

«Ich sehe das
Resultat meiner
Arbeit. Jeden Tag
von Neuem.»

KRÄFTE
AM WERK

Physiklaborant/in EFZ

Was dich erwartet

Während deiner vierjährigen Ausbildung als Physiklaborant/in führst du physikalische Messungen sowie Versuchsreihen mit Werkstoffen und Systemen durch. Du baust Versuchsanlagen auf, bereitest Versuche vor, führst sie durch, dokumentierst und interpretierst sie. Im Weiteren beherrschst du die mechanische Probenfertigung und verfügst über gute Material-, Physik und Elektrotechnikenkenntnisse. Im Prüflabor der Swiss Steel AG spezialisiert sich die Ausbildung auf die physikalische und chemische Untersuchung von Werkstoffen. Wichtige Arbeitsinstrumente sind Mikroskope wie Licht- oder Rasterelektronenmikroskop oder Zugprüfmaschinen, aber auch Spektrometer kommen zum Einsatz. Die Wartung und Reparatur von Laborinstrumenten runden dein Tätigkeitsgebiet ab.

Die Schwerpunkte in deiner Ausbildung sind:

- Probenvorbereitung
- Festigkeitslabor/Spektrometrie
- Metallographie/Nasschemie

Was du mitbringst

- Sekundarschule Niveau A (B mit hohem Notendurchschnitt)
- Gute Leistungen in Mathematik, Physik, Englisch
- Technisches und wissenschaftliches Verständnis
- Manuelles Geschick
- Konzentrationsfähigkeit, Ausdauer
- Logisches Denken
- Exakte und selbständige Arbeitsweise

30

Lernende

25

Berufsbildner

10

Lehrberufe

3

Lehrbetriebe

99%

Bestehens-
quote