

Ihre Voraussetzungen

- guter Realschulabschluss oder Abitur
- gute naturwissenschaftlich-mathematische Kenntnisse
- feinmotorisches Geschick
- Zuverlässigkeit, Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein
- Englischkenntnisse

Ihre Ausbildungszeit

- beträgt 3,5 Jahre

Ihre Einsatzgebiete

- finden Sie in den Laborbereichen der chemischen, pharmazeutischen Industrie sowie der Biotechnologie, beispielsweise in Betrieben zur Herstellung von Grundstoffchemikalien, Arzneimitteln, Kunstfasern, Farben und Lacken, Pflanzenschutz- und Düngemitteln, Kosmetika und Waschmitteln, in der Erdölverarbeitung, in Baustofflaboratorien, in chemienahen Forschungseinrichtungen und in der Umweltanalytik.

Ihre Entwicklungsmöglichkeiten im bbz Chemie

- Industriemeister/
Industriemeisterin
Fachrichtung Chemie
- Bachelor of
Science Chemie



www.bbz-chemie.de

Das bbz Chemie

Das Berufsbildungszentrum Chemie übernimmt seit 1981 Verantwortung für eine hochwertige und industriennahe Aus- und Weiterbildung im naturwissenschaftlichen Bereich, die sich am Bedarf der Unternehmen orientiert.

Im Rahmen der Ausbildung übernimmt das bbz Chemie für die Unternehmen einen Großteil der praktischen Ausbildung. Zwischen den Phasen im bbz Chemie werden die Auszubildenden betriebs-spezifisch in ihren Unternehmen eingesetzt. Für die Verknüpfung zwischen Theorie und Praxis arbeitet das bbz Chemie eng mit der Berufsschule zusammen. Die überbetriebliche Ausbildung im bbz Chemie erfolgt durch erfahrene Ausbilder/innen und Dozent/innen in modernen Laboren, Technika und Unterrichtsräumen.

Ihre Bewerbung

senden Sie bitte an die ausbildenden Unternehmen, die Sie auf den Internetseiten des bbz Chemie www.bbz-chemie.de finden.

Wir beraten Sie gerne!

Berufsbildungszentrum Chemie
 bbz Chemie
 Adlergestell 333
 12489 Berlin

Telefon (030) 67 00 04-0
 Fax (030) 677 44-53
 E-Mail info@bbz-chemie.de
 Internet www.bbz-chemie.de



Zertifiziert nach
 ISO 9001:2008, ISO 29990:2010
 Trägerzulassung AZAV nach SGB III

Herausgeber

Bildungswerk Nordostchemie e. V.
 Geschäftsführung
 Adlergestell 333
 12489 Berlin

Gestaltung

Agentur BELLOT · Berlin

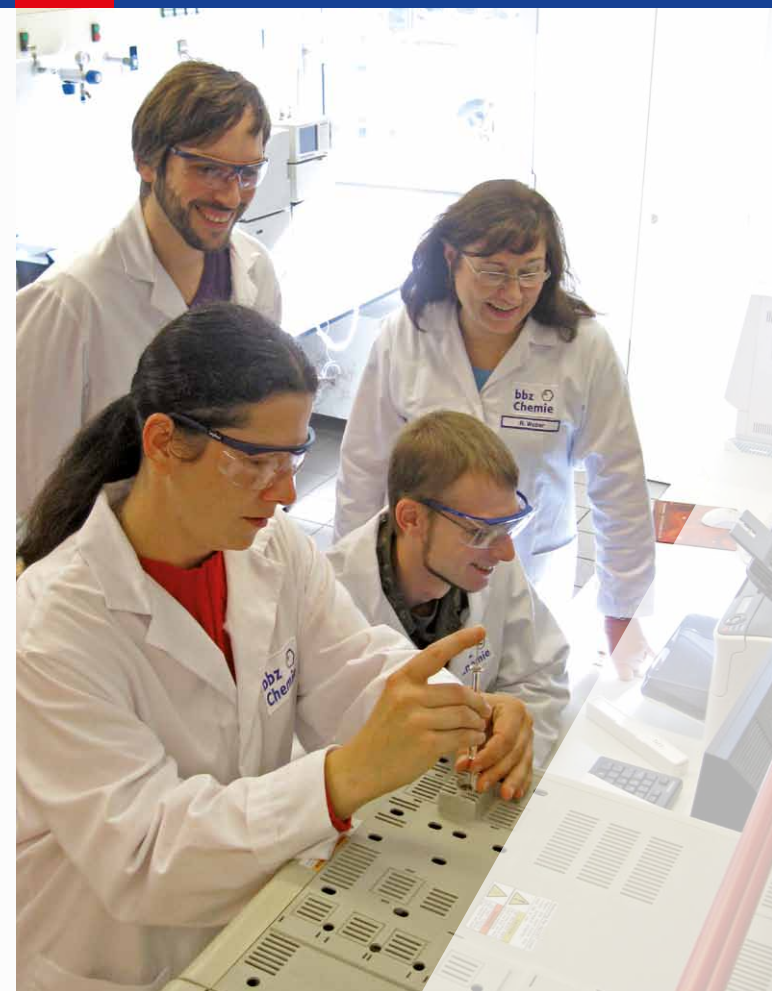
Fotos

BILDART Volker Döring

Stand: 09/2013

Chemielaborant Chemielaborantin

Spezialisten für die Aufgaben der Zukunft
 in der chemischen und pharmazeutischen Industrie



Chemielaborant Chemielaborantin

Ihre Interessen

- Gehören die naturwissenschaftlich-mathematischen Themen zu Ihren Lieblingsfächern in der Schule?
- Experimentieren Sie gerne und probieren Neues aus?
- Interessiert es Sie, wie Wissenschaftler und Ingenieure forschen und reizt es Sie, sie zu unterstützen?
- Arbeiten Sie ganz genau, lesen Vorschriften präzise und können Protokolle akkurat verfassen?
- Arbeiten am Computer ist für Sie schon jetzt eine Selbstverständlichkeit?
- Sie arbeiten gerne mit anderen im Team zusammen?

Entscheiden Sie sich für die Ausbildung zum Chemielaboranten oder zur Chemielaborantin!

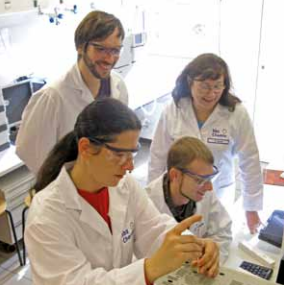


Ihre Aufgaben im Unternehmen

Als Chemielaborant/Chemielaborantin

- analysieren und charakterisieren Sie anorganische und organische Stoffe,
- stellen Sie anorganische und organische Präparate nach Vorgaben her,
- planen Sie Versuchsabläufe und bauen Apparaturen auf,
- optimieren Sie gemeinsam mit Naturwissenschaftlern Herstellungsvorschriften und -verfahren für Präparate,
- führen Sie physikalische Untersuchungen zur Bestimmung von Stoffkonstanten und chemischen Kennzeichen durch,
- protokollieren und dokumentieren Sie Versuchsabläufe und arbeiten nach deutsch- und englischsprachigen Vorschriften,
- setzen Sie Computer zur Gerätesteuerung, zur Datenerfassung, -verarbeitung und Datenweitergabe sowie zur Dokumentation, Informationsbeschaffung und für logistische und organisatorische Zwecke ein,
- berücksichtigen Sie beim Umgang mit Arbeitsstoffen und Geräten die Vorschriften zum Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz,
- führen Sie Abfallstoffe einer umweltgerechten Entsorgung zu.





AUSBILDUNGSÜBERSICHT

Chemielaborant/Chemielaborantin

1. Ausbildungsjahr (10 Monate/40 Wochen)

Inhalte	Wochen
Berufsspezifische Grundbildung	14
Kommunikations- und Informationssysteme	4
Analytisches Praktikum	11
Präparatives Praktikum I	11

2. Ausbildungsjahr (4 Monate/16 Wochen)

Inhalte	Wochen
Präparatives Praktikum II	4
Instrumentelle Analytik I	8
<ul style="list-style-type: none"> · Probenahme und Probenvorbereitung · Grundlagen chromatographischer Verfahren · Grundlagen spektroskopischer Verfahren 	
Zusatzunterweisung Abschlussprüfung Teil 1	4

3./4. Ausbildungsjahr (5 Monate/20 Wochen)

Inhalte	Wochen
Präparatives Praktikum III inkl.	4
<ul style="list-style-type: none"> · Wahlqualifikation Präparative Chemie, Reaktionstypen und -führung 	
Instrumentelle Analytik II inkl. Wahlqualifikationen z. B.	12
<ul style="list-style-type: none"> · Anwenden chromatographischer Verfahren · Anwenden spektroskopischer Verfahren · Analytische Kopplungstechniken · Qualitätsmanagement 	
Zusatzunterweisung Abschlussprüfung Teil 2	4