

# Wie werde ich Chemieverfahrenstechniker\*in



## Was ist dein Job als Chemieverfahrenstechniker\*in?

Chemie war schon immer dein Lieblingsfach und für Technik kannst du dich auch begeistern? Begriffe wie Biosynthese, Photochemie, Kalibrieren und Extraktion sind für dich keine Fremdwörter? Dann könnte Chemieverfahrenstechniker\*in dein Traumjob sein.

Als Chemieverfahrenstechniker\*in bist du für die maschinellen Prozesse in der Produktion chemischer Erzeugnisse wie Medizinprodukte, Farbstoffe oder Kosmetika zuständig. Du überwachst die physikalischen, chemischen und biologischen Abläufe und Einstellungen von computergesteuerten Anlagen, führst Analysen durch und erfasst technische Daten.



## Stories von Chemieverfahrenstechniker\*innen



## Zukunftsaussichten als Chemieverfahrenstechniker\*in

Als Chemieverfahrenstechniker\*in kannst du in den verschiedensten Industriebereichen wie zum Beispiel in der Umwelttechnik oder Nahrungsmittelchemie arbeiten.

Außerdem nimmt die Bedeutung der Chemiebranche allgemein zu und durch die Verwendung neuer Technologien werden hoch qualifizierte Fachkräfte gesucht. Als gut ausgebildete\*r Chemieverfahrenstechniker\*in hast du also beste Chancen.



## Fakten

### Wichtige Schulfächer:

naturwissenschaftliche Fächer (Physik, Chemie, Biologie), Mathematik

### Einkommen: (Brutto):

Ö: € 1.460–2.530,- / D: € 1.760–2.220,-

### Bildungsweg:

Ö: Lehre als Chemieverfahrenstechniker\*in, Dauer: 3,5 Jahre  
D: (klassische duale) Ausbildung als Chemikant\*in, Dauer: 3,5 Jahre (empfohlener Schulabschluss: mittlere Reife)

### Fun Fact:

2018 waren 17,6% der Lehrlinge Frauen (in Ö, inkl. Vorgängerlehrberuf Chemiewerker\*in)  
Das Synonym für Chemieverfahrenstechniker\*in Deutschland ist Chemikant\*in  
2018 wurde der Lehrberuf in Österreich modernisiert (vorher: Chemiewerker\*in)



## Wichtige Fähigkeiten als Chemieverfahrenstechniker\*in

Als Chemieverfahrenstechniker\*in bist du die Schnittstelle von chemischem Know-How und technischem Geschick. Du kontrollierst die Prozesse, führst Analysen durch und kennst dich ebenso mit den neuesten Technologien aus. Du bist stets auf dem neuesten Stand, bist aufmerksam und immer in der Lage, schnell zu reagieren. Außerdem musst du als Chemieverfahrenstechniker\*in vernetzend und analytisch denken können und ein ausgeprägtes Sicherheitsbewusstsein besitzen.

### Hardskills

- Chemisches Verständnis
- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Technisches Verständnis
- Mathematische-rechnerische Fähigkeit
- Labormethodenkenntnisse
- Handwerkliches Geschick

### Softskills

- Kommunikationsfähigkeit
- Sicherheits- und Umweltbewusstsein
- Physische Ausdauer
- Handgeschicklichkeit, Gleichgewichtsgefühl
- Sehvermögen
- Reaktionsfähigkeit
- Selbstständigkeit
- Generelle Lernfähigkeit: Aneignen von Kenntnissen über neue Produktionsverfahren und Produkte
- Unempfindlichkeit der Haut
- Aufmerksamkeit
- Beurteilungsvermögen und Entscheidungsfähigkeit
- Logisch-analytisches und vernetztes Denken
- Genauigkeit und Beobachtungsgabe
- Praktische Arbeitsfähigkeit



## So wirst du Chemieverfahrenstechniker\*in

- Österreich: Lehrberuf 3,5 Jahre
- Deutschland: Duale Ausbildung 3,5 Jahre

z.B. Fachschule für Chemie: Fokus Biochemie und Bioanalytik, Chemische Technologie und Umwelttechnik, Chemische Betriebstechnik

## Fortbildungen und Spezialisierungen

Mögliche Fortbildungen nach Abschluss der Ausbildung sind z.B.:

- Techniker\*in
- Industriemeister\*in
- Technische\*r Betriebswirt\*in

Die Vielzahl an Betrieben in der chemischen Industrie bietet außerdem beispielsweise einen Fokus auf:

- Arzneimittelchemie
- Erdölindustrie
- Nahrungsmittelchemie
- Umwelttechnik
- Agrikulturchemie
- Papierindustrie

Weitere Ausbildungen in der Labortechnik sind z.B. noch:

- Biochemie
- Lack- und Anstrichtechnik

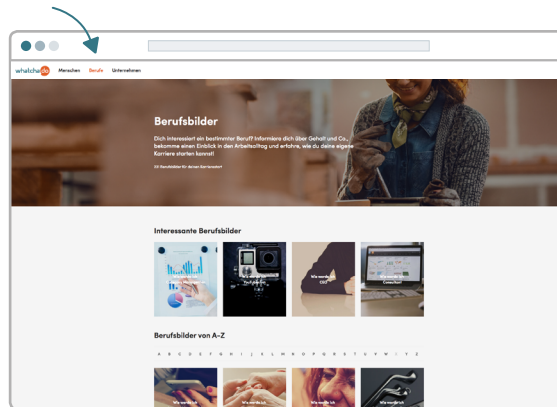
# Übungen mit whatchado

## Schritt 1:

Benutze dein internetfähiges Gerät und gehe auf die Website [www.whatchado.com/de](http://www.whatchado.com/de).

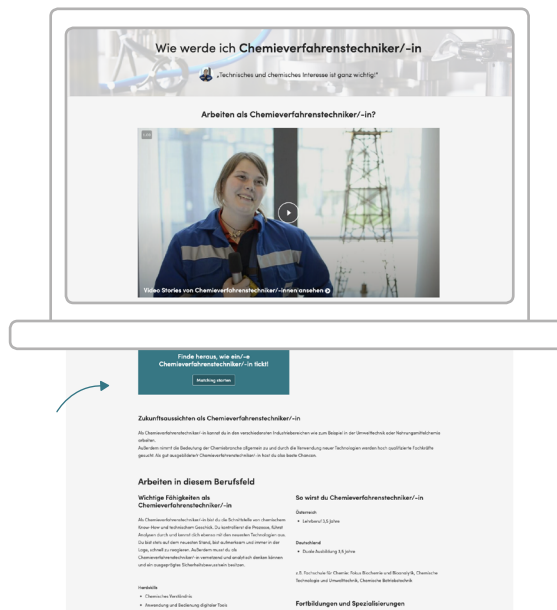
Klicke dann auf „Berufe“, um zu den Berufsbildern zu kommen (ganz links oben).

Suche nun nach dem Beruf „Chemieverfahrenstechniker\*in“.



## Schritt 2:

1. Beantworte unsere **14 Matching-Fragen** (die erscheinen, wenn du in der petrolfarbenen Box auf „Matching starten“ klickst), und finde heraus welche\*r Chemieverfahrenstechniker\*in genauso tickt, wie du! Das whatchado Matching ist unser Interessenstest. Die Person mit der höchsten Prozentzahl ist dein Best Match! Diese Person hat die Fragen fast genauso wie du beantwortet.



Best Match-Name

Prozentzahl

2. Jedes Video besteht aus 7 Fragen. Sieh dir das Video von deinem Best Match an und **beantworte folgende Fragen:**

**a.** In welcher Branche arbeitet er\*sie?

**b.** Was sind wichtige Fähigkeiten bzw. Eigenschaften um in diesem Beruf arbeiten zu können?

Tipp: Du findest hierzu Informationen auf der Übersichtsseite der Berufsbilder oder auch in einem oder mehreren Videos.

**c.** Tausche dich mit deinem\*r Sitznachbar\*in aus. Welche Eigenschaften/Fähigkeiten hat er\*sie gefunden? Wo liegen die Gemeinsamkeiten und Unterschiede? Warum glaubst du sind diese besonders wichtig, um den Job ausüben zu können?

**d.** Was sind deine Stärken bzw. was kannst du am besten – in anderen Worten: was macht dir Spaß? (Vielleicht kann dir auch dein\*e Sitznachbar\*in dabei helfen?)

**e.** Zurück zum Video: Was macht er\*sie? Bitte erkläre den Beruf kurz und bündig!

Tipp: Du findest Informationen in der Übersicht oder in der Antwort auf die Frage „Worum geht’s in deinem Job?“.

f. Welche Schulfächer sind wichtig für diesen Beruf?

g. Wie ist dein Best Match zu seinem\*ihrem Beruf gekommen?

Tipp: Die Antwort könnte in der Frage „Wie sieht dein Werdegang aus?“ oder bei der Beantwortung von „Ginge es auch ohne deinen Werdegang?“ stecken.

3. Kannst du dir vorstellen diesen Beruf auszuüben?

a. Interessiert dich dieser Beruf? Antworte bitte mit „Ja“ oder „Nein“ und begründe deine Antwort anschließend.

b. Tausche dich danach mit deinem\*r Sitznachbar\*in aus. Interessiert ihn\*sie der Job? Bitte mach dir Notizen zu seiner\*ihrer Antwort.



### Hausübung:

1. Denke an dein näheres Umfeld: gibt es Verwandte, Freunde oder Bekannte, die diesen Beruf ausüben?

Falls ja, dann stelle ihm\*ihr folgende Fragen und notiere deine Antworten auf einem Blatt Papier.

- a. Wie ist die Person zu diesem Beruf gekommen?
- b. Was macht der Person am meisten Spaß an diesem Beruf?
- c. Was sind die wichtigsten Eigenschaften (z.B. Stärken), die man haben sollte, um diesen Beruf ausüben zu können?

2. Denke an deine Eltern und ihre Berufe. Was machen sie denn ganz genau? Stelle deinen Eltern die

7 whatchado Fragen und notiere dir seine\*ihre Antworten. Stelle dann seinen\*ihren Beruf auf einem Plakat vor!

- a. Was macht deinen Eltern am meisten Spaß an ihrem Beruf?
- b. Wie sind sie zu ihrem Beruf gekommen? (Welche Ausbildung, Praktika etc. haben sie absolviert? Welche Jobs haben sie vorher ausgeübt?)

# Lösungsblatt „Wie werde ich Chemieverfahrenstechniker\*in“

## Schritt 1:

[www.whatchado.com/de](http://www.whatchado.com/de) > Berufe > C > Wie werde ich Chemieverfahrenstechniker\*in

## Schritt 2:

1. Auf petrolfarbene Box „Matching starten“ klicken > 14 Fragen beantworten > auf orange Box „Alle XX Stories anzeigen“ klicken > 1. Video ist das Best Match (mit der höchsten Prozentzahl) – individuelles Ergebnis

### 2. Antworten zu dem Best Match

a. Chemie (& Kunststoffe)

b. Siehe Lösung Schritt 1 unter „Hardskills“ und „Softskills“, z.B. chemisches und technisches Verständnis, Anwendung und Bedienung digitaler Tools, mathematische-rechnerische Fähigkeit, kommunikativ, genau, aufmerksam, selbstständig, lernfähig, etc.

Optional: noch mehr Fähigkeiten werden in den Videos erwähnt, daher sind individuelle Antworten möglich

c. & d. Offene Frage, individuelle Lösung.

e. Als Chemieverfahrenstechniker\*in steuerst, kontrollierst und wartest du Anlagen um chemische Produkte, wie beispielsweise Farbstoffe, Kosmetika oder Medizinprodukte, herzustellen. Du arbeitest in Labors und Produktionshallen. Deine Kollegen\*innen können entweder Chemiker\*innen, Chemielabor-techniker\*innen oder auch Biologen\*innen sein.

f. Mathematik & naturwissenschaftliche Fächer (Physik, Chemie, etc.)

g. Individuelle Lösung, hängt vom Best Match ab.

### 3. Interesse an diesem Beruf

a. & b. Offene Frage, individuelle Lösung.

## Hausübung:

1. a., b. & c. Offene Frage, individuelle Lösung.

2. a. & b. Offene Frage, individuelle Lösung.