

# Patrick Lutter-Eichmann

Technischer Produktdesigner Azubi 3. Lehrjahr (Fachrichtung PG, Carl Zeiss Oberkochen)

✉ patrick.lutter.eichmann@example.de  
☎ +49 7364 200000  
📍 Oberkochen, Deutschland  
🌐 [linkedin.com/in/patrick-lutter-eichmann](https://www.linkedin.com/in/patrick-lutter-eichmann)

## Profil

Technischer Produktdesigner Azubi (3. Lehrjahr Fachrichtung Produktgestaltung und -konstruktion PG) bei Carl Zeiss AG Werk Oberkochen (Industrial Quality & Research IQR - Konstruktion Mikroskop-Gehaeuse). IHK Zwischenpruefung Teil 1 86 Punkte (Top-15 % Baden-Wuerttemberg Sommer 2025). 128 h SolidWorks 2024 Premium Surfacing, 84 h Catia V5 R32 ICEM Surf Klasse-A-Flaeche, 72 h KeyShot 2024.1 Rendering. Innungs-Landesleistungswettbewerb Baden-Wuerttemberg Platz 4 mit Mikroskop-Stativ-Gehaeuse Axio Imager.

## Berufserfahrung

### Auszubildender Technischer Produktdesigner (3. Lehrjahr PG)

09/2023 - heute

Carl Zeiss AG Werk Oberkochen IQR Industrial Quality & Research

Oberkochen, Deutschland

3,5-jaehrige IHK-Ausbildung Fachrichtung Produktgestaltung und -konstruktion, Konstruktionsabteilung Mikroskop-Stativ-Gehaeuse Axio Imager

- IHK Zwischenpruefung Teil 1 Sommer 2025: 86 Punkte praktisch + 82 schriftlich (Notenschnitt 1,9, Top-15 % Baden-Wuerttemberg von 312 Pruefungen)
- 128 h SolidWorks 2024 Premium Surfacing + Sheet Metal in der Zeiss-Mikroskop-R&D-Abteilung Halle 3: 6 Bauteilfamilien Mikroskop-Gehaeuse PA6 GF30 ohne Werkplan-Reklamation
- Platz 4 Innungs-Landesleistungswettbewerb Baden-Wuerttemberg 2025 mit Zeiss Axio Imager Mikroskop-Stativ-Gehaeuse (ICEM Surf Klasse-A G2-Stetigkeit, KeyShot-Rendering A2-Plakat-Qualitaet)
- Rotation Catia V5 R32 ICEM Surf 4 Wochen Zeiss-IQR-Konstruktion: 3 Klasse-A-Flaechen-Aufgaben mit Mikroskop-Aussenhaut-Konstruktion, alle freigegeben 1. Probedurchgang
- Windchill 12.1 PDM Workflow-Mentor fuer 12 juengere Lehrwerkstatt-Azubis: 4.200 CAD-Datensaetze ohne Datenverlust migriert

## Fähigkeiten

SolidWorks 2024 Premium (Surfacing + Sheet Metal)

Catia V5 R32 ICEM Surf Klasse-A Flaeche

KeyShot 2024.1 Rendering + Lumiscaphe Patchwork 3D

Solidworks Visualize Boost (Renderfarm)

DIN ISO 1101 + ISO 5459 GD&T Bemassung

Kunststoff PA6 GF30 + PBT GF30 + ABS-PC Werkstoffkunde

Windchill 12.1 PDM Workflow-Check-in/Check-out

Adobe Illustrator CC + Photoshop CC (Produkt-Marketing-Bild)

## Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B2
Polnisch	C1

## Stärken

### Klasse-A-Flaechen-Praezision

ICEM Surf Klasse-A-Flaeche Zeiss Mikroskop-Stativ-Gehaeuse Axio Imager (18 Bauteile, G2-Stetigkeit, KeyShot-Rendering A2-Plakat-Qualitaet)

## Ausbildung

### IHK Berufsausbildung Technischer Produktdesigner (laufend, Abschluss erwartet 03/2027)

09/2023 - 03/2027

Carl Zeiss AG Lehrwerkstatt Oberkochen / Gewerbliche Schule Aalen

Oberkochen, Deutschland

Technischer Produktdesigner Fachrichtung Produktgestaltung und -konstruktion PG

laufend

### Abitur (Notenschnitt 1,8)

08/2015 - 06/2023

Theodor-Heuss-Gymnasium Aalen

Aalen, Deutschland

Allgemeine Hochschulreife (Schwerpunkt Bildende Kunst + Mathematik)

GPA: 1,8

### Visualisierungs-Eifer

72 h KeyShot 2024.1 + 24 h Solidworks Visualize + Adobe Illustrator/Photoshop CC fuer Zeiss-Marketing-Bilder im 3. Lehrjahr

### IHK-Top-Performer

Zwischenpruefung Teil 1 86 Punkte (Top-15 % Baden-Wuerttemberg) + Platz 4 Innungs-Landesleistungswettbewerb Baden-Wuerttemberg 2025

### PDM-Datendisziplin

Windchill 12.1 PDM-Mentor fuer 12 Lehrwerkstatt-Azubis, 4.200 CAD-Datensaetze ohne Datenverlust migriert

## Projekte

### Mikroskop-Stativ-Gehaeuse Zeiss Axio Imager Klasse-A-Surfacing

04/2025 - 09/2025

Probelauf-Konstruktion Zeiss Mikroskop-Stativ-Gehaeuse mit ICEM Surf Klasse-A-Flaeche in Catia V5 R32 + Detail-Konstruktion in SolidWorks 2024 Premium: 18 Bauteile PA6 GF30 + Aluminium AlMgSi0,5, KeyShot 2024.1 Marketing-Renderings A2-Plakat. Platz 4 Innungs-Landesleistungswettbewerb Baden-Wuerttemberg 2025.

### Windchill 12.1 PDM Workflow Lehrwerkstatt-Schulung

10/2024 - 03/2025

Mitwirkung in Zeiss-Lehrwerkstatt-Pilotprojekt zur Einbindung der TPD-Azubis (PG-Fachrichtung) in Windchill 12.1 PDM: 12 Azubis geschult auf Check-in/Check-out + ECN-Workflow, 4.200 CAD-Datensaetze migriert.

## Zertifikate

### IHK Zwischenpruefung Teil 1 Technischer Produktdesigner (86 Punkte, Top-15 % Baden-Wuerttemberg)

07/2025

Innungs-Landesleistungswettbewerb Baden-  
Wuerttemberg Platz 4 (Zeiss Axio Imager Mikroskop-  
Stativ)

06/2025

SolidWorks 2024 Premium Surfacing-Aufbaukurs (Carl  
Zeiss Bildungszentrum Oberkochen)

04/2025

KeyShot 2024.1 Rendering Grundkurs (Luxion Education  
Schein)

02/2025

DIN ISO 1101 + ISO 5459 GD&T Grundkurs (Carl Zeiss  
Akademie Oberkochen)

10/2024