

Hochwirksam.

Seit 1949.



Laborchemie  
Apolda

Ein Tochterunternehmen von HEYL Chemisch-pharmazeutische Fabrik

Die **Laborchemie Apolda GmbH** ist durch langjährige Erfahrungen im Bereich organisch chemischer Synthesen in der Lage, Kunden mit Produkten höchster Qualität zu beliefern. Der Schwerpunkt unserer Tätigkeit liegt im Bereich der Herstellung hochreiner Feinchemikalien und pharmazeutischer Wirkstoffe nach „Good Manufacturing Practices“ (GMP).

Regelmäßig bilden wir aus:

**Auszubildende (m/w)  
für den Beruf des Chemielaboranten (m/w).**

**Infos zum Beruf:**

Chemielaboranten führen auf Anweisung Versuche oder Versuchsreihen durch, beobachten den Ablauf, protokollieren und werten die Ergebnisse aus. Dabei arbeiten sie entweder präparativ (in der Entwicklung) oder analytisch (in der Qualitätskontrolle).

In der Qualitätskontrolle prüfst du als Chemielaborant die Reinheit und den Anteil an Verunreinigungen in den produzierten Substanzen. Der Anteil an Verunreinigungen einer Substanz kann zum Beispiel mittels chromatographischer Methoden mit modernen Messgeräten bestimmt werden. Aber auch klassische Methoden wie Titrations spielen eine wichtige Rolle. Sorgfältiges Arbeiten und genaue Einhaltung der Arbeitsvorschriften sind in der Qualitätskontrolle ein Muss, da die erzeugten Prüfergebnisse darüber entscheiden können, ob ein Wirkstoff für die Anwendung im Arzneimittel geeignet ist oder nicht.

In der Entwicklung wirkst du in der Herstellung – oder auch „Synthese“ – von neuen Substanzen mit. Mithilfe verschiedener Syntheseverfahren, stellst du organische und anorganische Stoffgemische her und protokollierst die Versuchsabläufe sorgfältig. Schutzbrille, Handschuhe, Kittel und Mundschutz sind deine wichtigsten Begleiter, denn Dämpfe oder säurehaltige Flüssigkeiten können dem menschlichen Körper großen Schaden zufügen. Auch die Sauberkeit der Materialien und Geräte ist sehr wichtig, weil unerwünschte Stoffbestandteile das Prüfungsergebnis verfälschen und das wäre schlimm, da sich der Chemiker voll und ganz auf deine Ergebnisse verlassen muss.

**In der Ausbildung lernst du:**

Umgang mit Gefahrstoffen  
Chemisches Rechnen  
Chemische Untersuchungs- und Messverfahren  
Präparatives chemisches Arbeiten  
Strukturaufklärung von unbekanntem Verbindungen

**Notwendige Anforderungen an die Auszubildenden:**

Gute Noten in Chemie, aber auch Physik und Mathematik, da die Kenntnisse physikalischer Gesetze z.B. beim Messen von Stoffgrößen von Bedeutung sind und sichere mathematische Fähigkeiten für das Bestimmen der Massen- und Volumenverhältnisse einzelner Stoffe in den Stoffgemischen unverzichtbar sind.

**Die Ausbildung findet in externen Bildungszentren statt.**

Wenn Du über einen guten Schulabschluss verfügst und Interesse hast, bei uns Deine Ausbildung zu absolvieren, dann freuen wir uns über Deine Bewerbung (Lebenslauf, die letzten 2 vollständigen Zeugnisse, eventuell Praktika-Zeugnis) an:

[personal@laborchemie.de](mailto:personal@laborchemie.de)

Laborchemie Apolda GmbH  
Utenbacherstr. 72-74  
99510 Apolda