

## Pharmakant Pharmakantin

Spezialisten für die Aufgaben der Zukunft  
in der pharmazeutischen Industrie



[www.bbz-chemie.de](http://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](http://www.bbz-chemie.de) finden.

### Wir beraten Sie gerne!

Berufsbildungszentrum Chemie  
bbz Chemie  
Adlgestell 333  
12489 Berlin

Telefon (030) 67 00 04-0  
Fax (030) 677 44-53  
E-Mail [info@bbz-chemie.de](mailto:info@bbz-chemie.de)  
Internet [www.bbz-chemie.de](http://www.bbz-chemie.de)



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

Herausgeber  
Bildungswerk Nordostchemie e. V.  
Geschäftsführung  
Adlgestell 333  
12489 Berlin

Gestaltung  
Agentur BELLOT · Berlin

Fotos  
BILDART Volker Döring

Stand: 09/2013

### Ihre Voraussetzungen

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

### Ihre Ausbildungszeit

- beträgt 3,5 Jahre

### Ihre Einsatzgebiete

- finden Sie in der pharmazeutischen Industrie, beispielsweise in der Arzneimittelfertigung, in der Arzneimittelentwicklung, in der Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung.

### Ihre Entwicklungsmöglichkeiten im bbz Chemie

- Industriemeister/  
Industriemeisterin Fachrichtung Pharmazie
- Bachelor of Engineering  
Pharmatechnik



# Pharmakant Pharmakantin

## Ihre Interessen

- Interessiert es Sie, Arzneimittel in den unterschiedlichsten Formen herzustellen?
- Sie finden es faszinierend, wie Medikamente die Heilung eines Menschen beeinflussen?
- Arbeiten Sie bei Experimenten im Biologie- oder Chemieunterricht ganz genau?
- Der Umgang mit dem Computer ist für Sie schon jetzt Routine und auch großtechnische Geräte schrecken Sie nicht?
- Sie arbeiten gerne mit anderen im Team zusammen?

Entscheiden Sie sich für die Ausbildung zum Pharmakanten oder zur Pharmakantin!



## Ihre Aufgaben im Unternehmen

### Als Pharmakant/Pharmakantin

- fertigen und verpacken Sie Arzneimittel, wobei Sie die Arbeitsschritte durchführen, kontrollieren und dokumentieren,
- bedienen und überwachen Sie pharmazeutisch-technische Apparaturen und Verpackungslinien,
- gewährleisten Sie einen störungsfreien Fertigungsablauf durch Maßnahmen zur Wartung, vorbeugender Instandhaltung sowie durch Fehlererkennung und -beseitigung an den eingesetzten Geräten, Maschinen und Anlagen,
- sichern Sie die Qualität der Produkte durch konsequente Anwendung der Regeln der „Guten Herstellungspraxis“ für Arzneimittel,
- bestimmen Sie Verfahrensparameter, Stoffeigenschaften und Stoffkonstanten,
- setzen Sie Computer- und Prozessleittechnik zur Gerätesteuerung, zur Datenerfassung und -verarbeitung sowie zur Dokumentation, Informationsbeschaffung und für logistische und organisatorische Zwecke ein,
- berücksichtigen Sie beim Umgang mit Arbeitsstoffen und Geräten die gültigen Vorschriften zum Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz.





## AUSBILDUNGSÜBERSICHT

### Pharmakant/Pharmakantin

#### 1. Ausbildungsjahr (10 Monate/40 Wochen)

Inhalte	Wochen
Berufsspezifische Grundbildung	12
Pharmazeutische Verfahrenstechnik 1A	10
Kommunikation- und Informationssysteme	4
Mikrobiologische Arbeiten	10
Pharmazeutische Verfahrenstechnik 1B	10

#### 2. Ausbildungsjahr (4 Monate/16 Wochen)

Inhalte	Wochen
Pharmazeutische Verfahrenstechnik II	4
· Herstellen und Verpacken von Arzneimitteln	
Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik	2
Zusatzunterweisung Abschlussprüfung Teil 1	2
Pharmazeutische Technologie I	8
inkl. Grundlagen von 3 Wahlqualifikationen	
· Herstellen und Verpacken fester Arzneiformen	
· Herstellen und Verpacken halbfester und flüssiger Arzneiformen	
· Herstellen und Verpacken steriler Arzneiformen (2 W.)	

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

Inhalte	Wochen
Pharmazeutische Technologie II	16
inkl. Grundlagen von 3 Wahlqualifikationen	
· Galenik für feste Arzneiformen	
· Galenik für halbfeste und flüssige Arzneiformen	
· Herstellen und Verpacken steriler Arzneiformen (1 W.)	
· Planen, Entwickeln, Organisieren und Sicherstellen qualitätssichernder Maßnahmen	
Zusatzunterweisung Abschlussprüfung Teil 2	4