Leon Krüger

Auszubildender Physiklaborant

leon.krueger@email.de
+49 160 38492716
Dresden
linkedin.com/in/leonkrueger

KENNTNISSE

- Ellipsometrie
- Schichtdickenmessung
- Vakuumtechnik
- Reinraum
- Elektronik
- Oszilloskop
- Python
- Löten
- Messtechnik
- Excel

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B2
Tschechisch	A2

AUSBILDUNG

Ausbildung Physiklaborant (IHK)
09/2023 - heute
Berufliches Schulzentrum für Technik Dresden
Dresden
Teil 1 der gestreckten Abschlussprüfung bestanden (89 Punkte)

Allgemeine Hochschulreife
08/2015 - 06/2023
Gymnasium Dresden-Plauen
Dresden
Leistungskurse Physik und Mathematik

PROFIL

Auszubildender Physiklaborant im 4. Ausbildungsjahr bei einem Halbleiterhersteller, Teil 1 der Abschlussprüfung mit 89 Punkten bestanden. Eingesetzt in der Messtechnik der Waferfertigung im Reinraum, mit Erfahrung in Schichtdickenmessung, Vakuumtechnik, Elektronik und Datenauswertung mit Python. Ziel ist die Übernahme als Physiklaborant in die Messtechnik nach der Abschlussprüfung im Januar 2027.

BERUFSERFAHRUNG

Auszubildender Physiklaborant 09/2023 - heute
Elbtal Halbleiterwerk GmbH Dresden
Halbleiterfertigung mit 300-mm-Waferlinie und eigenem Ausbildungslabor für 14 Auszubildende.

- Schichtdickenmessung mit Ellipsometrie an rund **80** Wafern pro Schicht im Reinraum
- Aufbau und Dichtheitsprüfung von Vakuumanlagen mit dem Helium-Lecksucher an 6 Versuchsständen
- Löten, Messen und Fehlersuche an elektronischen Schaltungen mit Oszilloskop und Multimeter in der Lehrwerkstatt
- Auswertung von Messreihen mit Python und Excel, Ergebnisse in 3 Projektberichten dokumentiert

Praktikant Messtechnik 07/2023 - 08/2023
Dresdner Prüflabor für Werkstoffe GmbH Dresden
Akkreditiertes Prüflabor für Metalle und Kunststoffe, Ferienpraktikum vor Beginn der Ausbildung.

- Mitarbeit bei rund **50** Härteprüfungen und Zugversuchen unter Anleitung
- Vorbereitung von Proben und Protokollierung der Messwerte
- Kennenlernen der Kalibrierung von Messmitteln nach Prüfplan und der Arbeit im akkreditierten Labor
- Messung von Oberflächenrauheit an 20 Drehteilen mit dem Tastschnittgerät

ZERTIFIKATE

Python-Grundkurs für Datenauswertung 03/2025
Volkshochschule Dresden

Erste-Hilfe-Ausbildung für betriebliche Ersthelfer
10/2024
Deutsches Rotes Kreuz