

FÜNF CHALLENGES

Hier
beginnt

ZUKUNFT

01

CHALLENGE 1

Entdecke die Welt der Technik

02

CHALLENGE 2

Get smart

03

CHALLENGE 3

Reise in die Zukunft

04

CHALLENGE 4

Check die Praxis – Blick hinter die Kulissen

05

CHALLENGE 5

Sei kreativ



01

ENTDECKE DIE WELT DER TECHNIK

02

GET SMART

03

REISE IN DIE
ZUKUNFT

04

CHECK DIE PRAXIS – BLICK HINTER DIE
KULISSEN

05

SEI KREATIV



Challenge 1: Entdecke die Welt der Technik!

Per Smartphone eine Waschmaschine steuern? Eine nachhaltige Verpackung aus Gras herstellen? Strom ressourcenschonend produzieren? Mit solch wichtigen Fragen der Zukunft beschäftigen sich Menschen mit einem Beruf aus den Bereichen **Mathematik, Informatik, Natur- und Ingenieurwissenschaft und Technik** - Menschen mit einem **MINT-Beruf**.

Berufe wie Umweltschutz-Ingenieurin, Bio-Informatiker oder Packmitteltechnologin sind sowohl für Jungen als auch für Mädchen spannende Arbeitsfelder! Mit **erfolgreichen Zukunftsaussichten** - gerade in diesen Bereichen werden viele Fachkräfte gesucht!

Challenge Nummer 1 – Was ist dein technischer Traumberuf?





Aufgabe: Challenge 1

Was ist dein technischer Traumberuf? Mach dich auf die Suche nach technischen Ausbildungsberufen und Studiengängen. Du kannst dich bei deiner Erstrecherche von kurzen Berufe-Clips inspirieren lassen, um die Vielfalt technischer Berufe kennenzulernen. [Informative Links dazu findest du hier](#).

Schau dich auch in deiner Region um, welche Berufe hier angeboten werden – so hast du die Möglichkeit, dort mal in die Praxis reinzuschnuppern.

Hier findest du weitere Tipps, wie du die erste Challenge erfolgreich bewältigen kannst:



[Leitfaden für Schüler](#)



[Challenge-Blog-Vorlage](#)

Für die kommenden Challenges brauchst du einen MINT-Beruf.
Entscheide dich jetzt!





WOW ! Die ERSTE Challenge ist geschafft.

Du hast nun einen guten Überblick über die MINT-Berufswelt. Und einen Beruf hast du für den Wettbewerb ausgewählt.

Nach einer kurzen Verschnaufpause bist du nun bereit für die nächste Challenge!

01

ENTDECKE DIE WELT DER TECHNIK

02

GET SMART

03

REISE IN DIE
ZUKUNFT

04

CHECK DIE PRAXIS – BLICK HINTER DIE
KULISSEN

05

SEI KREATIV



Challenge 2: Get smart!

Hast Du deinen Traumberuf gefunden, mach dich an die **Challenge Nummer 2 – Recherchiere alle wichtigen Facts zu deinem Beruf und halte diese in deinem Challenge-Blog fest!**

Was macht eine Astronautin den ganzen Tag, wenn sie nicht im Weltraum fliegt?

Untersucht der Vulkaniseur Vulkane?

Muss ich in Mathe eine 1 haben, um Game-Entwicklerin zu werden?



Aufgabe: Challenge 2



Was muss alles in den Challenge-Blog rein? Zum einen werden darin die Ergebnisse der Recherche zum Berufsbild gesammelt, zum anderen soll der gesamte Erkundungsprozess der „Technik-Scouts“ darin dokumentiert werden.

Informiere dich hier, wie du deinen Challenge-Blog gestalten kannst:

 [Challenge-Blog-Vorlage](#)

 [Leitfaden für Schüler](#)





WOW ! Die ZWEITE Challenge ist geschafft. Du hast super recherchiert und deine **Informationskompetenz** trainiert.

Herzlichen Glückwunsch! Für dich geht es jetzt in die dritte Challenge.

01

ENTDECKE DIE WELT DER TECHNIK

02

GET SMART

03

REISE IN DIE
ZUKUNFT

04

CHECK DIE PRAXIS – BLICK HINTER DIE
KULISSEN

05

SEI KREATIV





Challenge 3: Reise in die Zukunft!

Technik-Berufe sind die Zukunft – viele Herausforderungen und Probleme lassen sich mit MINT-Berufen lösen! Vielleicht baust du als Mechanikerin an einem Fahrstuhl ins Weltall, rettest mit einer künstlichen Intelligenz die Eisbären am Nordpol oder züchtest als Schreiner Würmer zur Holzveredelung!

Lass deiner Fantasie freien Lauf und reise mit deinem Beruf in das Jahr 2050!

Challenge Nummer 3 – Entwirf ein Zukunftsbild deines technischen Traumberufs und beame dich ins Jahr 2050!



Challenge 3: The Future Game 2050

Diese Challenge eröffnet dir ein Universum voller Möglichkeiten. **Jetzt heißt es einen Sprung ins Unbekannte zu wagen! Du weißt nicht wie?**

Schau dir die folgenden Karten an. Sie beschreiben Berufe im Jahr 2050. Lies dir die Texte durch und lass dich inspirieren.

... vielleicht hast du jetzt schon Ideen, wie dein Beruf in der Zukunft aussehen könnte?

Lass' deiner Kreativität freien Lauf und lass auch verrückte Ideen zu!



Mondpräsidentin

www.thefuturegame2050.com

Der Mond wurde von fast allen Staaten als geteiltes Territorium akzeptiert und ist jedem zugänglich. Durch ein globales Gleichstellungsgesetz darf jede Nation eine Mondpräsidentin stellen, welche das bewohnte Mond-dorf leitet. Jedes Jahr wird die neue Präsidentin mithilfe einer künstlichen Intelligenz gewählt, welche einen wünschbaren sozialen und ökologischen Einfluss der Kandidatinnen prüft. Die gewählte Präsidentin lebt für ein Jahr auf dem Mond. In dieser Zeit ist es ihre Pflicht, ein konstruktives und kritisches Papier zur Zukunft der Menschheit zu verfassen, welches jedem Bürger öffentlich zugänglich ist.



Autor: Felix M. Wieduwilt



KI Aufseherin

www.thefuturegame2050.com

Seitdem KI die Erlaubnis hat, juristische, medizinische, ökonomische, ethische und politische Entscheidungen zu treffen und diesbezüglich Ratschläge zu geben, benötigt jede Organisation eine KI-Aufseherin. Eine KI-Aufseherin hat weitreichendes Wissen über das Programmieren und Trainieren von künstlichen Intelligenzen, globaler wie lokaler Rechtstexte sowie Ethik und Anwendungswissen für KI. Die KI-Aufseherin kontrolliert und misst die externen Effekte von KI-Systemen sowie die Entwicklung von KI-Code nach dessen Launch.



Autor: Felix M. Wieduwilt

Aufgabe: Challenge 3

Diese **Impulse** können dir helfen die Zukunfts-Challenge galaktisch zu lösen:

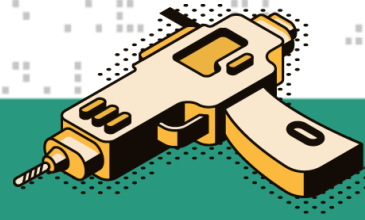
- Welche Probleme in der Zukunft löst dein Beruf?
- Welcher Bereich könnte mit deinem Beruf verknüpft werden: Medien/Medizin/Umwelt/Menschen/Bildung/Politik/Technik ...
- Beschreibe einen typischen Arbeitstag!/Beschreibe typische Tätigkeiten!
- Skizziere, wie jemand mit deinem Beruf in der Zukunft aussieht: Welche Arbeitsklamotten trägt er, welche Werkzeuge braucht sie ...?
- ODER: Mache ein Fantasie-Interview mit jemandem aus der Zukunft.

Du brauchst noch mehr Inspiration?



[Toolbox für den Wettbewerb – www.technik-scouts.de](http://www.technik-scouts.de)





Aufgabe: Challenge 3

Halte nun ein Zukunftsszenario deines technischen Traumberufs schriftlich oder als Skizze fest!

Du kannst deinen Beruf in **Form eines Textes, einer Zeichnung, einer Mindmap, eines Fantasie-Interviews oder eines Reels** vorstellen.

NICHT VERGESSEN:

Sammele die Ergebnisse in deinem Challenge-Blog, damit die Jury deine Idee für deinen Beruf 2050 nachvollziehen kann!





WOW ! Die DRITTE Challenge ist geschafft.

Du hast einen kreativen Blick in die Zukunft geworben und deine **Future Skills** erweitert.

Herzlichen Glückwunsch! Für dich geht es jetzt in die vierte Challenge.

01

ENTDECKE DIE WELT DER TECHNIK

02

GET SMART

03

REISE IN DIE
ZUKUNFT

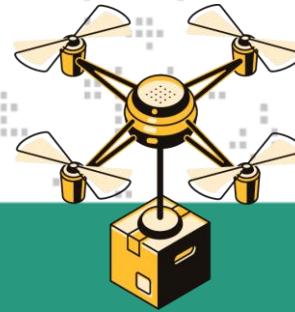
04

CHECK DIE PRAXIS
BLICK HINTER DIE
KULISSEN

05

SEI KREATIV





Challenge 4: Check die Praxis!

Blick hinter die Kulissen!

Lass dir von einer Fluggeräteelektronikerin eine Drohne erklären, schau einem Papiertechnologen bei seiner Arbeit über die Schulter und interviewe eine E-Sportlerin!

Lerne außergewöhnliche Menschen mit deinem Traumberuf kennen und erkunde ihre Arbeitswelt!

Challenge Nummer 4 – Check die Praxis und unterhalte dich mit Menschen mit deinem Traumberuf! Nimm Kontakt zur Berufspraxis auf!



Aufgabe: Challenge 4

Ein Beruf in Theorie und Bildern ist noch nicht alles. In dieser Challenge möchtest du alles erfahren, was in der Praxis gemacht, geschraubt, gerechnet und programmiert wird.

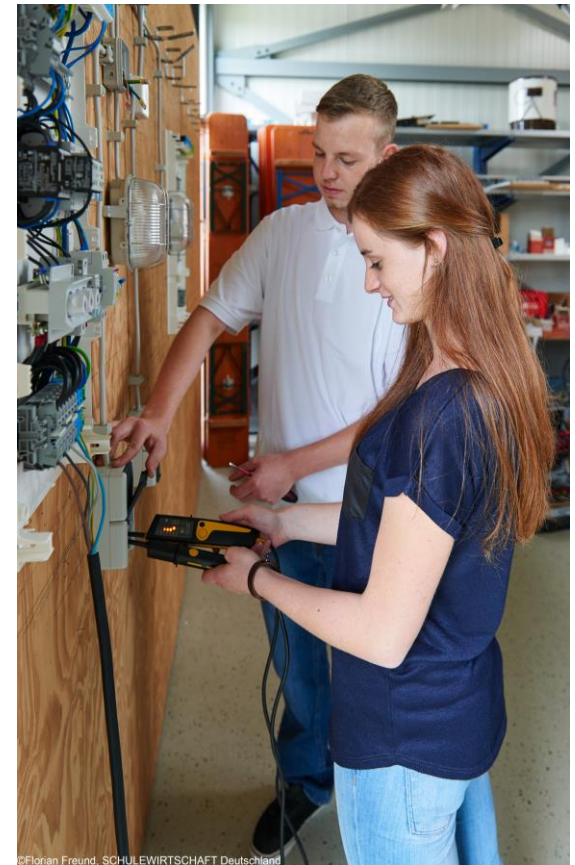
Tipps, die dir dabei helfen:

- **Schau dich in deiner Umgebung um:** Kennst du jemanden, der deinen Beruf ausübt?
- **Telefoniere mit Unternehmen:** Frage ob, du ein Interview bekommst
- **Mache einen Videocall** z. B. mit einer Ausbildungsleiterin und stelle alle Fragen, die dir am Herzen liegen!

Du brauchst noch mehr Inspiration?



[Leitfaden für Schüler](#)





WOW ! Die VIERTE Challenge ist geschafft.

Du hast praktische Erfahrungen gesammelt und deine **Praxiskompetenz** gestärkt.

Herzlichen Glückwunsch! Für dich geht es jetzt in die letzte Challenge.

01

ENTDECKE DIE WELT DER TECHNIK

02

GET SMART

03

REISE IN DIE
ZUKUNFT

04

CHECK DIE PRAXIS
BLICK HINTER DIE
KULISSEN

05

SEI KREATIV



Challenge 5: Sei kreativ!



Du hast deinen Traumberuf kennengelernt und kennst seine Stärken und Schwächen – nun sei sein Manager und wirb für ihn!

Gestalte einen aufregenden Actionbound, einen kreativen Videoclip, eine informative Website oder ein lustiges Meme – überzeuge andere Jugendliche, das dein Beruf der Beste aller Berufe ist!

Challenge Nummer 5 – Erstelle einen medialen Beitrag über deinen Technik-Beruf!

Verpasse deinem Beruf die nötige Portion Glanz!



Aufgabe: Challenge 5

Diese **Impulse** können dir helfen die passende Form für deinen Beitrag zu finden:

Fotostory
Audio-Reportage
Beruf-Schnitzeljagd
Poster-Collage
Brettspiel

PowerPoint
Erklärvideo
Videostatement
Online-Spiele
Homepage



Schau dir auch die Technik-Scouts-Gewinner und ihre Beiträge auf www.technik-scouts.de an!

Du brauchst noch mehr Inspiration?

 [Leitfaden für Schüler](#)



WOW ! Die FÜNFTE Challenge ist geschafft.

Du hast einen medialen Beitrag gestaltet und
deine **kreative Kompetenz** gezeigt.

Herzlichen Glückwunsch! Du hast nun alle Aufgaben des Wettbewerbs gelöst!

AM ZIEL? DEINE ZUKUNFT BEGINNT JETZT!

Konntest du alle Challenges bewältigen? Jede erfolgreiche Challenge bringt dich einen Schritt weiter und damit deinem Traumberuf näher – und auch einem der großen Preise im Technik-Scouts-Wettbewerb!

Sende die Ergebnisse deiner Challenges ein und gewinne einen der vielen Preise!



Ablauf:

<https://www.technik-scouts.de/wettbewerb/ablauf>

