

Sina Goebel-Sauer

Werkstoffprüferin Azubi (3,5. Lehrjahr, vor Abschluss)

Auszubildende Werkstoffprüferin im 3,5. Lehrjahr bei Salzgitter AG, Fachrichtung Metalltechnik, vor der IHK-Abschlussprüfung Sommer 2026 (IHK Braunschweig). Berichtszeugnis 1,4, Zwischenprüfung Teil 1 mit 39 von 40 Punkten. Vier Laborstationen (mechanische Prüfung, Metallographie, ZfP-Grundlagen, Wareneingang) mit normkonformen Prüfprotokollen nach DIN EN ISO 6892 und 6507. Beste Azubine des Jahrgangs Salzgitter-Lehrlabor.

✉ sina.goebel.sauer@example.de

☎ +49 5341 21 09 4470

📍 Salzgitter, Deutschland



🌐 [linkedin.com/in/sina-goebel-sauer](https://www.linkedin.com/in/sina-goebel-sauer)



EXPERIENCE

Auszubildende Werkstoffprüferin (3.-3,5. Lehrjahr)

09/2022 - heute

Salzgitter AG

Salzgitter, Deutschland

Duale IHK-Ausbildung Werkstoffprüfer:in, Fachrichtung Metalltechnik, mit Rotation durch vier Laborstationen

- Eigenständige Zugversuche DIN EN ISO 6892-1 an 120 Stahlproben (42CrMo4, S355), Rp0,2/Rm/A% mit Zwick/Roell Z250 und testXpert III, 0 Wiederholungen
- Kerbschlagbiegeversuch DIN EN ISO 148-1 an 240 Charpy-V-Proben, Bestimmung der Übergangstemperatur, Dokumentation nach ISO 17025
- REM-EDX-Schadensanalyse (Zeiss EVO) an Schraubenbruch 10.9 mit Nachweis Wasserstoffversprödung, gerichtsverwertbarer Schadensbericht
- Zwischenprüfung Teil 1 IHK Braunschweig mit 39/40 Punkten, beste Azubine des Salzgitter-Jahrgangs (1 von 14)

Vorpraktikum Qualitätssicherung

07/2022 - 08/2022

Salzgitter Flachstahl GmbH

Salzgitter, Deutschland

Vor-Ausbildungs-Praktikum in der Wareneingangsprüfung

- Probenahme und Härteprüfung an 280 Warmband-Coils nach Werksnorm, Dokumentation im SAP QM
- Einführung in SPC und qs-STAT, Auswertung von Prüfreiheiten mit Cpk-Berechnung



PROJECTS

Abschlussprojekt Zugversuch-Reihe Vergütungsstahl

11/2025 - 03/2026

Eigenständige Durchführung und Auswertung von 120 Zugversuchen an 42CrMo4 nach DIN EN ISO 6892-1, Bestimmung Rp0,2/Rm/A% mit Zwick/Roell Z250 und testXpert III, Prüfberichts-Erstellung nach ISO 17025. Note 1,3.

REM-EDX Schadensanalyse Schraubenbruch

06/2025 - 08/2025

Bruchflächenanalyse einer gerissenen Verbindungsschraube 10.9 am REM Zeiss EVO mit EDX, Nachweis Wasserstoffversprödung, Dokumentation als Schadensbericht.



EDUCATION

Duale Ausbildung IHK (im 3,5. Lehrjahr)

09/2022 - 07/2026

BBS V Braunschweig + Salzgitter AG Lehrlabor

Salzgitter, Deutschland

Werkstoffprüfer:in (Fachrichtung Metalltechnik)

1,4

Abitur

08/2014 - 06/2022

Gymnasium Salzgitter-Bad Salzgitter, Deutschland

Allgemeine Hochschulreife (Schwerpunkt Physik/Chemie)

GPA: 1,8



SKILLS

Zugversuch DIN EN ISO 6892 (Zwick/Roell Z250)

Härteprüfung

Vickers/Brinell/Rockwell

Kerbschlagbiegeversuch DIN EN ISO 148

(Pendelschlagwerk)

Metallographie REM Zeiss EVO + EDX

Gefügeansprache / Schliffbild-Auswertung

Ultraschallprüfung VT/UT Grundlagen (Olympus EPOCH)

qs-STAT / SPC Grundlagen

SAP QM / LIMS-Dokumentation



CERTIFICATES

**IHK Braunschweig
Zwischenprüfung Teil
1 Werkstoffprüfer
(39/40 Punkte)**

03/2025

**ZfP Sichtprüfung VT
Stufe 1 Grundlagen
(SLV-Lehrgang)**

11/2024

**DGUV V3 +
Gefahrstoff-
Sachkunde
(Salzgitter Akademie)**

06/2024

**Erste-Hilfe-
Grundkurs
(Johanniter
Salzgitter)**

10/2023



LANGUAGES

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B2
Polnisch	B1



STRENGTHS

**Prüftechnische
Sicherheit**

120 Zugversuche nach DIN EN
ISO 6892-1 eigenständig
durchgeführt, 0 Wiederholungen
wegen Prüffehler

Analytisches Denken

REM-EDX-Schadensanalyse
Schraubenbruch mit korrekter
Ursachenzuordnung
(Wasserstoffversprödung)

Lernkurve

Berichtszeugnis 1,4,
Zwischenprüfung Teil 1 mit
39/40 Punkten, beste Azubine
des Salzgitter-Jahrgangs

Normsicherheit

Prüfprotokolle nach DIN EN ISO
6892, 6507 und 148 ohne
Beanstandung in 6 internen
Audits