



Chemielaborant/-in

- ... arbeitet in den Produktions-, Forschungs- und Entwicklungslaboratorien.
- ... beschäftigt sich mit der Analyse bekannter Produkte, dem Aufbau und der Synthese neuer chemischer Verbindungen.
- ... bereitet Versuche vor, analysiert und synthetisiert chemische Verbindungen.
- ... misst und überwacht die Produktqualität.
- ... begeistert sich für Chemie, Mathematik und kann mit Computertechnik umgehen.
- ... kann gut im Team, aber auch eigenverantwortlich arbeiten.

Chemielaborant/-in

TÄTIGKEITEN IM BERUF:

Chemielaboranten arbeiten mit festen, flüssigen und gasförmigen Stoffen. Sie kennen sich mit chemischen Formeln aus, messen Temperaturen und Drücke. Sie wiegen feste und flüssige Stoffe ab, zerkleinern, sieben, mischen, filtrieren diese und stellen Stoffe in unterschiedlicher Art und Konzentration her. Sie führen in der Analytik chemische bzw. physikalisch-chemische Untersuchungen durch und bedienen sich dabei verschiedener mechanischer Analysegeräte und Apparaturen. Außerdem führen sie über ihre Versuche und Untersuchungen umfangreiche Protokolle und werten diese im Anschluss daran aus.

VORAUSSETZUNGEN:

- gute bis sehr gute Kenntnisse in Chemie, Physik und Mathematik
- Verständnis für chemische, physikalische und technische Vorgänge
- logisches Denkvermögen und gute Beobachtungsgabe
- Farbtauglichkeit
- Konzentrationsfähigkeit und Aufmerksamkeit
- ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein
- Bereitschaft zur Teamarbeit
- Bereitschaft zur Schichtarbeit
- Grundkenntnisse in Englisch

AUSBILDUNGSINHALTE:

- Aneignung umfangreicher Kenntnisse zum sicheren Umgang und zur sachgerechten Entsorgung von Chemikalien
- zielgerichteter Einsatz von Energieträgern
- Aufstellung von Reaktionsgleichungen
- Durchführung qualitativer und quantitativer Analysen und Auswertung von Messergebnissen
- Messen physikalischer Größen und Stoffkonstanten
- Erstellung einfacher anorganischer und organischer Präparate
- Durchführung instrumentell-analytischer Arbeiten
- Vertiefung der erlangten Qualifikationen durch Wahlqualifikationen:
 1. Präparative Chemie, Reaktionstypen und Reaktionsführung
 2. Arbeiten an automatisierten Laborsystemen
 3. Anwenden analytischer Verfahren
 4. Anwenden chromatographischer Verfahren
 5. Anwenden spektroskopischer Verfahren
 6. Qualitätsmanagement

AUSBILDUNGSZEIT:

- 3,5 Jahre, bei guten Leistungen 3 Jahre

AUSBILDUNGSRORTE:

Theoretische Ausbildung:

- Berufsschule

Praktische Ausbildung:

- 1. Lehrjahr: Dow-Ausbildungszentrum
- ab 2. Lehrjahr: Labore an den Standorten

FORTBILDUNGSMÖGLICHKEITEN:

- Meister, Techniker/-in, Hochschulstudium

KONTAKT UND INFORMATION:

Werke Schkopau, Böhlen,
Leuna & Teutschenthal:
Dow Olefinverbund GmbH
Postfach 1163
06201 Merseburg
Julia Nüchter
Tel.: (03461) 49-0

Werk Stade:
Dow Stade Produktions GmbH & Co. OHG
Werk Stade
Postfach 1120
21677 Stade
Petra Morgenroth
Tel.: (04146) 91-0

Werk Rheinmünster:
Dow MF Produktions GmbH & Co. OHG
Werk Rheinmünster
Industriestraße 1
77836 Rheinmünster
Regina Weiss
Tel.: (07227) 91-0

