



## Chemielaborant/in

Chemielaboranten und -laborantinnen prüfen chemische Produkte und Prozesse. Zudem entwickeln sie Stoffgemische sowie organische und anorganische Präparate. Sie bestimmen Strukturen und Eigenschaften von Stoffen und führen Analysen durch. Sie führen Versuchsreihen und messtechnische Aufgaben durch, protokollieren die Versuchsabläufe und werten sie aus. Da sie oft mit gefährlichen Stoffen arbeiten, müssen sie Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften sorgfältig einhalten. Chemielaboranten und -laborantinnen arbeiten in erster Linie in Forschungs-, Entwicklungs- und Produktionslaboratorien der Industrie.

### Ausbildungsschwerpunkte bei debolon:

- Rohstoffeingangsprüfung: Dichtemessung und Brechungsindex-WM, Additive Kreide, Pigmentprüfung Lab-Werte, PVC-Kontrolle mit Gelbwertbestimmung, Viskositätsmessung, Herstellen der Pastenansätze
- Produktionsüberwachung, Fertigwarenprüfung: Flächengewicht, Dicke, Trittschall, Resteindruck, Pastenkontrolle der Produktion
- Sicherung der Daten, Protokolle gemäß Qualitätsmanagementsystem erstellen
- Einhalten aller DIN EN Normen

### Im Lehlabor Wolfen-Bitterfeld:

- Präperative Chemie, anorganische und organische Präparate, UV/VIS Spektroskopie, Probenahme, Physikalische Chemie
- Chem. Arbeitsmethoden: Volumetrie und qualitative Analyse, Resteindruck, Fotometrie und Chromatografie, Titration, Qualitätsmanagement, Elektrochemie

### Ausbildungsdauer:

- 3 ½ Jahre

### Voraussetzungen:

- Abitur, sehr guter Realschulabschluss

### Interessen und Fähigkeiten:

- Interesse an chemischen Vorgängen, physikalische und technische Fähigkeiten
- systematische Arbeitsweise, planvolles Vorgehen: Versuchsabläufe planen, Versuchsreihen vorbereiten
- Sorgfalt: Messungen durchführen, Versuchsergebnisse detailliert protokollieren, chemische Apparate und Gefäße für ihren Einsatz sauber halten
- Verantwortungsbewusstsein: Umgang mit hochsensiblen Laborgeräten und -einrichtungen, chemische Stoffe
- analysierendes Denken: Versuchsergebnisse auswerten