

# Patrick Lutter-Eichmann

Feinwerkmechaniker Azubi (3,5. Lehrjahr, Schwerpunkt Feinmechanik)

✉ patrick.lutter.eichmann@example.de

☎ +49 7361 5050000

📍 Oberkochen, Deutschland

🌐 [linkedin.com/in/patrick-lutter-eichmann](https://www.linkedin.com/in/patrick-lutter-eichmann)



## Profil

Feinwerkmechaniker-Azubi im Abschluss-Lehrjahr (3,5. LJ, Schwerpunkt Feinmechanik, Carl Zeiss AG Oberkochen Ausbildungswerkstatt) kurz vor der HWK-Gesellenpruefung. Probelauf Gesellenpruefung Teil 2 praktisch 93/100 Punkte (Top-5 % Region Ostwuerttemberg 2025). Praemierter Verbesserungsvorschlag Reinraum-Ruestablauf mit 4.200 EUR Werks-Einsparung im Feinmechanik-Montagebereich. Spezialisierung Feinmechanik mit Toleranzen IT4-IT5 (unter 5 µm), Koordinatenmessung Zeiss Contura und Mikromontage optischer Baugruppen.

## Berufserfahrung

### Auszubildender Feinwerkmechaniker (3,5. Lehrjahr)

09/2022 - heute

Carl Zeiss AG

Oberkochen, Deutschland

3,5-jaehrige HWK-Ausbildung Feinwerkmechaniker:in, Schwerpunkt Feinmechanik

- Probelauf HWK-Gesellenpruefung Teil 2 praktisch 93/100 Punkte (CNC-Drehen/Fraesen Sinumerik + Feinmontage + Messprotokoll Zeiss Contura) - Top-5 % Region Ostwuerttemberg 2025
- Rotation Feinmechanik-Fertigung: 16 Wochen Mikrofraesen Aluminium- und Edelstahl-Halterungen fuer Mikroskop-Baugruppen mit Toleranz unter 8 µm
- Rotation Reinraum-Montage ISO 14644 Klasse 7: Mikromontage optischer Linsenfassungen unter Stereomikroskop mit Drehmoment-Dokumentation
- Praemierter Verbesserungsvorschlag Reinraum-Ruestablauf (5S + Werkzeug-Schattenbrett): 4.200 EUR Werks-Einsparung, Ruestzeit 18 min auf 11 min
- Messtechnik: Zeiss Contura CMM + Mahr MarSurf Rauheitsmessung + Profilprojektor, Erstellung Messprotokolle nach GPS DIN EN ISO 1101

## Ausbildung

### Duale HWK-Ausbildung (Abschluss-Lehrjahr) 09/2022 - 02/2026

Technische Schule Aalen / Carl Zeiss Ausbildungswerkstatt

Aalen, Deutschland

Feinwerkmechaniker:in (Schwerpunkt Feinmechanik) 1,7

### Realschulabschluss 08/2014 - 07/2022

Schillerschule Aalen

Aalen, Deutschland

Mittlere Reife (Schwerpunkt Naturwissenschaft / Technik) GPA: 1,8

## Fähigkeiten

- CNC-Fraesen/Drehen Sinumerik 840D sl (Werkstatt-Prog.)
- Mikrofraesen Feinteile Toleranz 8 µm
- Reinraum-Mikromontage ISO 14644 Klasse 7
- Messtechnik Zeiss Contura + Mahr MarSurf + Profilprojektor
- Feilen/Passen IT6-IT7 + Laeppen/Honen Grundlagen
- GPS / GD&T DIN EN ISO 1101
- Messprotokolle
- Werkstoffkunde Edelstahl / Aluminium / Messing

## Zertifikate

### Probelauf HWK-Gesellenpruefung Teil 2 (93/100 Punkte praktisch)

11/2025

### Reinraum-Verhalten ISO 14644 Klasse 7 (Zeiss Werks-Schulung)

05/2025

### HWK-Zwischenpruefung Teil 1 Feinwerkmechaniker (85 Punkte)

03/2024

## Projekte

---

### Verbesserungsvorschlag Reinraum-Ruestablauf

09/2025 - 12/2025

5S-Reorganisation + Werkzeug-Schattenbrett im Feinmechanik-Montagebereich:  
Ruestzeit 18 min auf 11 min, 4.200 EUR Werks-Praemie.

### Mikroskop-Halterungs-Serie Mikrofraesen 03/2025 - 06/2025

Mitwirkung Fertigung Aluminium-Halterungen fuer Axio-Baugruppen mit  
Toleranz unter 8 µm und Zeiss-Contura-Messprotokoll.

DGUV-Grundunterweisung +  
GPS-Grundlagen DIN EN ISO  
1101

09/2022

## Sprachen

---

Deutsch Muttersprache

Englisch B1

## Stärken

---

### Feinmechanik-Præzision

Mikrofraesen Toleranz unter 8 µm fuer  
Zeiss Mikroskop-Halterungen ohne  
Nacharbeit

### Pruefungsstaerke

Probelauf Gesellenpruefung Teil 2  
praktisch 93/100 Punkte (Top-5 %  
Ostwuerttemberg)

### KVP-Wirksamkeit

Praemierter Reinraum-Ruest-  
Vorschlag 4.200 EUR Einsparung  
(Ruestzeit 18 auf 11 min)

### Reinraum-Disziplin

Mikromontage optischer Baugruppen  
ISO 14644 Klasse 7 ohne  
Kontaminations-Befund