

**Poučevanje Specialist za testno tehnologijo,  
osredotočen na fiziko  
(Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik)**

Im BIS anzeigen



Testni tehniki s poudarkom na fiziki preiskujejo materiale glede njihove sestave in lastnosti. Uporabljajo optične, električne ali akustične metode testiranja in ovrednotijo rezultate.

PrüftechnikerInnen mit Schwerpunkt Physik untersuchen Materialien auf ihre Zusammensetzung und Eigenschaften. Dabei wenden sie optische, elektrische oder auch akustische Prüfungsmethoden an und werten die Ergebnisse aus.

Obdobje vajeništva: (Lehrzeit: ) 3 1/2 Leta (3 1/2 Jahre)

Dohodek v prvem letu usposabljanja: (Einkommen im ersten Lehrjahr: ) ab 774 Evro (774 Euro)

**Kaj počne Specialist za testno tehnologijo, osredotočen na fiziko ?**

**(Was macht ein/eine Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik?)**

- Izvedite fizične meritve, npr. B. z optičnimi ali električnimi testnimi metodami
- Izvedite teste z laboratorijskimi instrumenti in merilnimi napravami, npr. B. z manometri, tehnicami ali mikroskopi
- Vzemite in obdelajte vzorce, npr. B. filtrirajte, zdrobite ali destilirajte
- Preverite, ali stanje in količina vzorcev ustrezata zahtevam
- Analizirajte vzorce in dokumentirajte rezultate, npr. B. Temperatura, toplotna prevodnost, upor
- Izvedite statistične izračune, npr. B. Srednje vrednosti in variance
- Predstavitev podatkov in rezultatov testov sodelavcem in strankam
- Physikalische Messungen durchführen, z. B. mit optischen oder elektrischen Prüfmethoden
- Prüfungen mit Laborinstrumenten und Messgeräten durchführen, z. B. mit Druckmessgeräten, Waagen oder Mikroskopen
- Proben nehmen und aufbereiten, z. B. filtrieren, zerkleinern oder destillieren
- Prüfen, ob der Zustand und die Menge der Proben den Anforderungen entspricht
- Proben analysieren und die Ergebnisse dokumentieren, z. B. Temperatur, Wärmeleitfähigkeit, Widerstand
- Statistische Berechnungen durchführen, z. B. Mittelwerte und Varianzen
- Präsentation von Daten und Prüfergebnissen vor KollegInnen und KundInnen

**Kje poteka Specialist za testno tehnologijo, osredotočen na fiziko ?**

**(Wo arbeitet ein/eine Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik?)**

- Tehnični merilni in preskusni inštituti
- Testni in kontrolni laboratoriji velikih podjetij, npr. B. v industriji plastike ali stekla
- Podjetja v kemični industriji (barve, laki)
- Raziskovalni in razvojni laboratoriji, npr. B. Univerzitetni inštituti
- Podjetja v elektroindustriji
- Proizvajalci optičnih in medicinskih naprav
- Technische Mess- und Prüfanstalten
- Prüf- und Kontrolllabors von Großbetrieben, z. B. in der Kunststoff- oder Glasindustrie
- Betriebe der chemischen Industrie (Farben, Lacke)
- Forschungs- und Entwicklungslabore, z. B. Universitätsinstitute
- Betriebe der Elektroindustrie
- Hersteller optischer und medizinischer Geräte

### **Kaj me navdušuje in v čem sem dober?**

#### **(Was begeistert mich und was kann ich gut?)**

(Pogosto omenjene zahteve v razpisih za delovno mesto za vajence)

- Navdušenje nad kemijo in fiziko (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Navdušenje nad tehnologijo (Begeisterung für Technik)
- Uživate v delu z računalnikom (Gerne am Computer arbeiten)
- Dobro poznavanje matematike (Gute Kenntnisse in Mathematik)
- Ročna spretnost (Handwerkliche Geschicklichkeit)
- Logično in analitično razmišljanje (Logisches und analytisches Denken)


### **Koliko časa traja vajeništvo?**

#### **(Wie lange dauert die Lehrzeit?)**

- 3 1/2 Jahre; Skrajšano vajeniško obdobje za ljudi z izobrazbo: 2 1/2 let

### **Iskanje in iskanje vajeništva**

#### **(Lehrstellen suchen und finden)**

Trenutno obstaja (Aktuell gibt es) **1** prosta delovna mesta (offene Stellen)  zum AMS-eJob-Room

### **Dohodek vajenca**

#### **(Lehrlingseinkommen)**

Prvo leto vajeništva: od € 774 , zadnje leto vajeništva: od 1807

(Erstes Lehrjahr: ab €774, Letztes Lehrjahr: ab €1807)

Kolektivna pogodba minimalni dohodek (bruto = znesek PRED odštetimi davki in prispevki za zavarovanje).

(Kollektivvertragliche Mindest-Einkommen (Brutto = Betrag VOR Abzug von Steuern und Versicherungsabgaben).)


Dodatne informacije, vključno z različnimi predpisi po zveznih deželah in morebitnimi posebnimi predpisi:

(Weitere Informationen, u. a. zu abweichenden Regelungen pro Bundesland und etwaigen Sonderregelungen:)

 v poklicni leksikon AMS (zum AMS-Berufslexikon)

### **Kje so poklicne šole?**

#### **(Wo gibt es Berufsschulen?)**

Več informacij:  na vadbeni kompas

(zum Ausbildungskompass)

### **Kaj me zanima in katere osebne lastnosti naj prinesem s seboj?**

#### **(Was interessiert mich und welche persönlichen Eigenschaften sollte ich mitbringen?)**

### **Področja zanimanja**

#### **(Interessensgebiete)**

##### **• Kemija, fizika, laboratorij (Chemie, Physik, Labor)**

Zahteve: (Voraussetzungen:)

- Navdušenje nad kemijo in fiziko (Begeisterung für Chemie und Physik)
- Navdušenje nad tehnologijo (Begeisterung für Technik)
- Neobčutljiv na vonjave (Unempfindlich gegen Gerüche sein)
- Občutek čistoče in higiene (Sinn für Sauberkeit und Hygiene)
- Uživate v delu s stroji (Gerne mit Maschinen arbeiten)

### **Osebne lastnosti**

#### **(Persönliche Eigenschaften)**

- Analitične sposobnosti (Analytische Fähigkeiten)
- Spretnost (Fingerfertigkeit)

- Natančnost (Genauigkeit)
- Samostojen način dela (Selbstständige Arbeitsweise)
- Numerično razumevanje (Zahlenverständnis)

### Kakšno je moje delovno okolje? (Wie sieht mein Arbeitsumfeld aus?)

#### Delovno okolje (Arbeitsumfeld)

- Geruchsbelastung
- Umgang mit gefährlichen Arbeitsstoffen

### Katere poklice lahko opravljam z vajeniško izobrazbo? (Welche Berufe kann ich mit der Lehrausbildung ausüben?)

- Dodelitev naslednjim poklicnim profilom  
(Zuordnung zu folgenden Berufsprofilen)**
- Laboratorijski pomočnik za fiziko (PhysiklaborantIn)
  - Tehnik materialov (WerkstofftechnikerIn)

- Dodelitev poklicnim območjem in skupinam BIS  
(Zuordnung zu BIS-Berufsbereichen und -obergruppen)**
- Znanost, izobraževanje, raziskave in razvoj (Wissenschaft, Bildung, Forschung und Entwicklung)**
- Naravoslovne vede, znanosti o življenju (Naturwissenschaften, Lebenswissenschaften)

### Dodatne strokovne informacije (Weitere Berufsinfos)

#### Sorodna vajeništva in kreditiranje (Verwandte Lehrberufe und Anrechnung)

Sorodno vajeništvo	Kreditiranje po			
	1. leto vajeništva	2. leto vajeništva	3. leto vajeništva	4. leto vajeništva
LabortechnikerIn, Hauptmodul Biochemie und Biotechnologie	voll			
LabortechnikerIn, Hauptmodul Chemie	voll			
TransportbetontechnikerIn	voll			
WerkstofftechnikerIn, Hauptmodul Werkstoffprüfung	voll			

#### Zamenjava zaključnega pripravniškega izpita (Ersatz der Lehrabschlussprüfung)

Zaključni izpit za vajeništvo v vajeništvu ' Fachkraft für Prüftechnik, Schwerpunkt Physik ' NE nadomešča zaključnega izpita za vajeništvo v povezanih vajeništvih.

#### Dodelitev poklicni klasifikaciji AMS (šestmestna) (Zuordnung zu AMS-Berufssystematik (Sechssteller))

- 663685 Specialist za preskusno tehniko - fizika (Fachkraft für Prüftechnik - Physik)

#### Vrsta vajeništva

**(Lehrberufsart)**

Schwerpunkt-Lehrberuf

**Status vajeništva**

**(Lehrberuf Status)**

trenutno (aktuell)

**Imenovanje v skladu s seznamom vajeništva ali predpisi o usposabljanju**

**(Bezeichnung laut Lehrberufsliste bzw. Ausbildungsordnung)**

Prüftechnik - Schwerpunkt Physik

**Zastareli vajeniški nazivi (Veraltete Lehrberufsbezeichnungen)**

- PhysiklaborantIn (veljavno do (gültig bis ) 30. April 2022)



Besedilo je bilo samodejno prevedeno iz nemščine. Nemški izrazi so navedeni v oklepajih.

Ta storitev lahko vključuje prevode, ki jih ponuja GOOGLE. GOOGLE ZAVRJAVA VSAKO ODGOVORNOST V ZVEZI S PREVODI, IZRESNO ALI IMPLICIRANO, VKLJUČUJOČO VSAKO ODGOVORNOST ZA TOČNOST, ZANESLJIVOST IN KAKRŠNO NAKLJUČNO ODGOVORNOST ZA UČINKOVITOST TRGA IN ODGOVORNOST.

Der Text wurde automatisiert aus dem Deutschen übersetzt. Die deutschen Begriffe werden in Klammern angezeigt.

DIESER DIENST KANN ÜBERSETZUNGEN ENTHALTEN, DIE VON GOOGLE BEREITGESTELLT WERDEN. GOOGLE SCHLIEßT IN BEZUG AUF DIE ÜBERSETZUNGEN JEGLICHE HAFTUNG AUS, SEI SIE AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIEßLICH JEGLICHER HAFTUNG FÜR DIE GENAUIGKEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND JEGLICHE STILLSCHWEIGENDE HAFTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND NICHTVERLETZUNG FREMDER RECHTE.

To učenje je bilo posodobljeno dne 31. Oktober 2025 . (Diese Lehre wurde aktualisiert am 31. Oktober 2025.)