

Ihre Voraussetzungen

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

Ihre Ausbildungszeit

- beträgt 3,5 Jahre

Ihre Einsatzgebiete

- finden Sie in Unternehmen der Biotechnologie, der chemischen und pharmazeutischen Industrie, in Kliniken und Laboren wissenschaftlicher Einrichtungen.

Ihre Entwicklungsmöglichkeiten im bbz Chemie

Weiterbildung auf den Gebieten

- Mikrobiologie
- Immunologie
- Biochemie
- Molekularbiologie/
Gentechnologie
- Zellkulturtechnik
- Bioverfahrenstechnik



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

Biologielaborant Biologielaborantin

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



Biogielaborant Biogielaborantin

Ihre Interessen

- Gehören Biologie und Chemie zu Ihren Lieblingsfächern in der Schule?
- Sie interessieren sich für die Biologie des Menschen, der Tiere und der Pflanzen?
- Experimentieren Sie gerne und probieren Neues aus?
- Die Arbeit von Wissenschaftlern finden Sie spannend und Sie würden sie gerne dabei unterstützen?
- 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 Biogielaboranten oder zur Biogielaborantin!



Ihre Aufgaben im Unternehmen

Als Biogielaborant/Biogielaborantin

- planen Sie gemeinsam mit Naturwissenschaftlern Versuche und führen diese unter Beachtung der Regelungen zur Arbeitssicherheit sowie zum Umwelt- und Gesundheitsschutz durch,
- berücksichtigen Sie mit hohem Verantwortungsbewusstsein die Bestimmungen zum Tierschutz,
- führen Sie Untersuchungen an Tieren, Pflanzen, Mikroorganismen und Zellkulturen durch,
- erwerben Sie ausgeprägte manuelle Fertigkeiten und sind in der Lage, anspruchsvolle Präparationen durchzuführen,
- entwickeln Sie gemeinsam mit Naturwissenschaftlern Untersuchungsmodelle für Wirkstoffprüfungen,
- überprüfen Sie spezifische Wirkstoffe an Organismen,
- führen Sie molekularbiologische Untersuchungen und gentechnische Experimente durch,
- beobachten und protokollieren Sie Versuchsabläufe, erfassen und bewerten Sie Untersuchungsdaten mit Hilfe von EDV-Systemen.





AUSBILDUNGSÜBERSICHT

Biologielaborant/Biologielaborantin

1. Ausbildungsjahr (42 Wochen)

Inhalte	Wochen
Berufsspezifische Grundbildung	14
Kommunikations- und Informationssysteme	4
Mikrobiologische Arbeiten	4
Biochemische Arbeiten	4
Zellkulturtechnische Arbeiten	4
Diagnostische Arbeiten	4
Zoologisch-pharmakologische Arbeiten	8

2. Ausbildungsjahr (18 Wochen)

Inhalte	Wochen
Molekularbiologische Arbeiten	4
3 Wahlqualifikationen, z. B.	
· Immunologische und biochemische Arbeiten	4
· Gentechnische Arbeiten	4
· Zellkulturtechnische Arbeiten II	3
Zusatzunterweisung Abschlussprüfung Teil 1	3

3./4. Ausbildungsjahr (15 Wochen)

Inhalte	Wochen
3 Wahlqualifikationen, z. B.	
· Mikrobiologische Arbeiten II	4
· Chromatographische Verfahren	4
· Probenahmetechnische und analytische Verfahren	4
Zusatzunterweisung Abschlussprüfung Teil 2	3