

Technik in den Betrieben in der Region

Projektinformationen



Ein Wettbewerb für AHS-Schüler*innen

Technik in den Betrieben der Region

#faszinationstechnikchallenge
sei technisch - nachhaltig -
originell - kreativ

Schüler*innen erkunden einen industriellen Leitbetrieb ihrer Region und beschäftigen sich mit regionalen Produkten, Produktionsprozessen, Technik und technischen Berufen. Die gesammelten Erfahrungen fließen in den naturwissenschaftlichen Unterricht ein, wo ein passendes Experiment oder ein Modell dazu erarbeitet wird.

„Technik in den Betrieben der Region“ ist ein Projekt, das Schüler*innen von Dezember bis Juni begleitet. Betriebsbegegnung, Experimente und/oder Modellbau im Klassenzimmer sowie eine Bühnenshow zählen zu den Highlights des Projektes.

Was ist zu tun?

Teambuilding und Anmeldung

Eure erste Aufgabe besteht darin, ein Schulteam zu bilden! Mindestens 6 Schüler*innen und ein*e Lehrer*in sind der Ausgangspunkt für „Technik in den Betrieben der Region“. Natürlich darf die gesamte Klasse oder eine klassenübergreifende Gruppe teilnehmen. Einziges No-Go: Oberstufen- und Unterstufenschüler*innen dürfen sich nicht zusammentun.

Start-up-Workshop und Betriebsbegegnung

Nachdem euer Team steht, findet ein erster Workshop statt. Schüler*innen erhalten grundlegende Informationen über den Betriebspartner und Projektablauf etc. Durchgeführt wird der Start-up-Workshop von eurer*eurem BerufsFindungsBegleiter*in. Bei einer Betriebsbegegnung erfahrt ihr noch mehr über den Betrieb, über Produktionsabläufe und technische Berufe etc.

Faszination Technik Challenge

Jedes Jahr im Mai lädt die Sparte Industrie der Wirtschaftskammer Steiermark alle Teams zur Abschlussveranstaltung der „Faszination Technik Challenge“ ein. Bühne, Mikrophon, Livepublikum und Jury – die Präsentation eurer Experimente oder Modelle wird zu einer fulminanten Show.

Auswahl Industriebetrieb / Matching

Nachdem das Schulteam steht, braucht es einen Betriebspartner für den Wettbewerb. Unter <https://landkarte.dieindustrie.at> findet ihr Industriebetriebe in eurer Region. Bitte sucht euch drei Favoriten aus und gebt sie im Anmeldeformular bekannt. Das Team von Faszination Technik kontaktiert für euch die Wunschbetriebe und versucht ein „Matching“, um euer Team zu komplettieren.

Experiment oder Modell und Präsentation

Im Anschluss an die Betriebsbegegnung soll im Unterricht ein zum Betrieb passendes Experiment oder ein Modell erarbeitet werden. Unterstützt durch eine PowerPoint-Präsentation wird das Experiment oder Modell für die Faszination Technik Challenge vorbereitet.

Onlinefeedback

„Technik in den Betrieben der Region“ wurde das erste Mal 2007 durchgeführt. Ein Geheimnis des langjährigen Bestehens ist die Evaluierung jedes einzelnen Projektjahres. Deshalb endet die Aktion mit einer Feedbackrunde in Form eines Onlinefragebogens.

Faszination Technik Challenge

Die Faszination Technik Challenge ist die Abschlussveranstaltung des Projektes „Technik in den Betrieben der Region“, zugleich werden am Tag der Challenge die Wettbewerbssieger ermittelt.

5 Schüler*innen pro Team haben auf der Bühne **5 Minuten Zeit**, um die **Fachjury** mit ihrer Präsentation zu **begeistern!**



Kurzbeschreibung:

FACTBOX

Titel: Technik in den Betrieben der Region

Ein Wettbewerb für AHS-Schüler*innen!

Lasst euch durch Industriebegegnungen inspirieren, erarbeitet im Unterricht ein Experiment oder Modell und stellt es bei der Faszination Technik Challenge vor. Dieser erfolgt im Rahmen einer Bühnenshow, gespickt mit fachlichen Höchstleistungen und unterhaltsamen Darbietungen. #faszinationstechnikchallenge

Zielsetzung:

- Naturwissenschaftlich-technische Analyse von Betriebsabläufen
- Erarbeitung eines Experiments oder Modells
- Verknüpfung von Theorie und Praxis
- Kennenlernen regionaler Industriebetriebe und technischer Berufe
- Förderung organisatorischer, persönlicher und sozialer Kompetenzen

Zielgruppe: Schüler*innen ab der 5. Schulstufe

Anmeldung: September – Dezember

Laufzeit: Dezember – Juni

Min. Teilnehmer*innen/Schule: 1 Team (6 Schüler*innen und 1 Lehrer*in)

Max. Teilnehmer*innen/Schule: 1 Oberstufenteam und 1 Unterstufenteam

Max. Teilnehmer*innen: 14 Teams/Schuljahr

Projektbudget: € 300/Schule (falls kein anderer Zuschuss erfolgt)

Faszination Technik Challenge: Mai

To-dos:

- ✓ Betrieb kennenlernen
- ✓ Bewertungskriterien sichten
- ✓ Experiment/Modell und PowerPoint-Präsentation erarbeiten
- ✓ Bühnenshow trainieren
- ✓ Fachjury begeistern

Wie können wir gewinnen?

Um zu gewinnen, gilt es bestimmte Formal-kriterien einzuhalten und am Tag der Challenge die Fachjury zu beeindrucken. Die Bewertungskriterien erhalten alle Teams, sobald die „Matchings“ abgeschlossen sind.

Was können wir gewinnen?

Die Sieger*innen erhalten ein Preisgeld für die Klassenkasse. Je nach Anmeldestand gibt es eine Ober- und Unterstufenwertung. Jeweils die „Stockerplätze“ 1–3 werden von der Jury gekürt.

Faszination Technik

Die Steiermark ist ein internationaler Technologiestandort mit hohem Innovationspotenzial und benötigt technisch und naturwissenschaftlich ausgebildete Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Daher setzt die Sparte Industrie der steirischen Wirtschaftskammer durch die Initiative „Faszination Technik“ entsprechende Impulse.

Unsere Ziele:

- Begeisterung für „MINT“ wecken
- Realbegegnungen ermöglichen
- Berufsorientierung fördern
- Industriestandort Steiermark stärken
- Fachkräftemangel entgegenwirken
- Karrieremöglichkeiten aufzeigen
- Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene faszinieren

Seit 2007 begeistern wir Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene für technisch-naturwissenschaftliche Ausbildungen von der Lehre bis zur Universität!

Eine Kooperation mit der Initiative „Die Industrie“ und die Zusammenarbeit mit der Steirischen Volkswirtschaftlichen Gesellschaft, Projekt BerufsFindungsBegleitung, machen es möglich: „Technik in den Betrieben der Region“ wird in allen steirischen Regionen angeboten.



Projektkoordination

Mag.^a Daniela Krausler
+43 (0) 676 84 171 743
daniela.krausler@stvg.com
www.berufsorientierung.at

Mag.^a Romana Thaler
+43 (0) 664 24 55 938
romana.thaler@wkstmk.at
www.faszination-technik.at