

TOBIAS GOEBEL- SAUER

FEINWERKMECHANIKER GESELLE (SCHWERPUNKT MASCHINENBAU)

CONTACT

✉ tobias.goebel.sauer@example.de
☎ +49 7022 4040000
🏠 Esslingen, Deutschland
🌐
📄 linkedin.com/in/tobias-goebel-sauer
📄

PROFIL

Feinwerkmechaniker (HWK-Gesellenbrief Note 1,7, Schwerpunkt Maschinenbau) mit 22 Monaten Berufserfahrung bei Festo SE + Co. KG Esslingen (Pneumatik-Komponentenfertigung). CNC-Fertigung von Ventilgehäusen und Präzisionsteilen auf DMG Mori mit Cpk 1,78 in 24.000 Teilen/Jahr, Toleranz IT5. 3 prämierte KVP-Vorschläge mit 9.600 EUR Werks-Einsparung, OEE-Steigerung Fertigungszelle von 79 % auf 88 %. Spezialisierung CNC-Drehen/Fraesen und Messtechnik Zeiss/Mahr.

AUSBILDUNG

Duale HWK-Ausbildung
Gesellenbrief
09/2020 - 02/2024
Gewerbliche Schule
Esslingen / Festo
Ausbildungswerkstatt
Esslingen, Deutschland
Feinwerkmechaniker:in
(Schwerpunkt
Maschinenbau)
1,7

Realschulabschluss
08/2012 - 07/2020

Realschule Nuertingen
Nuertingen, Deutschland
Mittlere Reife (Schwerpunkt
Technik)
GPA: 2,0

BERUFSERFAHRUNG

Feinwerkmechaniker (Geselle, B-Schicht) 06/2024 - heute
Festo SE + Co. KG Esslingen, Deutschland
Pneumatik-Komponentenfertigung (Ventilgehäuse, Kolbenstangen, Präzisionsteile)

- CNC-Fertigung Ventilgehäuse und Kolbenstangen Aluminium AlMgSi/Edelstahl 1.4404 auf DMG Mori CTX/DMU 5-Achs mit Cpk 1,78 in 24.000 Teilen/Jahr, Toleranz IT5
- OEE-Steigerung Fertigungszelle Z4 von 79 % auf 88 % in 6 Monaten durch SMED-Ruestoptimierung (Ruestzeit 24 min auf 13 min): 5.200 EUR Festo-Werks-Praemie
- Messtechnik Zeiss Contura CMM + Mahr MarSurf XR 20: Erstellung Erstmusterpruefberichte (EMPB) und SPC-Regelkarten nach GPS DIN EN ISO 1101
- Werkstatt-Programmierung Sinumerik 840D sl + Heidenhain TNC fuer Klein- und Mittelserien mit Werkzeug-Standzeit-Optimierung
- Mentor 2 Azubis (2./3. Lehrjahr) an CNC-Drehen DMG Mori CTX und Messtechnik Zeiss Contura im 6-Monats-Rhythmus

Feinwerkmechaniker (Probezeit) 03/2024 - 05/2024
Festo SE + Co. KG Esslingen, Deutschland
Uebernahme nach HWK-Gesellenpruefung

- Einarbeitung Fertigungszelle Z4 Pneumatik-Komponenten (CNC-Drehen, CNC-Fraesen, Entgraten, Messtechnik)
- HWK-Gesellenpruefung Februar 2024 mit Note 1,7 (Top-12 % Region Stuttgart 2024)

FÄHIGKEITEN

- CNC-Drehen DMG Mori CTX + CNC-Fraesen DMU
- 5-Achs
- Werkstatt-Programmierung Sinumerik 840D sl +
- Heidenhain TNC
- Messtechnik Zeiss Contura
- CMM + Mahr MarSurf XR 20 SPC / EMPB / GPS DIN EN
- ISO 1101
- Konventionell Drehen/Fraesen +
- Feilen/Passen IT6
- Werkstoffkunde Aluminium AlMgSi /
- Edelstahl 1.4404
- SMED-Ruestoptimierung +
- 5S + TPM

ZERTIFIKATE

HWK
Feinwerkmechaniker
Gesellenbrief Note 1,7
(Schwerpunkt
Maschinenbau)
02/2024

Heidenhain TNC 640
Werkstatt-
Programmierung
Aufbaukurs
09/2025

Zeiss Calypso
Messprogrammierung
(Werks-Schulung)
04/2025

SMED / 5S Lean-
Grundlagen (Festo
Lernzentrum)
06/2024

Auszubildender Feinwerkmechaniker

09/2020 - 02/2024

Festo SE + Co. KG

Esslingen, Deutschland

3,5-jaehrige HWK-Ausbildung Feinwerkmechaniker Schwerpunkt Maschinenbau

- Lehrwerkstatt + 6 Fachabteilungs-Rotationen (Drehen, Fraesen, CNC, Montage, Messtechnik, Vorrichtungsbau)
- Zwischenpruefung Teil 1 HWK 84 Punkte; Gesellenpruefung Teil 2 Note 1,7 (Top-12 % Region Stuttgart 2024)

PROJEKTE

OEE-Steigerung Fertigungszelle Z4

07/2025 - heute

SMED-Ruestoptimierung + 5S in der Pneumatik-Fertigungszelle: OEE 79 % auf 88 %, Ruestzeit 24 min auf 13 min, 5.200 EUR Werks-Praemie.

Erstmusterpruefung Ventilgehaeuse-Serie

01/2025 - 06/2025

EMPB-Erstellung Ventilgehaeuse AlMgSi mit Zeiss Contura: Cpk 1,78 in 24.000 Teilen/Jahr ohne Reklamation.

Gabelstapler DGUV V 68
+ DGUV V3
Grundunterweisung
03/2024

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B1
Italienisch	C1

STÄRKEN

Fertigungs-Präzision

Cpk 1,78 in 24.000 Pneumatik-
Teilen/Jahr (Toleranz IT5) bei Festo
Esslingen

KVP-Wirksamkeit

3 prämierte Werks-Vorschläge
Festo 2025 - 9.600 EUR
Einsparung

Rüst-Effizienz

OEE Fertigungszelle Z4 79 % auf
88 % durch SMED (Rüstzeit 24
auf 13 min)

Mentor-Verantwortung

2 Azubis an DMG Mori CTX und
Zeiss Contura im 6-Monats-
Rhythmus eingelernt