

# LUKAS EICHINGER- HAUER

AUSZUBILDENDER PHYSIKLABORANT (1./2.  
LEHRJAHR)

## CONTACT

✉ lukas.eichinger@example.de

☎ +49 731 70 22 4187

🏠 Ulm, Deutschland



🌐 [linkedin.com/in/lukas-eichinger](#)



## PROFIL

Auszubildender Physikalaborant im 2. Lehrjahr bei Carl Zeiss AG in Oberkochen mit dualem IHK-Konzept (Berufsschule + Zeiss Lehrwerkstatt Mess- und Optiktechnik). Berichtszeugnis 1,8, 37 von 40 Punkten in der Zwischenprüfung Teil 1 (IHK Ostwürttemberg). Sicherer Umgang mit Oszilloskop Keysight DSOX1204G, Multimeter Keysight 34465A und HeNe-Laser-Justage; protokolliert Messreihen mit Messunsicherheit nach GUM-Grundlagen.

## AUSBILDUNG

Berufsausbildung 3,5  
Jahre

09/2024 - 02/2028

Gewerbliche Schule Aalen +  
Carl Zeiss Lehrwerkstatt

Oberkochen, Deutschland

Physikalaborant:in (IHK) 1,8

Abitur 08/2016 - 06/2024

Schubart-Gymnasium Aalen

Aalen, Deutschland

Allgemeine Hochschulreife  
(Physik LK)

GPA: 2,2

## BERUFSERFAHRUNG

Auszubildender Physikalaborant

09/2024 - heute

Carl Zeiss AG

Oberkochen, Deutschland

Duale Ausbildung Lehrwerkstatt Mess- und Optiktechnik + Berufsschule

- Aufbau und Messung von 14 Grundschaltungen am Oszilloskop Keysight DSOX1204G, Bandbreite bis 70 MHz, Abweichung zur Theorie unter 3,2 %
- Justage einfacher HeNe-Laser-Strahlengänge (632,8 nm) auf der optischen Bank, Strahlgröße reproduzierbar auf +/- 0,3 mm
- Widerstands- und Spannungsmessreihen mit Multimeter Keysight 34465A (6,5-stellig) an 180 Bauteilen, RSD unter 0,8 %
- Zwischenprüfung Teil 1 IHK Ostwürttemberg 37/40 Punkte, Messtechnik 95 %, Arbeitssicherheit 100 %
- Protokollführung der Messreihen mit Datum, Gerät, Methode und Messunsicherheit, 0 Beanstandungen in 5 Lehrwerkstatt-Audits

## PROJEKTE

Messplatz-Aufbau Kennlinien-Erfassung

02/2025 - 05/2025

Mitarbeit am Aufbau eines automatisierten Kennlinien-Messplatzes fuer Dioden mit LabVIEW-Ansteuerung des Keysight-DMM, Messzeit pro Bauteil von 90 s auf 35 s gesenkt

## FÄHIGKEITEN

---

- Oszilloskop Keysight
- DSOX1204G
- Multimeter Keysight
- 34465A (6,5-stellig)
- HeNe-Laser-Justage
- optische Bank
- Loeten / Schaltungsaufbau
- Messunsicherheit GUM
- (Grundlagen)
- LabVIEW (Grundlagen)
- Origin / Excel Messdaten
- Laserschutz DIN EN 60825
- (Grundkurs)

## ZERTIFIKATE

---

IHK Ostwürttemberg  
Zwischenprüfung Teil 1  
Physiklaborant (37/40  
Punkte)  
03/2025

Laserschutz-Grundkurs  
DIN EN 60825 (Zeiss  
Akademie)  
01/2025

Erste Hilfe + DGUV V3  
(Zeiss Werksicherheit)  
11/2024

Reinraum-  
Verhaltensschulung ISO  
14644 (Zeiss  
Lehrwerkstatt)  
10/2024

## SPRACHEN

---

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B2
Französisch	A2

# STÄRKEN

---

## Messpräzision

Lese 6,5-stellige Multimeter ab und dokumentiere  
Messunsicherheit nach GUM mit RSD unter 0,8 % bei 12 Replikaten

## Protokoll-Disziplin

Führe vollständige Messprotokolle mit Datum, Gerät, Methode und Abweichung; 0 Beanstandungen in 5 Audits

## Lernkurve

Berichtszeugnis 1,8, 37/40 Punkte in der Zwischenprüfung Teil 1, Messtechnik 95 %