

# Tobias Reichmann-Stein

TECHNISCHER PRODUKTDESIGNER AZUBI 3. LEHRJAHR  
(FACHRICHTUNG MAK, BOSCH STUTTGART-FEUERBACH)

@ tobias.reichmann.stein@example.de | ☎ +49 711 8110000 | 🏠 Stuttgart, Deutschland  
🌐 | 🌐 linkedin.com/in/tobias-reichmann-stein | 📧

## PROFIL

Technischer Produktdesigner Azubi (3. Lehrjahr Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion MAK) bei Robert Bosch GmbH Stuttgart-Feuerbach (R&D-Konstruktionsabteilung Diesel Systems). IHK Zwischenprüfung Teil 1 88 Punkte (Top-12 % Stuttgart Sommer 2025). 142 h Siemens NX 2306 3D-Modellierung, 96 h Catia V5 Sketcher + Part Design, 64 h AutoCAD Mechanical 2D-Werkplan. Innungs-Bezirksleistungswettbewerb Bezirk Stuttgart Platz 2 (Bauteilfamilie Pumpengehäuse Diesel-Hochdruckpumpe).

## BERUFSERFAHRUNG

**Auszubildender Technischer Produktdesigner (3. Lehrjahr MAK)** 09/2023 - heute  
Robert Bosch GmbH Stuttgart-Feuerbach R&D Diesel Systems Stuttgart, Deutschland  
3,5-jährige IHK-Ausbildung Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion, R&D-Konstruktionsabteilung Diesel-Hochdruckpumpen CP4.2

- IHK Zwischenprüfung Teil 1 Sommer 2025: 88 Punkte praktisch + 84 schriftlich (Notenschnitt 1,8, Top-12 % Stuttgart von 184 Prüfungen)
- 142 h Siemens NX 2306 3D-Modellierung + Baugruppe in der Bosch-Diesel-R&D-Abteilung Halle 14: 8 Bauteilfamilien Diesel-Hochdruckpumpen-Komponenten ohne Werkplan-Reklamation
- Platz 2 Innungs-Bezirksleistungswettbewerb Bezirk Stuttgart 2025 mit Pumpengehäuse Bosch CP4.2 (28 Bauteile, GD&T-konform ISO 1101)
- Rotation Catia V5 R32 4 Wochen Bosch-Mobility-Solutions-R&D: 4 Sketcher + Part-Design-Aufgaben mit Werkplan-Ableitung A3, alle freigegeben 1. Probedurchgang
- Teamcenter X PLM Workflow-Mentor fuer 14 juengere Lehrwerkstatt-Azubis: 0 Datenverlust-Eskalationen in 6 Monaten

## PROJEKTE

**Pumpengehäuse Diesel-Hochdruckpumpe CP4.2 Konstruktion** 03/2025 - 08/2025  
Probelauf-Konstruktion Bosch CP4.2 Hochdruckpumpen-Gehäuse in Siemens NX 2306: 28 Bauteile, vollständige GD&T-Bemassung ISO 1101, IT7-H7/h7-Toleranzfeld Lagerbohrung, Werkplan-Ableitung A2 mit Schnitt-Detail-Ansicht. Platz 2 Innungs-Bezirksleistungswettbewerb 2025.

**Teamcenter X Werker-Workflow Lehrwerkstatt** 11/2024 - 02/2025  
Mitwirkung in Bosch-Lehrwerkstatt-Pilotprojekt zur Einbindung der TPD-Azubis (2./3. Lehrjahr) in Teamcenter X Workflow: 14 Azubis geschult auf Check-in/Check-out + Item Revision Management, 0 Datenverlust-Eskalationen in 6 Monaten.

## AUSBILDUNG

**IHK Berufsausbildung Technischer Produktdesigner (laufend, Abschluss erwartet 03/2027)**  
09/2023 - 03/2027  
Robert Bosch GmbH Lehrwerkstatt Stuttgart-Feuerbach / Robert-Bosch-Gewerbliche Schule  
Stuttgart-Feuerbach, Deutschland  
Technischer Produktdesigner Fachrichtung Maschinen- und Anlagenkonstruktion MAK laufend

**Abitur (Notenschnitt 1,9)** 08/2015 - 06/2023  
Wagenburg-Gymnasium Stuttgart Stuttgart, Deutschland  
Allgemeine Hochschulreife (Schwerpunkt Mathematik + Technik) GPA: 1,9

## FÄHIGKEITEN

---

Siemens NX 2306 (3D-Modellierung Baugruppe + Detail)

Catia V5 R32 (Sketcher + Part Design + Assembly)

AutoCAD Mechanical 2024 (2D-Werkplan Detail)    SolidWorks 2024 (Lehrwerkstatt-Grundlagen)

DIN ISO 1101 + ISO 5459 GD&T Bemassung    Werkstoffkunde Stahl C45 / 16MnCr5 + AlMgSi0,5

Teamcenter X Werker-Check-in/Check-out    ISO 8062 Toleranzen Gussteile + ISO 286 H/h-Toleranz

## ZERTIFIKATE

---

IHK Zwischenpruefung Teil 1 Technischer Produktdesigner (88 Punkte, Top-12 % Stuttgart)  
07/2025

Innungs-Bezirksleistungswettbewerb Bezirk Stuttgart Platz 2 (Pumpengehaeuse Bosch CP4.2)  
05/2025

Siemens NX 2306 Lehrwerkstatt-Grundkurs (142 h Bosch-R&D Stuttgart-Feuerbach)    03/2025

DIN ISO 1101 + ISO 5459 GD&T Grundkurs (Robert Bosch GmbH Bildungszentrum)    11/2024

Hydraulik/Pneumatik DGUV V3 Grundkurs (Bosch Rexroth Trainingszentrum)    08/2024

## SPRACHEN

---

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B1
Tuerkisch	C1

## STÄRKEN

---

### GD&T-Præzision

IT7-Toleranzfeld H7/h7 + GD&T ISO 1101 in 28 Bauteilen Pumpengehaeuse Bosch CP4.2 ohne Reklamation

### NX-Geschwindigkeit

142 h Siemens NX 2306 Lehrwerkstatt + 8 Bauteilfamilien selbststaendig modelliert (Schnitt 4,2 h pro Bauteilfamilie inkl. Werkplan)

### IHK-Top-Performer

Zwischenpruefung Teil 1 88 Punkte (Top-12 % Stuttgart) + Platz 2 Innungs-Bezirksleistungswettbewerb 2025 Bezirk Stuttgart

### PLM-Datendisziplin

Teamcenter X Workflow-Mentor fuer 14 Lehrwerkstatt-Azubis, 0 Datenverlust-Eskalationen in 6 Monaten