF, Toleranz +/- 6 mm
 - Einführung CDE-Workflow nach DIN EN ISO 19650-2 fuer 14 Geschäftsstellen, 188 Personen geschult
 - Cyclone-REGISTER-360-Registrierung 28 Scan-to-BIM-Projekte, durchschnittlich 184 Scans, Registrierungsfehler 4 mm
 - Vergabe und Steuerung 8 externer Punktwolken-Dienstleister (Auftragssumme 3,8 Mio. EUR)
 - Forschungskoooperation TU Berlin / DVW: Vergleich Faro Sphere vs. Leica Cyclone, Vortrag DVW-Tag 2024

- Vermessungsingenieur BIM und Punktwolke** 10/2017 - 05/2021
Boll und Partner Beratende Ingenieure Stuttgart, Deutschland
BIM-Vermessung und Punktwolken-Auswertung
- 14 Scan-to-BIM-Projekte mit insgesamt 84 GB Punktwolken in Leica Cyclone + Trimble RealWorks
 - Implementierung Bentley Pointools fuer Tunnel-As-built (38 km), Toleranz +/- 8 mm

Ausbildung

- Studium M.Sc. Geodäsie** 10/2015 - 09/2017
Hochschule Bochum Bochum, Deutschland
Geodäsie und Geoinformation 1,4
- B.Sc. Vermessung / Geodäsie / Geoinformatik** 10/2012 - 09/2015
Hochschule Bochum Bochum, Deutschland
Geodäsie und Geoinformation GPA: 1,6

Fähigkeiten

- Autodesk Revit / Navisworks
Allplan Bridge BIM
Leica Cyclone REGISTER 360
Faro Focus S350 / Sphere
Leica BLK360 G2
Trimble RealWorks / Bentley Pointools
DIN EN ISO 19650 / VDI 2552
Python / FME Workbench

Zertifikate

- BIM-Manager nach buildingSMART Professional Certification
04/2025
- DIN EN ISO 19650 Lead Auditor
11/2024

- Leica Cyclone REGISTER 360 Advanced
07/2023

Projekte

Scan-to-BIM Klinikum Karlsruhe

01/2025 - heute

Faro Focus S350 + BLK360 G2: 42 GB Punktwolke, Revit-Modell mit 12.400 m2
BGF, Toleranz +/- 6 mm

ISO-19650-Workflow Drees & Sommer Hochbau 06/2024 - 12/2024

Einfuehrung CDE-Workflow nach DIN EN ISO 19650-2 fuer 14 Geschaefsstellen,
188 Personen geschult

Publikationen

06/2024

Faro Focus / Sphere Certified
Operator

03/2022

Ingenieurkammer-Eintragung
Baden-Wuerttemberg

09/2021

Sprachen

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C1

Stärken

Punktwolken-Tiefe

Cyclone-REGISTER-360-Registrierung
mit durchschnittlich 184 Scans pro
Projekt, Registrierungsfehler unter 4
mm

Scan-to-BIM

28 Scan-to-BIM-Projekte mit Revit-
Modell-Toleranz +/- 6 mm gegen
Punktwolke

ISO-19650-Disziplin

Einfuehrung CDE-Workflow nach DIN
EN ISO 19650-2 fuer 14
Geschaefsstellen, 188 Personen
geschult