

# Physiklaborant/in

## Berufliche Aufgaben:

Ein Physiklaborant bereitet selbstständig physikalische Versuche und Messungen vor, führt sie durch und wertet sie aus. Er wendet dabei computerunterstützte physikalische Untersuchungs- und Analysemethoden an. Die Entwicklung und Wartung physikalischer Geräte sowie die Mitarbeit bei der Bestimmung physikalischer Eigenschaften von Spezialgläsern gehören ebenfalls zu seinem verantwortungsvollen Aufgabenbereich.

## Vorbildung:

Realschulabschluss oder Abitur.

## Weiterbildung:

- SCHOTT-interne Weiterbildung zum Vertiefen der beruflichen Kenntnisse
- berufsbegleitende Fortbildung zum Techniker
- berufsbegleitendes Studium zum Bachelor of Engineering
- Studium zum Ingenieur

## Prüfungen:

- Zwischenprüfung
- Abschlussprüfung über die erlernten Kenntnisse und Fertigkeiten vor der Industrie- und Handelskammer Mainz

## Ausbildungsdauer:

3 Jahre, Verkürzung bei besonders guten Leistungen möglich.



## Praktische Ausbildung:

Alle erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten werden im Schulungslabor vermittelt. Dabei liegen die Schwerpunkte auf dem Bearbeiten von Werkstoffen, der physikalischen Messtechnik (Mechanik, Wärmelehre, Optik, Elektrotechnik und Elektronik, der physikalischen Chemie), der Mikrobiologie, der Informatik sowie der Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik. Außerdem werden Versuchsabläufe und -ergebnisse dokumentiert. Die im Schulungslabor erlernten Kenntnisse und Fertigkeiten werden durch den wechselnden Einsatz in betrieblichen Laboratorien angewendet und vertieft.

## Theoretische Ausbildung:

Die Berufsschule in Wiesbaden unterrichtet vor allem in den Fächern Physik, Mathematik, Chemie, Biologie, EDV, Englisch und Wirtschaftskunde/Politik. Darüber hinaus findet während der gesamten Ausbildungsdauer praktikumsbegleitender Werksunterricht statt. Auf die Abschlussprüfung wird im Ausbildungslabor gründlich vorbereitet.

## Sie möchten weitere Informationen? Gern:

### SCHOTT GLAS

Aus- und Weiterbildung

Hattenbergstraße 10

55122 Mainz

Tel.: +49 (0) 61 31/66-29 39

E-Mail: [volker.leinweber@schott.com](mailto:volker.leinweber@schott.com)

[www.schott.com/ausbildung](http://www.schott.com/ausbildung)