



Science For A Better Life



CropScience  
Corporate Center

HealthCare  
Business Services

MaterialScience  
Technology Services

[www.myBayerjob.de](http://www.myBayerjob.de)

## Pharmazeuten/innen

### Haben Sie den Bayer-Spirit?

Entwicklung und Produktion,  
Pharmazeutische Technologie, Analytik,  
Zulassung, Qualitätskontrolle, Marketing

**Dr. Esther Johnson**, Laborleiterin im Bereich Drug Discovery, hat den Bayer-Spirit. Und Sie?

Bei Bayer verfolgen wir täglich ein Ziel: Die Welt ein bisschen besser zu machen. Diese Leidenschaft ist es, die uns verbindet und uns die Suche nach dem Neuen niemals aufgeben lässt. Wir nennen es den Bayer-Spirit. Wenn auch Sie ihn spüren, ist es höchste Zeit, zu uns zu kommen.



## Was Sie mitbringen

Sie haben Ihr Studium mit überdurchschnittlichen Leistungen erfolgreich abgeschlossen und Ihre fachlichen Fähigkeiten im Rahmen einer Promotion vertieft? Für den Einstieg in den Forschungs- und Entwicklungsbereich, in die Analytik und die Qualitätskontrolle ist in der Regel die Promotion erforderlich. Zu den wichtigsten Eigenschaften zählen Teamfähigkeit und Kundenorientierung, eigenverantwortliches Handeln und Eigeninitiative. Flexibilität und Mobilität setzen wir ebenso voraus wie eine gute Problemlöse- und Kommunikationsfähigkeit. Ein Auslandsstudium bzw. Auslandserfahrungen und Fremdsprachenkenntnisse – besonders Englisch – sind weitere vorteilhafte Faktoren.

## Was wir Ihnen bieten

Bei Bayer erwarten Sie die besten Voraussetzungen: ein modernes, innovatives Umfeld, in dem Sie täglich den Bayer-Spirit spüren, internationale und interdisziplinäre Teamarbeit und hervorragende Karrierechancen. Pharmazeuten stehen bei Bayer eine Vielzahl von Einstiegs- und Entwicklungsmöglichkeiten offen. Das beginnt schon während Ihres Studiums: Bayer bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Arbeitsgebiete bereits im Rahmen einer Famulatur oder eines Pharmaziepraktikums – gern auch in Verbindung mit einer Diplomarbeit nach dem 2. Prüfungsabschnitt kennen zu lernen.

Pharmazeuten, die ihr Studium innerhalb der letzten zwei Jahre mit überdurchschnittlichem Erfolg abgeschlossen haben, können bei Bayer Schering Pharma in Berlin promovieren. Und wer z. B. nach erfolgreicher Promotion in einem postdoktoralen Projekt weitere Erfahrungen sammeln möchte, ist bei Bayer ebenso herzlich willkommen wie Pharmazeuten mit Erfahrung.

## Entwicklung neuer Arzneimittel

Die zwei Haupttätigkeitsbereiche für Pharmazeuten in der Arzneimittelentwicklung sind die pharmazeutische Technologie (Galenik) und die Entwicklungsanalytik. Hier entwickeln wir innovative Darreichungsformen, mit denen die gewünschte Bioverfügbarkeit der Wirkstoffe zuverlässig erreicht wird. Ausgehend von den chemischen Eigenschaften eines Wirkstoffes kommt es dabei auch entscheidend auf die Zusammensetzung und Herstellungstechnologie an. Erfahrungen auf dem Gebiet der pharmazeutischen Technologie bzw. Analytik, z. B. in der Promotion, sind für den Einstieg in diesen Bereich unerlässlich.

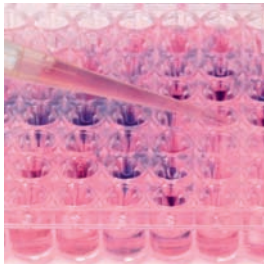
Weitere Einsatzgebiete: In der präklinischen Forschung, z. B. bei der Durchführung von pharmakologischen oder pharmakokinetischen Studien und in der klinischen Forschung.

## Arzneimittelzulassung

Bei der nationalen und internationalen Arzneimittelzulassung arbeiten Pharmazeuten eng mit Medizinern, Pharmakologen und externen Behörden zusammen. Hier ist häufig Berufserfahrung auf dem Gebiet der Arzneimittelzulassung erwünscht.

## Arzneimittelfertigung

Die Aufgaben eines Pharmazeuten in der Arzneimittelherstellung umfassen Weiterentwicklung und Scale-up von Produktionsverfahren. Des Weiteren sind sie verantwortlich für die Koordination und fachliche Betreuung der Herstellung, Abfüllung und Verpackung von Arzneimitteln (z. B. Tabletten und Infusionslösungen).



**Einsatzbereiche der Pharmazeuten**

Präklinische und klinische Forschung, Galenik, Entwicklungsanalytik, Arzneimittelzulassung, Produktion, Qualitätskontrolle, Marketing, Dokumentation

Die Aspekte Qualität, Kosten, Umweltschutz und Sicherheit stehen für Bayer hierbei im Vordergrund.

**Qualitätskontrolle**

Wirkstoffe, Hilfsstoffe, Darreichungsformen und Fertigarzneimittel werden in der Qualitätskontrolle u. a. auf Identität, Reinheit und Gehalt überprüft. Dazu nutzen wir verschiedene chromatographische und spektroskopische Methoden als Standardverfahren. Außerdem wird die Freisetzung der Wirkstoffe aus den Arzneimittelformen, die mikrobielle Reinheit bzw. Sterilität und die Haltbarkeit der Arzneimittel untersucht. Für diesen Aufgabenbereich sind fundierte Erfahrungen auf dem Gebiet der instrumentellen Analytik sowie weitreichende Kenntnisse in Statistik und Datenverarbeitung unabdingbar.

**Marketing**

Auch in Vertriebs- und Marketingabteilungen sind Pharmazeuten in unterschiedlichen Aufgabenstellungen tätig und verknüpfen wissenschaftliche Fragestellungen mit ökonomischen Fragen.

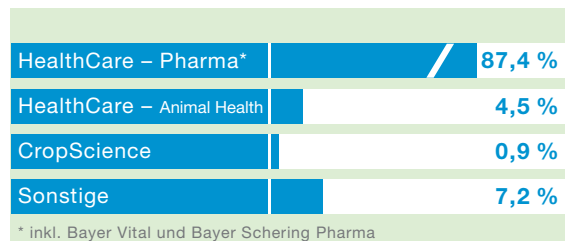
**Information und Dokumentation**

Hier eröffnet sich ein weiteres, interessantes Arbeitsfeld, in dem der Pharmazeut an der Formulierung und Bereitstellung wissenschaftlicher Dokumentationen und Arzneimittelinformation für Fachkreise beteiligt ist.

**Was Sie erreichen können**

Der Einstieg von Pharmazeuten erfolgt häufig in der Entwicklungs-Analytik oder in der pharmazeutischen Technologie "on-the-job" d. h. mit festem Aufgabengebiet. Nach einem erfolgreichen Einstieg stehen Ihnen im Verlauf Ihrer beruflichen Entwicklung bei Bayer ein Wechsel in eines der zahlreichen anderen Arbeitsfelder z. B. in den Produktionsbereich und die Qualitätskontrolle oder ein Auslandseinsatz offen. Alternativ besteht die Möglichkeit für Pharmazeuten mit Zusatzqualifikationen und sehr guten Sprachkenntnissen mit einem Trainee-Programm für das internationale Produktmanagement einzuweisen.

Personalentwicklung bei der Bayer AG ist die Integration aller Maßnahmen der Auswahl, Entwicklung und Fortbildung von Mitarbeitern. Ziel ist es, weltweit die leistungsstärksten Mitarbeiter zu beschäftigen. Das heißt: Bereits bei der Auswahl die geeignetsten Bewerber auszuwählen, nach der Einstellung deren Entwicklung zu fördern sowie fachlich und sozial weiter fortzubilden.



\* inkl. Bayer Vital und Bayer Schering Pharma

**Einsatzbereiche der Pharmazeuten** in den deutschen Teilkonzerngesellschaften von Bayer / Anzahl rund 330 (März 2007)



## Mit guten Voraussetzungen erfolgreich starten

Pharmazeuten sind bei Bayer vor allem im Bereich HealthCare tätig. Das Geschäftsfeld Bayer Schering Pharma entwickelt und vertreibt vor allem verschreibungspflichtige Arzneimittel, schwerpunktmäßig gegen Herz-Kreislauf-, und Krebserkrankungen. Ferner stehen Gynäkologie, Spezial Therapeutika gegen schwere Krankheiten und Diagnostische Bildgebung im Mittelpunkt.

Der Geschäftsbereich Consumer Care versorgt die Verbraucher weltweit mit nichtverschreibungspflichtigen Arzneimitteln (u. a. Mittel gegen Schmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Husten und Erkältung, Pilzinfektionen), Vitaminen und Haushaltsinsektiziden.

Ein weiteres Einsatzgebiet ist der Geschäftsbereich Animal Health. Hier entwickeln, produzieren und vertreiben wir Produkte zur Gesunderhaltung, Ernährung und Pflege von Nutz- und Hobbytieren (u. a. Parasitizide, Antiinfektiva) sowie Hygieneprodukte (z. B. gegen krankheitsübertragende Insekten).

Der vorliegende Text bezieht sich gleichermaßen auf männliche und weibliche Personen.

Alleine aus Gründen der besseren Lesbarkeit wurde auf die zweifache Schreibweise verzichtet.



## Kontakt

### **Bernd Manfred Schmitz**

Bayer Business Services GmbH  
Integrated Employee Services  
Hochschulmarketing  
Fon +49 214 30-27434

**E-Mail** bernd.schmitz@bayerbbs.com

### **Tina Gaertner**

Bayer Schering Pharma AG  
Hochschulmarketing BSP  
Fon +49 30 468-15458

**E-Mail** tina.gaertner@bayerhealthcare.com

