Technik SCOUTS

Technik-Scouts – Deine berufliche Zukunft startet jetzt!

Leitfaden zum Wettbewerb für Schüler

Erkunde die Welt der MINT-Berufe mit Technik-Scouts!

Recherchiere wertvolle Facts, lerne außergewöhnliche Menschen aus der Praxis kennen und beame dich in die Zukunft. Sei dabei smart, digital, innovativ und kreativ!

Bewältige die fünf Challenges von Technik-Scouts und entdecke so deinen Traumberuf!

Gewinne – ganz nebenbei - noch einen der attraktiven Preise des Wettbewerbs!

Wir geben dir in diesem Leitfaden **Tipps & Tricks**, wie das gelingen kann.

Fünf Challenges
auf dem Weg in deine Zukunft

Challenge 1

Entdecke die Technik-Berufe-Welt!

Per Smartphone eine Waschmaschine steuern? Eine nachhaltige Verpackung aus Gras herstellen? Strom ressourcenschonend produzieren? Mit solch wichtigen Fragen beschäftigen sich Menschen mit einem Beruf aus den Bereichen **Mathematik, Informatik, Natur- und Ingenieurwissenschaft und Technik** – Menschen mit einem **MINT-Beruf.** Berufe wie etwa Umweltschutz-Ingenieurin oder Bio-Informatiker sind spannende Arbeitsfelder mit **erfolgreichen Zukunftsaussichten.**

Challenge Nummer 1 – Finde deinen technischen Traumberuf!

Challenge 2

Get smart!

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?

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!

Challenge 3

Reise in die Zukunft!

Technik-Berufe sind die Zukunft – viele neue Herausforderungen 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!

Challenge 4

Check die Praxis – Blick hinter die Kulissen!

Lass dir von einer Fluggeräteelektronikerin eine Drohne erklären, blicke 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 sprich mit den Leuten! Nimm Kontakt zur Berufspraxis auf!

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, dass 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!

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!

Alle Infos unter: www.technik-scouts.de

Kontakt:
Veronika Kalivoda
Wirtschaft im Dialog im
Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V.
Infanteriestr. 8, 80797 München
Telefon: 089 44108-146
E-Mail: veronika.kalivoda@bbw.de

Projektträger
SCHULEWIRTSCHAFT Bayern
bbw
Kooperationspartner
Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie
Bundesagentur für Arbeit
Agentur für Arbeit München

Challenge 1: Entdecke die Technik-Berufe-Welt! – Ideen & Tipps für Schüler

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 oder 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!

Deine Aufgabe im Wettbewerb

Challenge Nummer 1 – Was ist dein technischer Traumberuf? Wähle einen Beruf aus.
Am besten nimmst du einen Beruf, der dich persönlich interessiert!

★ **Darauf achtet die Jury:** Idealerweise ist dein ausgewählter Beruf ein MINT-Beruf. Aber auch andere Berufe sind möglich. Wenn du keinen typischen MINT-Beruf für den Wettbewerb ausgesucht hast, musst du seinen technischen und/oder digitalen Bezug deutlich herausarbeiten.

Ideen & Tipps für Challenge 1

Welcher Beruf passt zu mir?

Mach einen Berufe-Test! Vielleicht ist ein spannender MINT-Beruf für dich dabei!

www.ausbildungsoffensive-bayern.de/orientieren/

SCAN ME

www.whatchado.com/de/interest-test

SCAN ME

Google dir einen Beruf im Internet!

Hast du noch gar keine Idee, welchen Beruf du nehmen sollst und brauchst ein paar Inspirationen? Eine Vielzahl an Berufen kannst du hier näher erkunden:

- **Berufenet der Arbeitsagentur**
- **Studienwahl.de**

Du kannst dir selbst auch kleine MINI-Challenges stellen, die du mithilfe des Internets löst: Bist du beispielsweise schon mal über Abkürzungen für Berufe wie PTA und MTA gestolpert oder hast gerätselt, wofür wohl DTP-Operator steht? Dann nutz doch die Gelegenheit und finde es im Rahmen von Technik-Scouts heraus!

Mach dir ein Bild …

Bist du eher der visuelle Typ? Dann sind **Online-Videoclips** über Berufe das richtige für dich, etwa beim **BERUFE.TV der Arbeitsagentur** sowie auf Social Media-Seiten wie TikTok oder YouTube. Mehr Links gibt es auf einem Worksheet in unserer Toolbox!

Achte bei Social Media-Videos aber darauf, wer diese produziert hat und sei kritisch, ob du allen Infos trauen kannst! Seriöse Informationsanbieter sind in der Regel allgemein bekannte, große Einrichtungen und Medien, z. B. die Arbeitsagentur, der öffentlich-rechtliche Rundfunk (ARD, Bayerischer Rundfunk …).

Innovation und Nachhaltigkeit - MINT-Berufen gehört die Zukunft

Hast du Interesse an einer bestimmten Technologie, technischen Geräten und Fahrzeugen, z. B. Games oder E-Autos? **Möchtest du gerne die Zukunft mitgestalten oder die Umwelt besser schützen?** Es gibt viele neue MINT-Berufe, die sich mit zukünftigen gesellschaftlichen Herausforderungen beschäftigen. Wahrscheinlich kennst du die meisten noch gar nicht – such im Internet nach innovativen Berufen!

Lieber Praxis als Theorie?

Ideal ist ein technischer Beruf, den du in deinem Umfeld **praktisch** erkunden kannst. So gelingt es dir auch leichter, die nächsten Challenges zu bewältigen.
Lerne Unternehmen und Betriebe in deiner Region kennen - welche Berufe bieten sie an? Vielleicht bekommst du auch die Möglichkeit, dort in die Praxis reinzuschnuppern. Praktika in deiner Nähe findest du etwa auf **Sprungbrett- Bayern.de**.

Interessierst du dich nicht für Technik, sondern für einen sozialen, medizinischen oder künstlerischen Beruf?

Es gibt viele Berufe aus diesen Bereichen, die auch mit Technik oder Digitalisierung zu tun haben, z. B. der Optiker, die Fotografin oder der pharmazeutisch-technische Assistent. Recherchiere deinen Wunschberuf mal ganz genau und finde heraus, inwiefern beispielsweise der Beruf der Sozialpädagogin oder des Gärtners auch mit Technik oder Digitalisierung zu tun hat. Deine Erkundung kannst du im Wettbewerbe einreichen!

Mädchen und Technik – Nein, danke?

Mädchen haben manchmal Vorurteile gegenüber technischen Berufen und meinen, nicht für einen Mint-Beruf geeignet zu sein. Meist völlig unbegründet! Lass dich überzeugen und für MINT begeistern! Gezielt an Mädchen und junge Frauen richtet sich etwa die Internetseite **„Komm mach MINT"**.
App fürs Smartphone - www.komm-mach-mint.de/schuelerinnen/teste-dich-selbst/mint-test
Bei **mycampstories** auf youtube findest du Videoclips von Mädchen, die eine Woche in einem Unternehmen mitgearbeitet haben.

Challenge 2: Get smart!
- Ideen & Tipps für Schüler

Was macht ein Astronaut den ganzen Tag, wenn er nicht im Weltraum fliegt? Untersucht der Vulkaniseur Vulkane? Muss ich in Mathe eine 1 haben, um Game-Entwickler zu werden?

Deine Aufgabe im Wettbewerb

Hast du deinen Traumberuf gefunden, mach dich an die Challenge Nummer 2 – Recherchiere alle wichtigen Facts zu deinem Beruf im Internet, in Büchern, durch Praktika und Interviews! Schreibe auch auf, wie du bei der Arbeit vorgegangen bist!

Wo soll ich meine Notizen aufschreiben?

Für den Wettbewerb musst du einen **„Blog" in digitaler Form** einreichen, also eine Art Tagebuch, in welchem du alle Infos zum Beruf, aber auch deine Arbeitsschritte beim Lösen der Challenges festhältst.
Diese Möglichkeiten hast du: Nutze unsere Challenge-Blog-Vorlage und befülle sie Schritt für Schritt. Du kannst die Vorlage selbst weiter ausgestalten, z. B. weitere Seiten hinzufügen, Farben, Fotos.
Falls du im Rahmen einer Projektprüfung oder eines Praktikums in der Schule bereits einen Bericht oder ein Portfolio erstellt hast, kannst du auch diese als Dokumentation einreichen.
Oder entwirf deinen ganz eigenen Technik-Scouts-Blog!

Eine Challenge-Blog-Vorlage findest du hier.

★ **Darauf achtet die Jury:** Sind alle wichtigen Infos zum Beruf im Blog gesammelt? Wurden die Informationsquellen angegeben? Wurde der Arbeitsprozess beschrieben? Wurde der Blog ordentlich gestaltet?

Ideen & Tipps für Challenge 2

Was sind die wichtigsten Facts zu einem Beruf?

- Aufgaben/Tätigkeiten/Branchen
- Ausbildungsablauf/Studium
- Ausbildungsmöglichkeiten in der Region
- Wichtige Voraussetzungen und Qualifikationen
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- Perspektiven und Zukunftsaussichten
- Einfluss der Digitalisierung auf Ausbildung und Beruf

Bonuspunkte vergibt die Jury manchmal, wenn zusätzliche Aspekte bearbeitet werden, etwa: Ist dein Beruf nachhaltig? Werden Frauen und Männer in diesem Beruf gleichberechtigt behandelt? Wie hat sich der Beruf historisch entwickelt?

Was hast du beim Lösen der Challenges erlebt?

Für die Jury des Wettbewerbs ist es wichtig zu verstehen, wie du gearbeitet hast, z. B. wie du an deine Informationen gekommen bist, was du im Praktikum erfahren hast, welche Probleme es in der Gruppe gab ... Daher sollst du in deinem Challenge-Blog auch festhalten, wie es dir während des Wettbewerbs ergangen ist.

Keine Angst vor Fake News – die richtige Recherche macht den Unterschied!

Such dir immer **mindestens zwei Informationsanbieter** und vergleiche die Inhalte. Notiere auch immer die **Quelle** der Information, also wo du diese gefunden hast (z. B. Buch, Internetseite).
Nutze **verschiedene Quellen**: Zeitungen, Zeitschriften, Bücher, das Internet, professionelle Berufs- und Studienberatungen, Praktika und persönliche Kontakte.
Sehr gut zusammengestellte Berufsinformationen gibt es beispielsweise hier:

- **Berufenet der Arbeitsagentur**
- **Planet-Berufe.de**
- **Studienwahl.de**

Weitere Tipps für eine korrekte Recherche findest du etwa auf **sofatutor.com** .

Werde zum Datensammler!

Lege eine **Mappe** oder ein **digitales Dokument** an und speichere darin erst mal alle Informationen, Skizzen, Mindmaps, Bilder etc. Später kannst du sie sortieren und bearbeiten oder in die Blogvorlage einfügen. Versuche die wichtigsten Infos **in deinen eigenen Worten** wiederzugeben! Wähle aus, welche Infos dir **persönlich** am wichtigsten sind!

Challenge 3: Reise in die Zukunft! – Ideen & Tipps für Schüler

Technik-Berufe sind die Zukunft – viele Herausforderungen und Probleme lassen sich mit MINT-Berufen lösen! Vielleicht baust du als Mechaniker 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!

Deine Aufgabe im Wettbewerb

Challenge Nummer 3 – Beame dich ins Jahr 2050 und entwirf ein Zukunftsszenario eines technischen Traumberufs!
Male dazu ein Bild, schreibe einen Aufsatz oder gestalte ein Video und reiche es im Wettbewerb ein! Lass auch „verrückte" Ideen zu!

Darauf achtet die Jury: Wie kreativ und innovativ wurde die Zukunftschallenge gelöst?

Ideen & Tipps für Challenge 3

Wie komme ich auf gute Ideen?

Überlege dir zunächst, wie die **Welt der Zukunft** aussehen könnte: Wie sieht die Natur im Jahr 2050 aus? Wo wohnen die Menschen, wie bewegen sie sich fort, was ist ihnen wichtig? Welche Rolle spielt die Technik? …..
Hol dir **Inspirationen**, in **Science-Fiction-**Filmen, -Serien oder -Comics!
ONLINE-TIPPS:

- Spannende Zukunftsfragen entdeckst du auf **Mintmagie.de**
- **Welt der Zukunft**

Suche dir einen Zukunfts-Experten

… und stelle ihm Fragen zum Jahr 2050. Das kann z. B. ein Professor an einer Universität sein, eine Trendforscherin, deine IT-Lehrkraft oder eine Gamerin, die sich mit virtuellen Zukunftswelten auskennt. Zeichne das Gespräch als Audio-Datei auf und reiche es bei Technik-Scouts ein.

Bilder aus der Zukunft

Zeichne ein Bild, wie ein Mensch mit deinem Beruf in der Zukunft aussieht: Welche Arbeitsklamotten trägt er, welche Werkzeuge braucht er, welche Frisur hat er …?
Oder gestalte ein Werbeplakat für ein Produkt, das mithilfe deines Zukunftsberufs produziert wurde!

„Triff" dich zum Interview

Überlege dir einen **kreativen Namen** und **Fragen** zu deinem Beruf der Zukunft:

- Welche Probleme in der Zukunft löst dein Beruf?
- Welcher Bereich könnte mit deinem Beruf verknüpft sein: Medien/Medizin/Umweltschutz/Pflanzen/Tiere/Menschen/Bildung/Politik/ Science-Fiction/Social Media/Wirtschaft/Weltraum …
- Beschreibe einen typischen Arbeitstag und typische Tätigkeiten in der Zukunft!

Schreibe ein **Fantasie-Interview** mit einer Person aus der Zukunft, die deinen Beruf ausübt!

Informiere dich auf der Technik-Scouts-Homepage

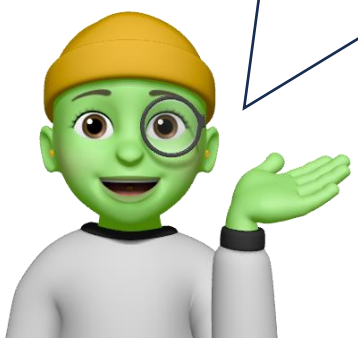
Nimm an einer **virtuellen Zukunftsstunde** von Technik-Scouts teil! Aktuelle Veranstaltungen findest du auf unserer Homepage: **https://www.technik-scouts.de/wettbewerb/ablauf**

Challenge 4: Check die Praxis! – Ideen & Tipps für Schüler

Lass dir von einem Fluggeräteelektroniker eine Drohne erklären, blick einem Papiertechnologen bei seiner Arbeit über die Schulter und interviewe einen E-Sportler! Lerne außergewöhnliche Menschen mit deinem technischen Traumberuf kennen und erkunde ihre Arbeitswelt!

Deine Aufgabe im Wettbewerb

Challenge Nummer 4 – Check die Praxis! Nimm Kontakt zur Berufspraxis auf!
Wie und in welcher Form du den Kontakt herstellst, bleibt dir überlassen. Hauptsache, du bekommst die Gelegenheit, deine berufsbezogenen Fragen los zu werden und dir ein lebendiges Bild von dem jeweiligen Berufsalltag zu machen, sei es z. B. per Telefoninterview, Videochat, bei einem persönlichen Besuch am Arbeitsplatz oder bei einem Praktikum.
WICHTIG! Halte deine Erlebnisse sowie die gesammelten Infos aus Gesprächen ebenfalls in deinem **Challenge-Blog** fest.



Darauf achtet die Jury: Konnten die Schüler einen Einblick in die Berufspraxis bekommen und wird dies dokumentiert in Bild/Ton/Text? Falls kein Einblick möglich war, was waren die Gründe dafür und wie versuchten die Schüler, das Problem zu lösen?

Ideen & Tipps für Challenge 4

Kennst du jemanden, der deinen Beruf ausübt? Sprich mit ihm!

Bist du mal gedanklich die Berufe deiner Eltern, älterer Geschwister, oder sonstiger Bekannten durchgegangen? Ist vielleicht jemand dabei, der in einem ähnlichen Berufsfeld arbeitet? Falls ja, arrangiere ein Treffen und interviewe ihn.
Eine **Vorlage für ein Berufe-Interview** findest du hier.
Wie man ohne großen Aufwand **Interviews per Smartphone** macht, erfährst du auf **medienpaedagogik-praxis.de** .

Schau dich in deiner Region um!

Überleg dir, welche Unternehmen, Industrie- und Handwerksbetriebe es in deiner näheren Umgebung gibt und frag dort einfach mal an. Vielleicht bekommst du die Möglichkeit, ein Unternehmen zu besuchen oder ein kurzes Praktikum zu machen?
Freie Praktikaplätze in Bayern findest du beispielsweise auf der Homepage von **Sprungbrett Bayern**.

Keine Angst vor großen Namen!

Scheu dich nicht, auch große Unternehmen anzusprechen. Falls du dich nicht traust, dort direkt anzurufen, wähle den Weg per Mail. Recherchiere auf den Homepages der Unternehmen unter „Kontakt" nach E-Mailadressen. Schreibe eine Mail, in welcher du dein Projekt in einem Satz beschreibst und um ein Interview oder einen kurzen Unternehmensbesuch bittest. Wenn du zwei bis drei Unternehmen auf diese Weise kontaktierst, wirst du sicher bei einem Erfolg haben!

Informiere dich auf der Technik-Scouts-Homepage

Technik-Scouts bietet im Rahmen des Wettbewerbs immer wieder **virtuelle Veranstaltungen mit Azubis und Experten aus Unternehmen** an. Dort kannst du deine Fragen stellen! Alle aktuellen Veranstaltungen sind auf der Technik-Scouts-Homepage zu finden:
https://www.technik-scouts.de/wettbewerb/ablauf
Auf der Homepage findest du außerdem viele gute Wettbewerbsbeispiele. Lass dich von **ehemaligen Technik-Scouts-Gewinnern** inspirieren, wie sie ihren Praxiskontakt gestaltet haben.

Challenge 5: Sei kreativ!
- Ideen & Tipps für Schüler

Du hast deinen Traumberuf kennengelernt und kennst seine Stärken und Schwächen – nun sei sein Manager und wirb für ihn: **Gestalte z. B. einen aufregenden Actionbound, einen kreativen Videoclip, eine informative Website oder ein lustiges Meme** – überzeuge andere Jugendliche, dass dein Beruf der Allerbeste ist! Verpasse deinem Beruf die nötige Portion Glanz

Deine Aufgabe im Wettbewerb

Challenge Nummer 5 – Erstelle einen medialen Werbebeitrag über deinen Technik-Beruf!
Welche Form du für deinen Beitrag wählst, entscheidest du selbst. Du kannst ein Werbe-Plakat gestalten, eine Website erstellen, dein Wissen in einer Dokumentation einfließen lassen, einen Film drehen oder ein Escape Game planen … oder dir etwas ganz anderes einfallen lassen. Deiner Kreativität sind (fast) keine Grenzen gesetzt.

Es gibt ein paar Vorgaben, an die du dich halten musst, etwa in welchem Format du deinen Beitrag abspeichern musst oder wie lange er sein darf. Auf diese Weise soll gewährleistet werden, dass die Jury deinen Beitrag auch ansehen kann und alle eingesendeten Beiträge vergleichbar sind. Eine Übersicht findest du **hier**.

★ **Darauf achtet die Jury:** Kreativität und Engagement bei der Produktion des medialen Beitrags.

Ideen & Tipps für Challenge 5

Wie kann dein Beitrag besonders herausstechen? Sei kreativ!

Im Wettbewerb fallen der Jury vor allem Beiträge auf, die anders sind als die anderen. Überlege, wie dir das gelingen kann! Baue besondere Highlights ein. Falls du eine Powerpoint-Präsentation als mediale Form wählst: Achte darauf, dass dein Beitrag nicht wie ein Referat wirkt. Lass auch außergewöhnliche Ideen zu!

Wirb für deinen Beruf!

Stell dir vor, du möchtest andere Jugendliche für deinen Beruf begeistern! Überlege dir auch, **wie Werbungen gestaltet sind**, um Aufmerksamkeit zu erregen, z. B. mit besonderen Farben, einer witzigen Idee.

Nutze deine Praxiserfahrungen!

Du kannst übrigens auch ein Interview, das du geführt hast, als medialen Beitrag einreichen. Baue es beispielsweise auf einer Website oder in eine Powerpoint-Präsentation ein. Oder produziere daraus einen Radiopodcast. Auch Fotos und Filmaufnahmen, etwa von einem Unternehmensbesuch, lassen sich gut für einen medialen Beitrag verarbeiten (**wichtig**: Frage vorher im Unternehmen nach, ob du das Bildmaterial verwenden darfst!).

Gutes Zeitmanagement!

Die Produktion des medialen Beitrags kann sehr aufwändig sein – plane genügend Zeit dafür ein. Steht der Abgabetermin schon bald bevor und du hast noch nichts in Händen – weiche notfalls auf schnellere Gestaltungsformen aus, z. B. ein Plakat oder ein kleines Erklärvideo.

Gib ein Videostatement zu deinem Beruf ab!

Eine relativ einfache Umsetzung eines medialen Beitrags wäre ein Videostatement von dir oder deiner Gruppe zu dem ausgewählten Beruf. Du bist dann in einem solchen Beitrag groß im Bild zu sehen und gibst einen Kommentar ab. Ein Freund oder eine Freundin filmt dich/euch mit dem Smartphone. Leitfragen, die du im Video beantwortest, wären etwa:

- Mein technischer Traumberuf ist …, weil …
- Wie finde ich meinen Traumberuf? …
- Was habe ich gelernt? …
- Warum ist ein technischer Beruf toll? …
- Warum ist mein ausgewählter Beruf der beste aller technischen Berufe?

Digitale Tools

können dir bei dieser Challenge helfen. Wir haben einige nützliche Tools in Anhang 3 zusammengestellt.

Informiere dich auf der Technik-Scouts-Homepage

Lass dich von **früheren Technik-Scouts-Gewinnern** inspirieren und schau dir ihre Beiträge an unter : Gewinner des Technik-Scouts-Wettbewerbs – www.technik-scouts.de
Nimm an der **MEDIEN-Stunde von Technik-Scouts** teil. Dort erfährst du Step-by-Step, wie du einen spannenden und phantasievollen medialen Beitrag erstellen kannst.

Die letzten CHECKS

Was muss ich alles für den Wettbewerb einreichen?

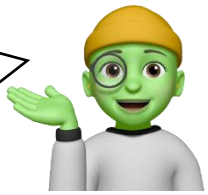
Für den Wettbewerb einreichen musst du den **Challenge-Blog** mit allen wichtigen Infos, den **medialen Beitrag** und die **Einwilligungserklärung** zur Teilnahme am Wettbewerb.

Ich bin unsicher, ob mein medialer Beitrag zu lang ist?

Ein Video- oder Audiobeitrag soll nicht länger als 5 Minuten sein. Eine Powerpointpräsentation darf nicht mehr als 10 Folien beinhalten. Weitere Vorgaben findest du hier.

Wie reiche ich meine Wettbewerbsbeiträge ein?

Du reichst alles als **digitales Format** ein, nämlich als PDF, DOCX, JPEG, MP4 oder PPT. Über einen Link auf der Technik-Scouts-Homepage können alle Unterlagen und Beiträge sofort mit einem Klick hochgeladen werden. Sinnvoll ist es, wenn die Lehrkraft dies übernimmt, die dich für den Wettbewerb angemeldet hat.



Muss ich noch irgendetwas beachten?

Es wäre super, wenn du alle Dateien mit deiner **Schule**, deinem **Teamnamen** und dem **Beruf** benennst. So können alle Dokumente gleich richtig zugeordnet werden. So kann das dann zum Beispiel aussehen:
MS_Gersthofen_Dreamteam_Mechatroniker.docx

Interviewleitfaden

Für ein **Interview mit einem Vertreter deines ausgewählten Berufs** ist es hilfreich einen Leitfaden zu erstellen.

Mögliche **Fragen** könnten sein:

- Wie heißen Sie? Welchen Beruf üben Sie aus? Wo arbeiten Sie?
- Warum haben Sie sich für diesen Beruf entschieden?
- Welche Interessen und Kenntnisse sind für Ihren Beruf erforderlich?
- Welchen Herausforderungen begegnen Sie im Berufsalltag?
- Wie sieht ein ganz normaler Arbeitstag/Arbeitswoche für Sie aus?
- Was gefällt Ihnen an Ihrem Beruf gut und was gefällt Ihnen weniger gut?
- Was verdient man in diesem Beruf?
- Welchen Tipp würden Sie jemandem geben, der heute eine Ausbildung in Ihrem Beruf beginnt?
- Wie schätzen Sie die Zukunftsperspektiven Ihres Berufes für die nächsten Jahre ein?
- Gibt es diesen Beruf auch noch im Jahr 2050? Wie könnte er dann aussehen?
- Wie nachhaltig ist dieser Beruf?
- Wie wird der Beruf durch die Digitalisierung beeinflusst?

Wenn **Interviews mit einer Person aus dem Berufsumfeld** geplant werden, können z. B. diese Interviewfragen gestellt werden:

- Berufsschullehrkraft: Welche Unterrichtsfächer sind für den Beruf am wichtigsten?
- Arbeitnehmervertretung: Wo sehen Sie die zukünftigen Herausforderungen für den Beruf?
- Ausbilder: Wie verläuft die Ausbildung des Berufes im Betrieb?

...

Bild: pixabay

Anhang 2:

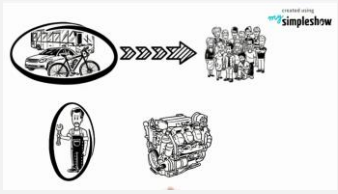
Vorgaben für die medialen Beiträge bei Technik-Scouts

Wir haben für die gängigsten Umsetzungen Vorgaben entwickelt um sicherzustellen, dass sich die Dateien auch öffnen und ansehen lassen. Bei Abweichungen oder einer anderen Umsetzungsart (z. B. Erstellen eines Spiels) halte bitte mit der Projektleitung Rücksprache.

Methode	**Vorgaben zum Format des Werbebeitrags**
Präsentation	- Format: Powerpoint - Umfang: max. 10 Folien (mit Fotos max. 15 Folien) - Einzureichen sind: Powerpoint in die bbw-Cloud hochladen
Plakat	- Format: Zeichnung, Malerei, Karikatur, Collage, Fotografie, digitale Kunst als jpg-Datei - Umfang: max. DIN A0 - Einzureichen sind: Bilddatei (.jpg) in die bbw-Cloud hochladen
Website	- Einzureichen sind: Deckblatt mit Link der Website + Screenshots in die bbw-Cloud hochladen
Reportage-Artikel	- Format: WORD - Umfang: max. 10 DIN A4-Seiten Einzureichen sind: Datei in die bbw-Cloud hochladen
Film/Video	- Format: abspielbar auf Windows, VLC Media Player oder Quicktime - Umfang: max. 5 Minuten Länge - Einzureichen sind: Datei in die bbw-Cloud hochladen
Audio	- Format: abspielbar auf Windows, VLC Media Player oder Quicktime - Umfang: max. 5 Minuten Länge - Einzureichen sind: Datei in die bbw-Cloud hochladen

Anhang 3: Digitale Tools

Tool	Funktion	Vorteil
www.freeimages.com **www.pixabay.com** **www.jamendo.com** **https://Freemusicarchive.org/search**	**Kostenfreie Bilder und Musik online finden**	☆wenn keine eigenen Aufnahmen da sind: online CC-lizenziertes Material suchen, das für den eigenen Beitrag verwendet werden darf ☆Schlagwortsuche auf englisch teils effektiver ☆kostenlos
iMovie (Apple) **DaVinciResolve (PC)** https://www.blackmagicdesign.com/products/davinciresolve	**Film-/Videoschnitt**	☆aus Videoaufnahmen einen Film gestalten ☆kostenlose Versionen verfügbar
GarageBand (Apple) **Wave Editor (Android)** **Audacity (PC)** www.Audacity.de	**Audioschnitt**	☆Aus Audioaufnahmen einen Radiobeitrag oder Podcast gestalten ☆kostenlos
Adobe www.adobe.com/de/education/express	**Präsentationen, Websites und Videos gestalten**	☆kostenlos über ein Schulkonto
Prezi https://prezi.com/	**Dynamische Präsentationen erstellen**	☆Alternative zu Powerpoint mit vielen zusätzlichen Gestaltungsmöglichkeiten ☆für Schüler kostenlos ABER: Schule muss einen Account anmelden
https://onlineuebung.de/escape-game-ideen-und-vorlagen/	**Eigenes Escape Game planen**	Ideen, Tipps und Tools zum Gestalten eines Escape Games

Comic Life https://www.comiclife.eu/download.html	**Berufe-Comic, Zeitungsseite oder Plakat gestalten**	☆mit selbstgemalten Bildern, Legosteinen, Knete, Fotos, Werkzeug … ☆30 Tage kostenlos
My simple show https://simpleshow.com/ 	**Erklärvideo produzieren**	☆schnell und einfach, nur eigener Text muss geschrieben werden, die App fügt Zeichnungen dazu ☆keine Bilder oder Videos notwendig ☆kostenlos
Canva **https://www.canva.com/de_de/erstellen/quiz/**	**Quiz erstellen**	☆Designelemente und Bilder können integriert werden ☆kostenlos
Actionbound actionbound.com 	**Berufe-Rallye planen**	☆multimedial geführte Erlebnistour ☆Integration von verschiedenen Medieninhalten wie Quiz, GPS-Locations, QR-Codes und Mini-Games ☆kostenloser Testzugang und EDU-Lizenz für die Anwendung im Bildungsbereich.
Padlet https://padlet.com/	**Digitale Pinnwand erstellen**	☆für PC oder Smartphone ☆kostenlos als Testversion oder über einen Schulzugang nutzen
Scratch https://scratch.mit.edu/download	**Berufe-Spiel programmieren**	☆Mini-Spiel oder interaktive Präsentation programmieren ☆als App oder für PC ☆kostenlos
Webnode https://www.webnode.com/	**Website gestalten**	☆einfache Handhabung ☆wenig Werbung ☆kostenlos