

## Prüfungen

Nach der Jahrgangsstufe 13 erfolgen die Abiturprüfung und integriert die erste Teilprüfung der Berufsabschlussprüfung schriftlich in den Fächern Physik, Physiktechnik, Deutsch oder Englisch sowie mündlich in den Fächern Gesellschaftslehre mit Geschichte oder Religionslehre oder Wirtschaftslehre.

Nach der Abiturprüfung und dem anschließenden zwölfwöchigen Betriebspraktikum erfolgt die zweite Teilprüfung der Berufsabschlussprüfung schriftlich in den Fächern Mathematik und Physikalische Chemie durch sowie eine praktische Prüfung.

## Ausblick & Chancen

Nach der 13. Jahrgangsstufe berechtigt das Abitur zum Studium an Fachhochschulen und zum Studium aller Fachrichtungen an Universitäten. Viele Absolventinnen und Absolventen nutzen diese Ausbildung zur Vorbereitung auf ein Studium z.B. in den Studienbereichen Physik, Physiktechnik, Astronomie, Werkstofftechnik, Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, Informationstechnik, Maschinenbau sowie Luft- und Raumfahrttechnik.

Nach der Berufsabschlussprüfung sind die Absolventinnen und Absolventen berechtigt, die Berufsbezeichnung Staatlich geprüfte Physikalisch-technische Assistentin bzw. Staatlich geprüfter Physikalisch-technischer Assistent zu tragen und den Beruf auszuüben. Als Arbeitgeber kommen Unternehmen der Elektroindustrie und des Fahrzeug- oder Maschinenbaus infrage sowie der Öffentliche Dienst. Betriebe der chemischen und pharmazeutischen Industrie eröffnen weitere berufliche Chancen.

## Anmeldung

Die Anmeldeunterlagen umfassen:

- Bewerbungsschreiben
- Lebenslauf
- letztes Zeugnis in beglaubigter Kopie oder Original und Kopie
- Kopie des Personalausweises
- Nachweise über Vorerfahrungen, die sich positiv auf die Ausbildung auswirken können, z.B. Mittelstufenpraktika mit physikalischen oder technischen Schwerpunkten
- Kopie des Personalausweises

Ansprechpartner:

- Herr Graf (Bereichsleiter)
- Herr Dr. Braak (Bildungsgangleiter)
- Frau Pick (Schulleiterin)

Lore-Lorentz-Schule  
Berufskolleg der Landeshauptstadt  
Düsseldorf  
Berufliches Gymnasium  
Sekundarstufe II  
Schloßallee 25  
40229 Düsseldorf  
Telefon: 0211/8999708  
Telefax: 0211/8999772  
E-Mail: [schulleitung@lore-lorentz-schule.de](mailto:schulleitung@lore-lorentz-schule.de)

Anmeldeunterlagen und weitere  
Informationen finden Sie auf unserer  
Homepage:  
[www.lore-lorentz-schule.de](http://www.lore-lorentz-schule.de)

*Lore Lorentz*  
LORE LORENTZ SCHULE



## Physikalisch-technische/r Assistent/in mit Abitur

für Schülerinnen und Schüler mit  
Fachoberschulreife und der Berechtigung  
zum Besuch der gymnasialen Oberstufe

*Lore Lorentz*  
LORE LORENTZ SCHULE



## Ausbildung

Absolventinnen und Absolventen erwerben die Allgemeine Hochschulreife und den Berufsabschluss nach Landesrecht Staatlich geprüfte Physikalisch-technische Assistentin bzw. Staatlich geprüfter Physikalisch-technischer Assistent.

Dauer: drei Jahre + drei weitere Monate

### Schulische Voraussetzungen

Berechtigung zum Besuch der Gymnasialen Oberstufe

### Persönliche Voraussetzungen

- Begeisterung für Naturwissenschaften und Technik
- Freude am Experimentieren
- Planungs- und Organisationsgeschick
- Teamgeist
- Gute Leistungen in Physik und Mathematik

## Berufsorientierung

In diesem Bildungsgang erwartet Sie insbesondere eine enge Verknüpfung von Theorie und Praxis mit einer fächerübergreifenden Ausbildung in den Fächern des berufsbezogenen Lernbereichs mit den Schwerpunkten **Werkstoffprüfung** und **Elektrotechnik**. Die Lernenden werden durch Projekttag, Studien- und Berufsinformationsveranstaltungen, Teilnahme an Schülerwettbewerben und Studienfahrten mit naturwissenschaftlich-technischen Schwerpunkten optimal gefördert. Neben den praktischen Laborarbeiten in der Schule unterstreichen insgesamt sechzehn Wochen Betriebspraktika die berufspraktische Ausbildung.



## Unterricht

### Berufsbezogener Lernbereich:

Physik (Leistungskurs), Physiktechnik (Leistungskurs), Physikalische Chemie, Mathematik, Informatik, Wirtschaftslehre, Englisch, zweite Fremdsprache, Fachpraxis

### Berufsübergreifender Lernbereich:

Deutsch, Gesellschaftslehre mit Geschichte, Religionslehre, Sport, Wahlkursangebot

