Waagenhersteller*in (Lehrberuf)

BERUFSBESCHREIBUNG

Waagenhersteller*innen fertigen mechanische, elektromechanische und elektronische Waagen an (z. B. Hebelwaagen, Feder- und Torsionswaagen, Brückenwaagen), bauen sie zusammen, justieren (genau einstellen), prüfen und eichen sie. Sie warten und reparieren die feinmechanischen Teile und kontrollieren mit Messinstrumenten die Genauigkeit der Waagen. Bei der Herstellung von Waagen kommen verschiedene Maschinen und handwerkliche Verfahren (z. B. Bohren, Feilen, Schleifen, Schneiden, Schweißen) zum Einsatz. Waagenhersteller*innen arbeiten in Werkstätten mit Berufskolleg*innen sowie mit anderen Fach- und Hilfskräften zusammen.

Waagenhersteller*innen stellen die unterschiedlichsten Arten von Waagen und Gewichten her. Neben der klassischen Küchen- oder Personenwaage gehören dazu Babywaagen oder Körperfettwaagen für den medizinischen Bereich, Prüf- und Kontrollwaagen für den Handel ebenso wie Laborwaagen, Apothekerwaagen, Präzisionswaagen, Großwaagen für die Industrie und den Handel und Kranwaagen, Fahrzeug- und Brückenwaagen.

Ausbildung

Die Ausbildung erfolgt als **Lehrausbildung** (= Duale Ausbildung). Voraussetzung dafür ist die Erfüllung der 9-jährigen Schulpflicht und eine Lehrstelle in einem Ausbildungsbetrieb. Die Ausbildung erfolgt überwiegend im **Ausbildungsbetrieb** und begleitend dazu in der **Berufsschule**. Die Berufsschule vermittelt den theoretischen Hintergrund, den du für die erfolgreiche Ausübung deines Berufs benötigst.

Wichtige Aufgaben und Tätigkeiten

- die einzelnen Hebelteile aus Stahlprofilen für Hebelwaagen anfertigen
- spezielle Lagerungen wie z. B. "Schneiden" und "Pfannen" herstellen
- die Einzelteile ins Waagengehäuse montieren
- neu angefertigte Waagen justieren (feineinstellen)
- die Waagen zur Eichung an das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen übergeben
- Waagen warten und reparieren; regelmäßige Servicearbeiten durchführen
- die Gewichtsanzeige kontrollieren und Abweichungen feststellen
- die Bestandteile reinigen, schadhafte Einzelteile austauschen
- die Lager einfetten, die Teile mit Rostschutzfarbe behandeln
- elektronische Waagen mit verschiedenen Messgeräten (z. B. Oszillograph) überprüfen
- dabei physikalische Kenngrößen wie z. B. Spannung, Widerstand messen und dokumentieren
- Werkzeuge, Maschinen und Geräte warten und reinigen
- Kund*innen und Auftraggeber*innen beraten und informieren

Anforderungen

- Auge-Hand-Koordination
- Fingerfertigkeit
- gute körperliche Verfassung
- gutes Sehvermögen

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- handwerkliche Geschicklichkeit
- technisches Verständnis

- Kommunikationsfähigkeit
- Kund*innenorientierung

- Aufmerksamkeit
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Geduld
- Sicherheitsbewusstsein

- logisch-analytisches Denken / Kombinationsfähigkeit
- systematische Arbeitsweise

© ibw-Institut für Bildungsforschung der Wirtschaft