



DER SUPERHELDEN-CAMPUS

MACH DICH BEREIT! DEIN ERSTER JOB ALS ELEKTRO-PROFI.

DEUTSCH
LERNEN
ÜBUNGSSET



VORINTEGRATION UND
ÜBERGANGSMANAGEMENT



Kofinanziert von der
Europäischen Union

GOETHE
INSTITUT

Sprache. Kultur. Deutschland.



Übung 1: Berufsfeld Elektrotechnik

Du interessierst dich für Elektronik? Aber weißt du, was man als Elektroniker*in macht? Lies den Text. Welches Wort passt? Kreuze an.

Elektroniker*innen sind Profis für elektrische Systeme, Geräte und Anlagen. Sie sorgen dafür, dass Strom fließt und elektronische Geräte funktionieren. Ihre Arbeit ist sehr vielfältig und wichtig für unseren Alltag und für die Industrie.



Was machen Elektroniker*innen?

Installation: Sie installieren elektrische Anlagen in Gebäuden, Fabriken oder anderen Orten. Sie

verkaufen **verlegen** Kabel, montieren Steckdosen und schließen Geräte an.

Wartung: Sie **bauen** **überprüfen** und warten elektrische Anlagen, um sicherzustellen, dass alles sicher und effizient funktioniert.

Reparatur: Wenn ein elektrisches Gerät kaputt ist, finden Elektroniker*innen den Fehler und

reparieren **operieren** ihn.

Planung: Sie planen elektrische Systeme für Gebäude oder Anlagen und **erstellen** **montieren** Schaltpläne.

Entwicklung: In manchen Bereichen

programmieren **evaluieren** sie auch elektronische Systeme, zum Beispiel in der Automatisierungstechnik.

Wo arbeiten Elektroniker*innen?

In Handwerksbetrieben, die elektrische Anlagen in Häusern **installieren** **etablieren**.

In Industriebetrieben, die Maschinen und Anlagen **gründen** **warten**.

In Energieversorgungsunternehmen, die Stromnetze **betreuen** **abschalten**.

In Unternehmen, die elektronische Geräte **herstellen** **designen** oder reparieren.





2

SUPERHELDEN: ELEKTRONIKA

Übung 2: Stromquellen

Woraus gewinnt man elektrische Energie? Ergänze die passenden Begriffe.

Energie

Erdgas

Kohle

Sonne

Wasser

Wind

Elektrische _____ wird in Kraftwerken erzeugt. Dabei kann es sich um fossile Kraftwerke handeln, die Strom aus _____ oder auch aus _____ erzeugen. Aber Strom erzeugt man auch durch erneuerbare Energieträger wie _____, _____ oder _____.





3

SUPERHELDEN: ELEKTRONIKA

Übung 3: Was versorgt uns mit Strom?

Was versorgt uns mit Strom? Kreuze an.



der Akku



die Glühbirne



der Generator



der Radiator



der Schalter



die Solarzelle



die Batterie



der Ventilator



der Lötkolben



die Steckdose



das Windrad



der Gasherd



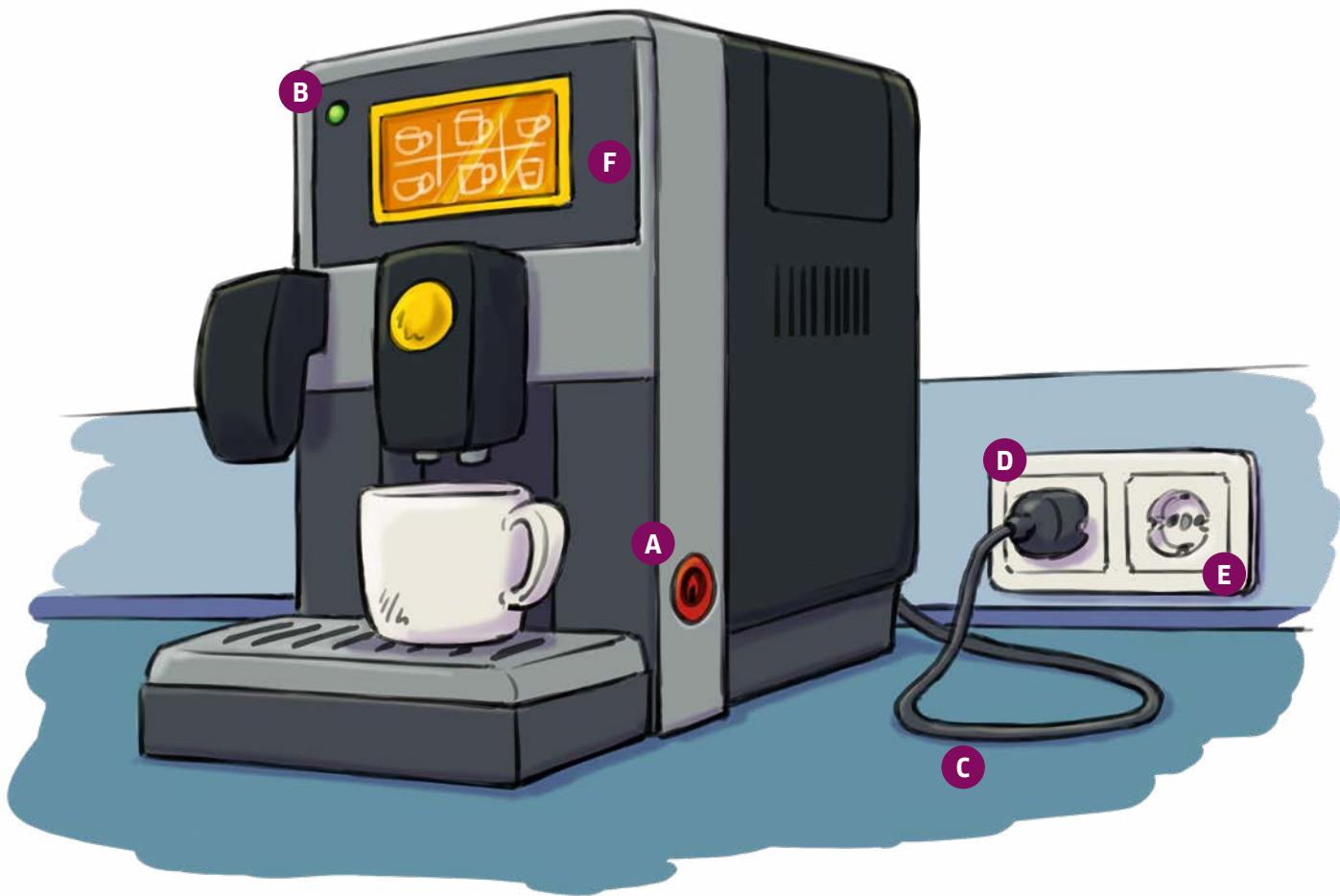
4

SUPERHELDEN: ELEKTRONIKA

Übung 4: Teile eines Elektrogeräts

Wie heißen die Dinge? Finde die Wörter und ordne den Teilen des Geräts dann die passenden Wörter zu. Schreibe.

EINSCHALTKNOPF KONTROLLLEUCHTE KABEL STECKER STECKDOSE BEDIENFELD



- A _____
C _____
E _____

- B _____
D _____
F _____



5

SUPERHELDEN: ELEKTRONIKA

Übung 5: Geräte und Werkzeuge

Du möchtest einen Stromkreis bauen. Welches Ding brauchst du wozu? Verbinde. ↙ ⤵ ⤷ ⤸ ↗

A



Eine Abisolierzange brauche ich, um den Plastikmantel der Kabel zu entfernen.

B



Kabel brauche ich als Stromleiter.

C



Ein Spannungsmessgerät brauche ich, um den Strom zu messen.

D



Einen Schalter brauche ich, um den Stromkreis zu unterbrechen.

E



Stromklemmen brauche ich, um Leitungen mit einer Stromquelle zu verbinden.



6

SUPERHELDEN: ELEKTRONIKA

Übung 6: Arbeitsanweisungen

Welche Maschine oder welches Werkzeug brauchst du? Schreibe in die Lücken.

Abisolierzange

Spannungsmessgerät

Stromklemmen

Kabel

Miss, ob Strom
durch die Leitung
fließt.

Ich brauche ein



Schließ die
Kabel an den
Strom an.

Wo sind die

?

Verlege eine
Leitung.

Dafür brauche
ich erstmal



Isoliere zwei
Kabel ab.

Ich brauche eine





7

SUPERHELDEN: ELEKTRONIKA

Übung 7: Eine Aufgabe verstehen

Da ist etwas durcheinandergekommen! Im Elektrobetrieb musst du eine Menge machen und verstehen. Welches Verb wollte dein Mentor bzw. deine Mentorin verwenden? Schreibe die Verben korrekt.



Wir müssen als erstes Kabel **eeeglrv.**

Meinen Sie Kabel _____?

Du wirst dann die Stromkabel an den Sicherungskasten **aceehilnnsß.**

Wirklich? Darf ich die Kabel _____?

Wir sollten dann den Strom **eemnss.**

Den Strom _____ wir mit dem Spannungsmessgerät, richtig?

Später müssen wir den Stromkreis für den Backofen **aeeiillnnrst.**

Wir müssen auch den Stromkreis für den Backofen _____. Ist das richtig?

Bevor wir das tun, müssen wir aber unbedingt den Strom **aacehlnsstu!**

Mir ist nicht klar, warum wir vorher den Strom _____ müssen.

Damit wir keinen Stromschlag bekommen!



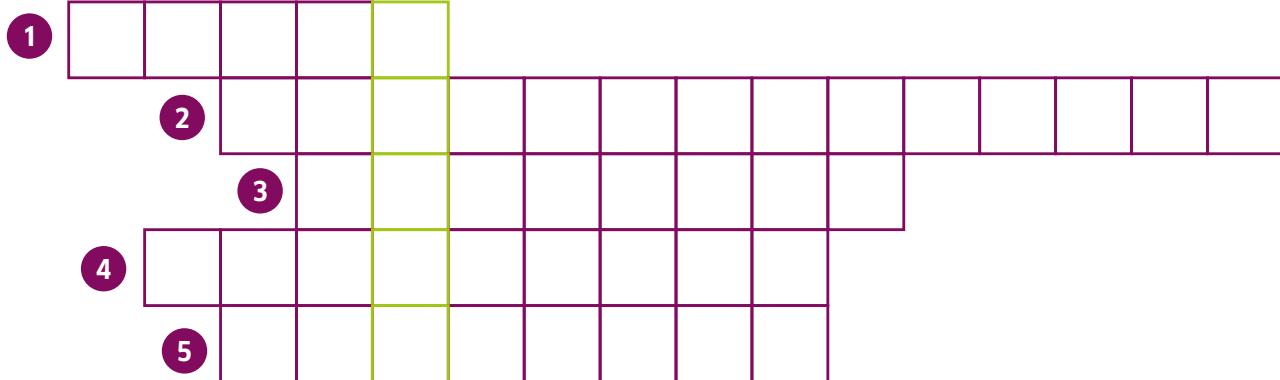


8

SUPERHELDEN: ELEKTRONIKA

Übung 8: Einen Stromkreis bauen

Diese Dinge brauchst du, um einen Stromkreis zu bauen oder zu reparieren. Wenn du das richtig löst, funktioniert auch das Lösungswort.



Lösungswort





9

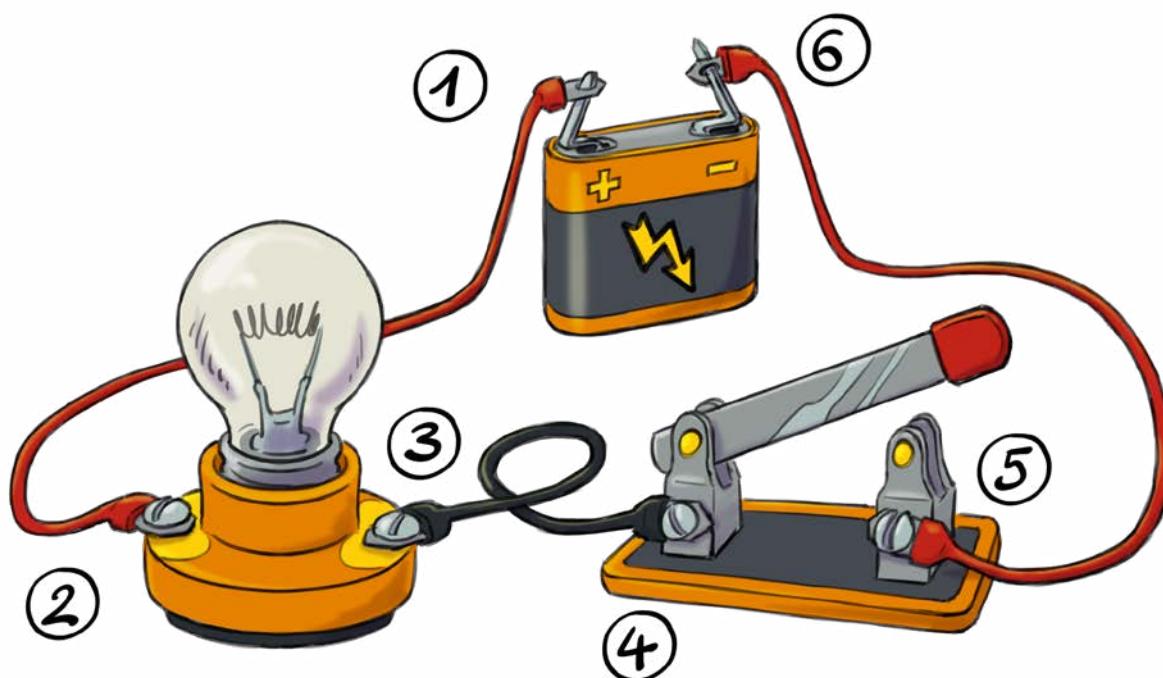
SUPERHELDEN: ELEKTRONIKA

Übung 9: Arbeitsschritte verstehen

Du musst einen Stromkreis bauen. Sieh dir die Zeichnung mit den Schritten an und bringe entsprechend dazu die Anweisungen in die richtige Reihenfolge. Nummeriere dazu die Sätze.

Ein geschlossener Stromkreis funktioniert wie ein Rundweg: Der Strom fließt von der Batterie durch die Glühlampe und den Schalter zurück zur Batterie. Wenn man den Schalter öffnet, wird der Weg unterbrochen, und die Lampe leuchtet nicht.

Einen einfachen Stromkreis kann man leicht selbst bauen. Man braucht dazu nur drei Kabel, eine Batterie, eine Glühbirne und einen Schalter.



Anleitung:

- _____ Befestige ein weiteres Kabel an der Glühbirne.
- _____ Mache das Kabel an der Glühbirne fest.
- 1** Verbinde ein Kabel mit dem Pluspol der Batterie.
- _____ Führe das Kabel zum Schalter und verbinde es mit ihm.
- _____ Nimm das dritte Kabel und verbinde es ebenfalls mit dem Schalter.
- _____ Bringe das andere Ende des (dritten) Kabels am Minuspol der Batterie an.

Wenn du den Schalter bedienst bzw. einschaltest, schließt sich der Stromkreis und die Lampe leuchtet.



10

SUPERHELDEN: ELEKTRONIKA

Übung 10: Über die Arbeit sprechen

Fühlst du dich schon fast wie ein Strom-Profi? Du sprichst mit deinem Mentor bzw. deiner Mentorin über dich und deine Arbeit. Lies das Gespräch. Verstehst du, was die markierten Ausdrücke bedeuten? Verbinde.



Herzlichen Glückwunsch, du bist jetzt fast schon ein Strom-Profi!

Vielen Dank. Ich finde es sehr spannend, mit Strom zu arbeiten.

Warum findest du es so spannend?

Die Arbeit verlangt technisches Know-How und handwerkliches Geschick, das finde ich super. Aber sie ist auch nicht ganz ungefährlich, da muss man schon sehr aufpassen.

Ja, das stimmt. Man **steht** manchmal schon ganz schön unter **unter Strom**, wenn man etwas installiert.

Was denkst du, welche Eigenschaften und **Kenntnisse** sollte man noch **mitbringen**, wenn man in einem Elektro-Beruf arbeiten will?

Ich denke, man sollte in Mathe und Physik **auf Draht sein**, da viele Aufgaben Berechnungen und viel Physik beinhalten.

Genau. Die Arbeit kann anstrengend sein, da man sehr konzentriert und genau arbeiten muss. Am Abend können **die Batterien leer** sein. Aber es gibt ja den Feierabend und die Wochenenden, um **den Akku** wieder **aufzuladen**.

unter Strom stehen

aufmerksam sein und schnell verstehen

Kenntnisse mitbringen

erschöpft und müde sein

auf Draht sein

sich erholen

die Batterien sind leer

angespannt und gestresst sein

den Akku aufladen

fachliches Wissen haben



**Lösung Aufgabe 1**

verlegen
Überprüfen
reparieren
erstellen
programmieren
installieren
warten
betreuen
herstellen

Lösung Aufgabe 2

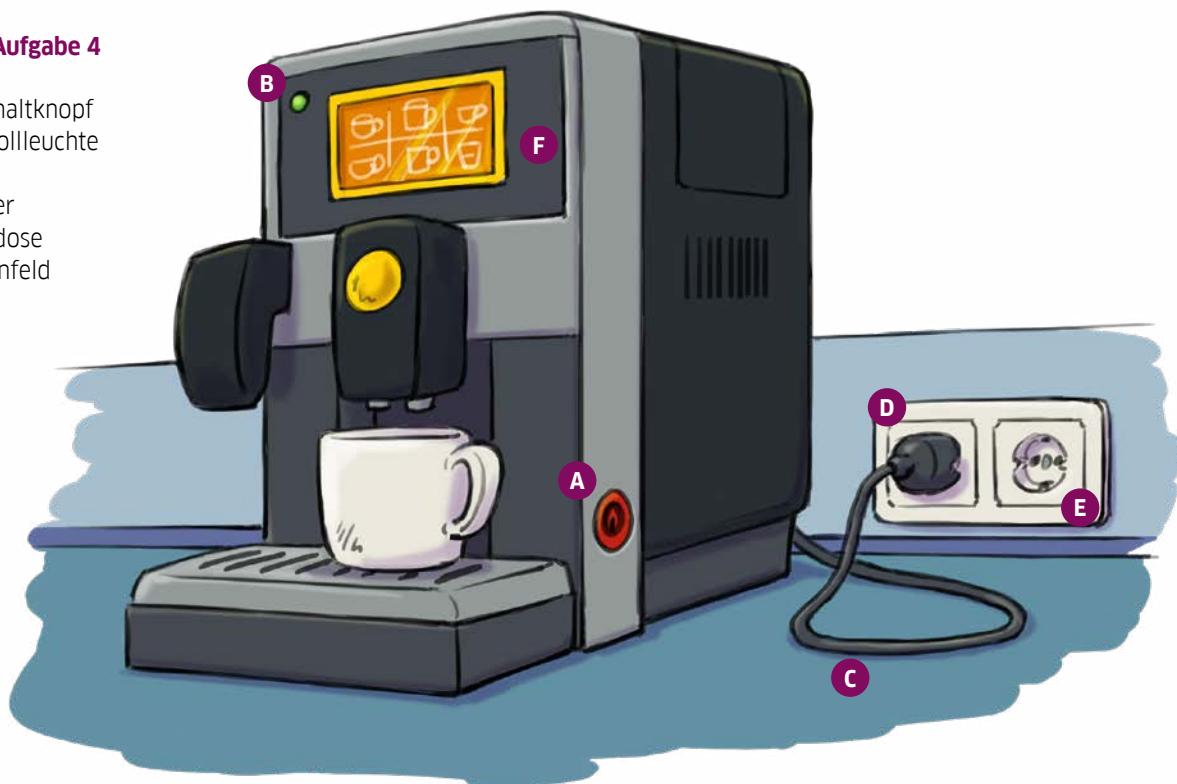
Energie
Kohle
Erdgas
Wasser
Sonne
Wind

Lösung Aufgabe 3

der Akku
der Generator
die Solarzelle
die Batterie
die Steckdose
das Windrad

Lösung Aufgabe 4

- A Einschaltknopf
- B Kontrollleuchte
- C Kabel
- D Stecker
- E Steckdose
- F Bedienfeld





Lösung Aufgabe 5

- A Ein Spannungsmessgerät brauche ich, um den Strom zu messen.
- B Kabel brauche ich als Stromleiter.
- C Eine Abisolierzange brauche ich, um den Plastikmantel der Kabel zu entfernen.
- D Stromklemmen brauche ich, um Leitungen mit einer Stromquelle zu verbinden.
- E Einen Schalter brauche ich, um den Stromkreis zu unterbrechen.

Lösung Aufgabe 6

- | | |
|---|--|
| <p>Miss, ob Strom durch die Leitung fließt.
Ich brauche ein Spannungsmessgerät.</p> <p>Verlege eine Leitung.
Dafür brauche ich erstmal Kabel.</p> | <p>Isoliere zwei Kabel ab.
Ich brauche eine Abisolierzange</p> <p>Schließ die Kabel an den Strom an.
Wo sind die Stromklemmen?</p> |
|---|--|

Lösung Aufgabe 7

verlegen
anschließen
messen
installieren
ausschalten

Lösung Aufgabe 8

Kabel
Abisolierzange
Schalter
Glühlampe
Batterie
Lösungswort: Licht

Lösung Aufgabe 9

- 3 Befestige ein weiteres Kabel an der Glühbirne.
- 2 Mache das Kabel an der Glühbirne fest.
- 1 Verbinde ein Kabel mit dem Pluspol der Batterie.
- 4 Führe das Kabel zum Schalter und verbinde es mit ihm.
- 5 Nimm das dritte Kabel und verbinde es ebenfalls mit dem Schalter.
- 6 Bringe das andere Ende des (dritten) Kabels am Minuspol der Batterie an.

Lösung Aufgabe 10

unter Strom stehen → angespannt und gestresst sein
Kenntnisse mitbringen → fachliches Wissen haben
auf Draht sein → aufmerksam sein und schnell verstehen
die Batterien sind leer → erschöpft und müde sein
den Akku aufladen → sich erholen



IMPRESSUM

Autorin: Dorothée Kersting

Redakteurin: Stefanie Bernhuber

Design: Vera Damrath

Illustrationen: Nils Eckhardt

Bildnachweis:

Übung 1 © auremar – stock.adobe.com
© Phoophinyo – stock.adobe.com

Übung 2 © Colourbox.de

Übung 3 © Janet Worg – stock.adobe.com
© Colourbox.de/Tekso
© Oleksandr – stock.adobe.com
© Colourbox.de
© Colourbox.de
© Colourbox.de
© Colourbox.de
© Colourbox.de
© Colourbox.de/Monchai Tudsamalee
© thingamajiggs – stock.adobe.com
© Colourbox.de/Neirfy
© Colourbox.de/homydesign
© Colourbox.de/Volurol

Übung 5 © Colourbox.de/Ingrid Balabanova
© Colourbox.de
© Colourbox.de/Francesco Mou
© larisa – stock.adobe.com
© Oleksandr – stock.adobe.com

Übung 6 © industrieblick – stock.adobe.com
Übung 7 © auremar – stock.adobe.com

© Goethe-Institut e. V., 2025



**Goethe-Institut e. V.
Oskar-von-Miller-Ring 18
80333 München
www.goethe.de/mwnd**