



## Für eine Zukunft in Lippe

Die Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe (TH OWL) zählt zu den forschungsstärksten Fachhochschulen in Deutschland. Sie ist ein wichtiger Bestandteil der dynamischen Wissenschafts- und Wirtschaftsregion Ostwestfalen-Lippe. Neben der Aufnahme eines Studiums ist es auch möglich eine Ausbildung an der TH OWL zu absolvieren.

### Sie sind auf der Suche nach einem Ausbildungsplatz?

Ihr Wunsch ist es, eine abwechslungsreiche und herausfordernde berufsbezogene, praxisnahe und projektorientierte Ausbildung zu absolvieren? Dann kommen Sie zur TH OWL!

Die Berufsausbildung an der Technischen Hochschule OWL verbindet abwechslungsreiche Tätigkeiten in den Fachabteilungen, Laboren und Werkstätten mit innovativen Technologien und ermöglicht die Zusammenarbeit mit Professorinnen und Professoren, Studierenden sowie wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Darüber hinaus gibt es auch Kontakt zur Industrie und zu anderen Forschungseinrichtungen. Sehr interessierten Auszubildenden wird die Möglichkeit geboten, an Lehrveranstaltungen für Studierende teilzunehmen und so gleichzeitig das Studium kennen zu lernen.

## Kontakt

**Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe**  
Dezernat Personal und Organisation  
Ausbildung

Campusallee 12  
32657 Lemgo

+49 5261 702-0  
ausbildung@th-owl.de  
www.th-owl.de



Ausbildung zum  
Chemielaborant (w/m/d)  
Physiklaborant (w/m/d)



Wir setzen uns für eine nachhaltige familien- und lebensphasenbewusste Personalpolitik und Gestaltung familiengerechter Forschungs- und Studienbedingungen ein.

Stand: 09 / 2019

## Ausbildungsinhalte Chemielaborant (w/m/d)

Chemielaborantinnen und Chemielaboranten prüfen organische und anorganische Stoffe bzw. Produkte und untersuchen chemische Prozesse. Zudem stellen sie Stoffgemische her und entwickeln bzw. optimieren das Syntheseverfahren von Präparaten. Bei der Analyse von Stoffen wenden sie verschiedene chemische und physikalische Verfahren an. Immunologische, diagnostische oder biotechnische Untersuchungen zählen ebenfalls zu ihren Aufgaben.

Die Messungen erledigen sie weitgehend selbstständig. Sie protokollieren Versuchsabläufe und werten diese am Computer aus. Da Chemielaborantinnen und Chemielaboranten oft mit gefährlichen Stoffen arbeiten, halten sie die Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutzvorschriften sorgfältig ein.

- ▶ **Ausbildungsort an der Technischen Hochschule OWL: Fachbereich Life Science Technologies am Standort Lemgo**
- ▶ **Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre**
- ▶ **Ausbildungsbeginn: 01.08.**
- ▶ **Berufsschule: Berufskolleg Senne, Bielefeld**
- ▶ **Zuständige Stelle: IHK Ostwestfalen zu Bielefeld**

### Voraussetzungen

- ▶ Fachoberschulreife mit überdurchschnittlichen schulischen Leistungen in den Fächern Chemie, Technik und Mathematik
- ▶ Spaß und Interesse an Naturwissenschaften, insbesondere Chemie
- ▶ Neigung zum eigenständigen, gewissenhaften und verantwortungsvollen Arbeiten sowie zu prüfenden, kontrollierenden und bewertenden Tätigkeiten



## Ausbildungsinhalte Physiklaborant (w/m/d)

Physiklaborantinnen und Physiklaboranten ermitteln durch Versuche oder Messreihen die Eigenschaften von Werkstoffen und Systemen.

Hierfür erstellen sie den Versuchsaufbau und führen den Versuch mithilfe rechnergesteuerter Messeinrichtungen durch. Die gewonnenen Ergebnisse dokumentieren, analysieren bzw. interpretieren sie und bereiten sie z. B. für Physikerinnen und Physiker oder Entwicklungsingenieurinnen und Entwicklungsingenieure auf. Zudem warten sie die technischen Versuchs- und Prozessapparaturen und halten sie instand.



- ▶ **Ausbildungsort an der Technischen Hochschule OWL: Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik am Standort Lemgo**
- ▶ **Ausbildungsdauer: 3,5 Jahre**
- ▶ **Ausbildungsbeginn: 01.08.**
- ▶ **Berufsschule: Berufskolleg der Stadt Mülheim a.d. Ruhr**
- ▶ **Zuständige Stelle: IHK zu Essen**

### Voraussetzungen

- ▶ Fachoberschulreife mit guten bis sehr guten schulischen Leistungen in den Fächern Mathematik, Physik und Technik
- ▶ Spaß und Interesse an Technik, Physik und Mathematik
- ▶ Neigung zum eigenständigen, gewissenhaften und verantwortungsvollen Arbeiten sowie zu prüfenden, kontrollierenden und bewertenden Tätigkeiten