

# Stephan Brügger

## Fertigungsingenieur

✉ stephan.bruegger@example.de ☎ +49 7321 234 5678 📍 Oberkochen, Deutschland 🌐 [linkedin.com/in/stephanbruegger](#) 📄

### PROFIL

Fertigungsingenieur mit Industriemechaniker-Ausbildung (IHK) und B.Eng. Maschinenbau (FH Aachen), 12 Jahre Erfahrung bei Liebherr-Werk Biberach GmbH und Carl Zeiss AG. Schwerpunkt auf zerspanender Fertigung, Schweißtechnik, CE-Konformität und MES-gestützter Linienoptimierung.

### BERUFSERFAHRUNG

**Fertigungsingenieur** 05/2020 - heute  
Carl Zeiss AG Oberkochen, Deutschland

Präzisionsfertigung Industrial Quality Solutions

- Verantwortung für 22 CNC-Bearbeitungszentren (Sinumerik 840D) mit 5-Achs-Simultanbearbeitung, Maschinenauslastung von 68 % auf 81 % gesteigert
- Einführung eines MES-basierten Störungs-Eskalations-Workflows, MTTR von 84 auf 38 Minuten reduziert
- CE-Konformitätsbetreuung von 4 Sondermaschinen nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Schulung von 9 CNC-Maschinenbedienern zu Programmoptimierung und Werkzeugbruch-Erkennung

**Fertigungsingenieur** 10/2014 - 04/2020  
Liebherr-Werk Biberach GmbH Biberach an der Riss, Deutschland

Schweiß- und Stahlbau-Fertigung Turmdrehkräne

- Schweissfachingenieur-Verantwortung (IWE/SFI) für 14 schweißtechnische Baugruppen, Rissfehlerrate von 1,8 % auf 0,4 % gesenkt
- Aufbau eines Werkzeug- und Spannmittel-Pools für 6 Schweißroboter (KUKA), Rüstzeiten pro Variante von 110 auf 52 Minuten reduziert
- Mitarbeit an 3 EN 1090-EXC3-Audits ohne Major-Findings
- Materialeinsparung von 180.000 EUR/Jahr durch Optimierung von Schneidplänen am Plasmaschneider

### AUSBILDUNG

**B.Eng. Maschinenbau** 10/2010 - 09/2014  
FH Aachen Aachen, Deutschland  
Maschinenbau 1,9

**IHK-Berufsausbildung** 09/2006 - 07/2009  
Industrie- und Handelskammer Köln Köln, Deutschland  
Industriemechaniker GPA: Note 1

### FÄHIGKEITEN

- CNC-Programmierung (Sinumerik / Heidenhain)
- Industrie 4.0 / MES
- DGUV V3 / Maschinensicherheit (CE)
- CAM (NX CAM / Mastercam)
- Lean Manufacturing
- SAP PP / Routing
- Schweißtechnik (IWE / SFI)
- Werkzeugbau & Spannmittel

### PROJEKTE

**Industrie-4.0-Linie Präzisionsoptik Oberkochen** 07/2023 - 06/2024

MES-Anbindung 12 Fertigungszellen, Stillstand pro Monat -38 Stunden, Materialeinsparung 420.000 EUR/Jahr

**CE-Konformitätsbewertung Turmdrehkran** 01/2020 - 12/2020

Komplettes Konformitäts-Dossier nach EN 14439 und 2006/42/EG, EG-Konformitätserklärung ohne Beanstandung freigegeben

### ZERTIFIKATE

**TÜV-zertifizierter Schweissfachingenieur (IWE/SFI)** 08/2023

**CE-Konformitäts-Spezialist (TÜV NORD)** 03/2022

Sinumerik Operate Certified Trainer

06/2019

REFA-Techniker

04/2017

## **SPRACHEN**

---

Deutsch

Muttersprache

Englisch

C1

Schwyzerdütsch

B1

## **STÄRKEN**

---

### **Werkstatt-Erfahrung**

Habe an der Maschine angefangen und verstehe die Realität von Werkzeugverschleiß, Spannmitteln und Rüstzeiten

### **Sicherheits-Bewusstsein**

Behandle Maschinensicherheit nach EN ISO 13849 nicht als Pflicht, sondern als Konstruktionsbestandteil