

## Pharmakant (-in)

### Was machen Pharmakanten

Ob Grippe, Schmerzen oder Infekte – gegen die meisten Krankheiten von Mensch und Tier gibt es spezielle Tabletten, Kapseln, Salben oder Impfstoffe. Diese Arzneimittel werden in der pharmazeutischen Industrie hergestellt.

Hier produzieren Pharmakanten mit Hilfe spezieller Anlagen und Geräte Medikamente aus chemischen und pflanzlichen Wirkstoffen. Kleine Dosierungsunterschiede, jedes Milligramm zu viel oder zu wenig, beeinflusst die Wirkung eines Medikaments. Die Pharmakanten bedienen die Maschinen, steuern und überwachen den Produktionsprozess, warten und reinigen die Arbeitsgeräte und führen Qualitätskontrollen durch. Sie achten daher sehr genau darauf, dass die Produktion genau nach Vorschrift abläuft. Dazu müssen sie wissen, worauf es bei der Herstellung der festen, halbfesten und flüssigen Arzneimittel ankommt. Sie kennen also „ihre“ Produktionsanlage ganz genau und prüfen regelmäßig z.B. Mess-, Dosier- und Zähleinrichtungen, beherrschen Computer- und Prozessleittechnik.

Pharmakanten produzieren nicht nur – sie wissen auch, wie die verschiedenen Tabletten, Salben und flüssigen Wirkstoffe verpackt und gelagert werden müssen. Klar ist: Hygiene, Sicherheit und Umweltschutz stehen bei ihrer Arbeit an erster Stelle.

### Pharmakanten/innen:

- fertigen und verpacken Arzneimittel, wobei sie die Arbeitsschritte planen, durchführen, kontrollieren und dokumentieren
- stellen feste Arzneimitteln durch Pulverisieren, Granulieren und Tablettieren her
- stellen flüssige Arzneimitteln durch Dispergieren und Extrahieren her
- bedienen und überwachen pharmazeutisch-technische Einrichtungen und Verpackungslinien
- gewährleisten einen störungsfreien Fertigungsablauf durch Maßnahmen zur Wartung, vorbeugenden Instandhaltung sowie durch Fehlererkennung und -beseitigung an den eingesetzten Geräten, Maschinen und Anlagen
- sichern die Qualität der Produkte durch konsequente Anwendung der Regeln der Guten Herstellungspraxis für Arzneimittel
- führen im Rahmen der Inprozesskontrolle Bestimmungen von Verfahrensparametern, Stoffeigenschaften und Stoffkonstanten durch
- setzen Computer und Prozessleittechnik zur Gerätesteuerung, zur Datenerfassung und Datenverarbeitung sowie zur Dokumentation, Informationsbeschaffung und für logistische und organisatorische Zwecke ein

- berücksichtigen beim Umgang mit Arbeitsstoffen und Geräten, die gültigen Vorschriften zum Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz
- führen Abfallstoffe einer umweltgerechten Entsorgung zu.

### Berufsausübung:

Pharmakanten und Pharmakantinnen verfügen sowohl über breit angelegte naturwissenschaftlich-technische und verfahrenstechnische Kenntnisse und Fertigkeiten als auch über technisches Prozesswissen und Kenntnisse und Fertigkeiten der Anlage- und Prozessleittechnik.

Nach erfolgreich abgeschlossener Abschlussprüfung stehen Ausübungsmöglichkeiten in allen Bereichen der pharmazeutischen Industrie wie Arzneimittelfertigung, Arzneimittelentwicklung, in der Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung zur Auswahl.

### Berufliche Weiterbildung:

Qualifizierung/Spezialisierung  
Teilnahme an Lehrgängen, Kursen oder Seminaren, z.B. über Industrieelektronik, Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit

Aufstiegsfortbildung (nach entsprechender Berufspraxis bzw. Zugangsvoraussetzung)  
z.B. Industriemeister/-in in der Fachrichtung Pharmazie oder Chemie; Pharmatechnik (FH-Studium), Studium der Pharmazie

## Checkliste

### Pharmakant (-in)

anerkannter Ausbildungsberuf nach dem Berufsbildungsgesetz  
Duale Ausbildung in Ausbildungsbetrieb und Berufsschule

Schulische Vorbildung: nach dem Berufsbildungsgesetz ist keine bestimmte Schulbildung vorgeschrieben. In der Regel wünschen die Ausbildungsbetriebe einen mindestens guten Realschulabschluss.

Sonstiges: naturwissenschaftliches Interesse, gute Noten in Mathematik, technisches Verständnis und Interesse, handwerkliches Geschick, Lernbereitschaft, sorgfältiges Arbeiten, Zuverlässigkeit

Dauer: 3 ½ Jahre, eine Verkürzung ist auf Antrag möglich

### Prüfung:

1. Teil der Abschlussprüfung vor Ende des 2. Ausbildungsjahres
2. Teil der Abschlussprüfung nach 3 ½ Jahren. Die Prüfungen umfassen jeweils einen fachtheoretischen (schriftlichen) und einen fachpraktischen Teil.

Bewerbung: direkt bei den Ausbildungsbetrieben

## Kontakt

Haupt Pharma Wülfing GmbH  
Inge Just-Landau  
Bethelner Landstr. 18  
31028 Gronau / Germany  
T +49 5182 585 – 246  
F +49 5182 585 - 222  
E-Mail: inge.just@haupt-pharma.de  
www.haupt-pharma.de

Schon mal schauen?



Ausbildung  
bei uns in Gronau

### Internetadressen

[www.berufenet.de](http://www.berufenet.de) – Berufsinformationen der Arbeitsagentur  
[www.bibb.de](http://www.bibb.de) – Bundesinstitut für berufliche Bildung  
[www.br.de/fernsehen/br-alpha/sendungen/ich-machs/ich-machs-pharmakant-sendung100.html](http://www.br.de/fernsehen/br-alpha/sendungen/ich-machs/ich-machs-pharmakant-sendung100.html) (Video)



**Haupt Pharma Wülfing GmbH**  
Member of the Aenova Group

*Pharmakant*  
*Pharmakantin*

