

# Wie werde ich Automatisierungstechniker\*in



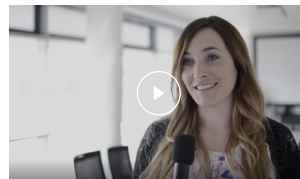
## Was ist dein Job als Automatisierungstechniker\*in?

Als Automatisierungstechniker\*in befasst du dich mit allen Maschinen, Anlagen, Fertigungs- und Produktionssystemen, welche mithilfe von verschiedensten Sensor-, Roboter- oder Computertechnologien überwacht und gesteuert werden.

In diesem Beruf kümmerst du dich umfassend um die gesamte Wertschöpfungskette von Entwicklung, über Herstellung, Programmierung, Wartung und Reparatur dieser Systeme. Hier hast du außerdem häufig Berührungspunkte mit Marketing und Vertrieb sowie dem Kundenservice und Verkauf. Im Beruf eines\*r Automatisierungstechnikers\*in arbeitest du in Entwicklungs- und Konstruktionsbüros und Produktionsstätten im Team mit verschiedenen Fachkräften zusammen. Deine unmittelbaren Kollegen\*innen sind häufig Elektrotechniker\*innen oder Informatiker\*innen.



## Stories von Automatisierungstechniker\*innen



## Zukunftsaussichten als Automatisierungstechniker\*in

Automatisierungstechniker\*innen profitieren vom umfangreichen Fortschritt in der Automatisierungsindustrie, gerade im Feld Robotertechnik und künstliche Intelligenz. An der Schnittstelle von Elektronik und Produktion sind ihre Zukunftschancen daher als sehr gut zu bewerten.



## Fakten

### Wichtige Schulfächer:

Mathematik, Physik, Englisch, Deutsch

### Bildungsweg:

Ö: HTL, Lehre, Studium an einer Universität oder Fachhochschule  
D: Duale Ausbildung, Studium an einer Universität oder Technische Hochschule

### Ausbildungsvergütung: (Brutto):

Ö: 815 – 1.130 Euro  
D: 900 – 1.1000 Euro

### Einkommen: (Brutto):

Ö: 2.490 – 4.152 Euro  
D: 2.000 – 5.000 Euro



## Wichtige Fähigkeiten als Automatisierungstechniker\*in

Automatisierungstechniker\*innen profitieren sehr stark von der immer weiter fortschreitenden Technisierung beinahe jedes Lebens- und Arbeitsbereichs.

Automatisierungstechniker\*innen können in beinahe allen Wirtschaftsbereichen und Industriezweigen beschäftigt werden: im Maschinen-, Apparate- und Anlagenbau ebenso wie in der Fahrzeugindustrie, Lebensmittel-, Textil- oder Kunststoffindustrie, immer stärker aber auch in der Haustechnik.

### Hardskills

- Anwendung und Bedienung digitaler Tools
- Datensicherheit und Datenschutz
- Fremdsprachenkenntnisse
- Mathematisches Vorbildung
- Wirtschaftliche Vorbildung

### Softskills

- Aufmerksamkeit
- Belastbarkeit / Resilienz
- Beurteilungsvermögen / Entscheidungsfähigkeit
- Eigeninitiative
- Flexibilität / Veränderungsbereitschaft
- Geduld
- Sicherheitsbewusstsein
- Umweltbewusstsein



## So wirst du Automatisierungstechniker\*in

- Österreich: Abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Studium oder entsprechende technische Ausbildung, wie z.B.: Lehre (Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau), BHS (HTL), Universitäts- oder FH-Studium im Bereich Automatisierungstechnik, Maschinenbau, Elektrotechnik, z.B. Engineering Management, Executive MBA Regulation, Management for Engineers
- Deutschland: Abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Studium oder entsprechende technische Ausbildung, wie z.B. Duale Lehre, Studium (Automation & IT, Mechatronik, Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Robotik, etc.)



## Fortbildungen und Spezialisierungen

Mögliche Fortbildungen nach Abschluss der Ausbildung sind z.B.

- ASIC-Techniker\*in
- CAM-Techniker\*in
- SPS-Techniker\*in

Ausgebildete Automatisierungstechniker\*innen finden in so gut wie allen Gebieten der industriellen Produktion und im Bereich Schutzbautechnik Beschäftigung.

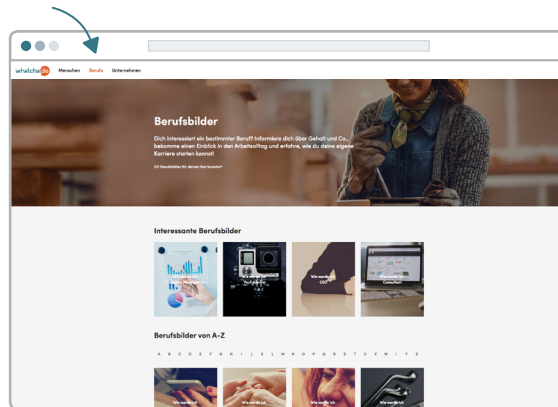
# Übungen mit whatchado

## Schritt 1:

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

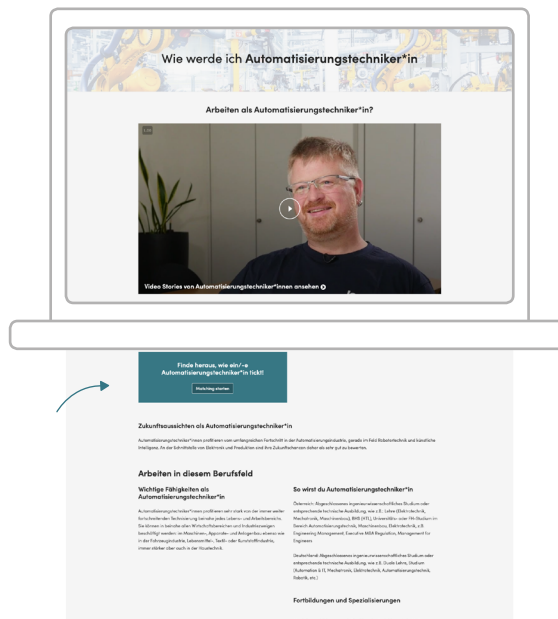
Klicke dann auf „Berufe“, um zu den Berufsbildern zu kommen (ganz links oben).

Suche nun nach dem Beruf „Automatisierungstechniker\*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 Automatisierungstechniker\*in genauso tickt, wie du! Das whatchado Matching ist unser Interessens-test. 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 Automatisierungstechniker\*in“

## Schritt 1:

[www.whatchado.com/de](http://www.whatchado.com/de) > Berufe > A > Wie werde ich Automatisierungstechniker\*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. Elektrotechnik & Elektronik, Kommunikationstechnik

b. Siehe Lösung Schritt 1 unter „Hardskills“ und „Softskills“, z.B. Anwendung und Bedienung digitaler Tools, Datensicherheit, Datenschutz, Fremdsprachen, mathematische und wirtschaftliche Kenntnisse, aufmerksam, belastbar, flexibel, geduldig, sicherheitsbewusst, etc.

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

c. & d. Offene Frage, individuelle Lösung.

e. Als Automatisierungstechniker\*in befasst du dich mit der Herstellung, Implementierung und Wartung von elektronischen Steuerungseinheiten für Systeme, Anlagen und Geräte. Außerdem übernimmst du die Fehleranalyse bei Störungen und dokumentierst die Lösungsschritte. Du kümmerst dich umfassend um die gesamte Wertschöpfungskette. Deine unmittelbare Kollegen\*innen sind häufig Elektrotechniker\*innen oder informatiker\*innen.

f. Mathematik, Physik, Englisch, Deutsch

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.