FASZINATION TECHNIK
www.faszination-technik.at

Technik in den Betrieben der Region

Bewertungskriterien





WKO DIE INDUSTRIE STEIERMARK

BFB BERUFSFINDUNGSBEGLEITUNG

Faszination Technik Challenge – Bewertungskriterien

Format: „Technik in den Betrieben der Region“ ist ein Team-Wettbewerb für Schüler*innen steirischer Gymnasien.

Teamzusammensetzung: Ein Team besteht aus mehreren Schüler*innen, mindestens ein*e Pädagoge*in, einem Industriebetrieb sowie einer BerufsFindungsBegleiterin (BFB).

Aufgaben:

- Erarbeitet nach einer Betriebsbegegnung im Unterricht ein Experiment/Modell, das einen für euch spannenden technischen Prozess darstellt.
- Verpackt das Experiment/Modell in eine Präsentation und erklärt es so, dass es auch Laien verstehen.
- Präsentiert euer Experiment/Modell bei der Abschlussveranstaltung – der Faszination Technik Challenge, die jedes Jahr im Mai stattfindet. Inklusive Publikum, Jury, Medienvertreter*innen etc.

Die Jury bewertet die Präsentationen und kürt die Siegerteams. Die besten Teams erhalten einen Preis.

Termin & Ort: **25.05.2027**, **Europasaal der Wirtschaftskammer Steiermark**, Graz.
Geltung: Vorgaben und **Bewertungskriterien für Schuljahr 2026/27**.

Um den Wettbewerb so fair wie möglich zu gestalten, gelten im Schuljahr 2026/27 für alle Teilnehmer*innen die angeführten Vorgaben und Bewertungskriterien. Neben einer Formalwertung durch die Projektkoordination, die auch auf die Einhaltung der Aufbauvorgaben achtet, gibt es eine Wertung durch eine Fachjury.

Übersicht

NEU: Die Wertung ergibt sich aus drei Bereichen. Maximal können 102 Punkte erlangt werden.

Vorgaben und Bewertungskriterien	Prüfung/Bewertung durch	Punkte
Formalwertung	Projektkoordination	**max. 12 Punkte**
Jurywertung – Technikschwerpunkt	Fachjury	**max. 90 Punkte**
Aufbauvorgaben	Projektkoordination	**Abzug bei Nichteinhaltung**

Inhalt

FASZINATION TECHNIK CHALLENGE – BEWERTUNGSKRITERIEN 2
ÜBERSICHT 2
FORMALWERTUNG (MAX. 12 PUNKTE) 4
PROJEKTÜBERSICHT 4
POWERPOINT 5
JURYWERTUNG 6
DETAILBEWERTUNGSKRITERIEN 6
AUFBAUVORGABEN 7
DEADLINES 9
FASZINATION TECHNIK CHALLENGE 9
PREISE 9
ZWECKBINDUNG DES PREISGELDES 9
FASZINATION TECHNIK „KI-CHALLENGE“ 10
BEWERTUNG DER KI-CHALLENGE – TEAM-VOTING 10

Formalwertung (max. 12 Punkte)

Vorgaben zu Zeit, Personen, Unterlagen und Bühnen-Setup. Prüfung durch Projektkoordination.

Kategorie	Beschreibung	Punkte
Personen	max. 6 Schüler*innen (5 auf der Bühne, 1 Technik)	**3 Punkte**
Zeit	max. 5 Minuten	**2 Punkte**
Unterlagen	Projektübersicht (Formular zum Ausfüllen – siehe Ende)	**max. 2 Punkte**
	PowerPoint (Vorgaben unten)	**max. 5 Punkte**
	Gesamt:	**max. 12 Punkte**

Im Schuljahr 2026/27 muss jedes Team eine Projektübersicht für die Jury und Pressearbeit/Berichterstattung abgeben. Die PowerPoint-Präsentation dient als methodische und inhaltliche Unterstützung und im Mittelpunkt stehen Experiment/Modell, technisches Verständnis und die nachvollziehbare Erklärung.

Präsentationsteam & -zeit

- Auf der Bühne: max. 5 Personen.
- Technik: 1 zusätzliche Person (Fernbedienung oder Tisch der Saaltechnik). **Diese Person übernimmt die Technik selbstständig; eine weitere Hilfsperson ist nicht zulässig.**
- Dauer: max. 5:00 Minuten. Bei Einhaltung der Präsentationszeit von maximal 5:00 Minuten erhält das Team 2 Punkte. Bei Überschreitung werden für dieses Kriterium keine Punkte vergeben.

Projektübersicht

Wird als Word-Formular abgegeben. Bewertet werden Vollständigkeit und eine verständliche Kurzbeschreibung.

Kategorie	Beschreibung	Punkte
Grundangaben	Schule, Betrieb, BFB	**0,5 Punkte**
Titel	Headline eurer Präsentation	**0,5 Punkte**
Kurzbeschreibung Experiment/Modell	max. 1000 Zeichen: Worum geht es bei eurem Experiment/Modell und welche Technik aus eurem Partnerbetrieb zeigt ihr?	**1 Punkt**

	Gesamt:	**max. 2 Punkte**

PowerPoint

- **Abgabe nur als .pptx (keine Designvorlage vorgeschrieben)**
- **Deadline: 11.05.2027**

Leitfaden	Beschreibung	Punkte
Grundangaben & Logos	Logo Firma und Schule; Namen von Betrieb, Betreuungsperson, BFB, Schule, Lehrperson und präsentierenden Schüler*innen	2 Punkte
Technischer Prozess / Funktionsprinzip	Mindestens eine Folie, Skizze oder Grafik, die zeigt, wie eure Technik bzw. euer Experiment funktioniert.	1 Punkt
Rückblick & Learnings	NEU: Was hat gut funktioniert? Was war schwierig? Was habt ihr bei der Arbeit über die Technik gelernt?	1 Punkt
Quellen & KI-Nutzung	Gebt verwendete Quellen und KI-Werkzeuge an. Wenn ihr keine KI verwendet habt, schreibt das kurz dazu.	1 Punkt
Gesamt:		**max. 5 Punkte**

Jurywertung

Die Präsentation erfolgt live vor einer Fachjury.

Detailbewertungskriterien

Technik wird etwas stärker gewichtet: Für technisches Verständnis gibt es 5 eigene Punkte. Die Performance wird dafür von 15 auf 10 Punkte reduziert.

Thema	Fragestellungen	Max. Punkte
Experiment bzw. Modell	Wie gut eignet sich das Experiment bzw. Modell, um technische Informationen und Zusammenhänge anschaulich zu vermitteln? Ist der Aufbau funktional und nachvollziehbar? Wie gut wurden eigene Ideen bei der Umsetzung eingebracht?	Max. 40 Punkte
Fachbegriffe	Werden passende technische Fachbegriffe korrekt verwendet?	Max. 5 Punkte
Wissen über Betrieb und Technikbereich im Betrieb	Werden der Betrieb, technische Berufe und Ausbildungsmöglichkeiten vorgestellt? Ist eine Auseinandersetzung mit betriebs- oder produktspezifischen technischen Anwendungen erkennbar?	Max. 15 Punkte
Technisches Verständnis	Kann das Team erklären, **warum und wie** das Experiment bzw. Modell funktioniert? Werden die zugrunde liegenden technischen Zusammenhänge verstanden und verständlich erklärt?	Max. 5 Punkte
Performance	Wurde frei, verständlich und sicher gesprochen? War die Präsentation gut aufgebaut und flüssig? Wurde die PowerPoint sinnvoll zur Unterstützung des Vortrags eingesetzt?	Max. 10 Punkte
Kreativität und Originalität	Wie originell und kreativ wurde das Experiment bzw. Modell gestaltet und präsentiert? Sind eigene Ideen und besondere Lösungsansätze erkennbar?	Max. 10 Punkte
Follow-up	Eignet sich das Experiment bzw. Modell zur Weiterverwendung in der Schule oder im Betrieb? Gibt es konkrete Ideen oder Pläne für eine weitere Nutzung bzw. Präsentation?	Max. 5 Punkte
	Gesamt:	**max. 90 Punkte**

Aufbauvorgaben

Die Präsentation aller Teams muss auf einer vorgegebenen Grundfläche erfolgen. Das gesamte **Präsentationsequipment einschließlich Experiment bzw. Modell muss transportabel** sein. Der Bühnenaufbau erfolgt in den Wechselpausen zwischen den einzelnen Darbietungen.

In diesem Teilbereich können die Teams keine Punkte sammeln, aber bei „Nichteinhaltung“ werden Punkte abgezogen.

Leitfaden	Beschreibung	Punkte
Einmarsch und Präsentationsfläche	Die Präsentation darf mit einem Einmarsch ab dem Bühnenrand starten, muss dann aber innerhalb einer Begrenzung von 400*220 cm bleiben. Dieser Bereich auf der Bühne wird ersichtlich gekennzeichnet sein. Wenn ihr möchtet, könnt ihr eine Platte auf dem Tisch platzieren. Diese ist **140x70** cm groß. Schaubilder, Deko, Experiment/Modell und Präsentationsequipment dürfen innerhalb dieser Fläche aufgestellt werden.	Übertretung: - 2,5 Punkte
Roll-ups	Auf der Bühne verboten!	- 2,5 Punkte
Transportabel	Die Präsentationsvorbereitung erfolgt im hinteren Bereich des Europasaals, die Präsentation im vorderen Teil. Deshalb müssen das Präsentationsequipment sowie das Experiment oder das Modell transportabel sein. In den Wechselpausen erfolgt der Bühnenumbau und die Teams müssen das nötige Präsentationsmaterial zur Bühne bringen. Detailinfos erhaltet ihr bei eurer BerufsFindungsBegleiterin.	Equipment nicht transportabel = Keine Teilnahme möglich.

Basisanforderungen und relevante Infos für die Bühne	Bitte gebt uns bis spätestens **04.05.2027** bekannt, was die Teams benötigen: Flipchart-Ständer Pinnwand Normalstrom Starkstrom Info, wenn mit Feuer, Rauch, Wasser, Säuren usw. gearbeitet wird Ob eine Platte (140x70 cm) für den Tisch auf der Bühne benötigt wird oder nicht usw.	Verspätung: - 1 Punkt
ACHTUNG! Sonderanforderungen	Die Veranstaltung findet Indoor statt, nicht alle Experimente sind im Innenraum möglich! Es gelten Brandschutzbestimmungen: Der Einsatz von offenem Feuer (hohen Flammen), Schweißgeräten, Pyrotechnik und Ähnlichem ist im Innenbereich nicht erlaubt! Zu den Sonderanforderungen zählen deshalb der Wechsel in den Außenbereich, Starkstrom etc. Bitte beachtet bereits bei der Planung des Experimentes/Modells die Vorgaben und meldet die Sonderanforderungen bis spätestens **04.05.2027** an.	Missachtung = Disqualifikation

Deadlines

- Bekanntgaben Basis- und Sonderanforderungen: **04.05.2027**
- Einreichung PowerPoint-Präsentation: **11.05.2027**
- Einreichung Projektübersicht: **11.05.2027**
- Einreichung KI-Challenge (Prompts, Bild, technische Prüfung): **11.05.2027**

Alle Anfragen, Termine für Sonderanforderungen und Bekanntgaben bitte formlos per E-Mail an: nina.weingrill@wkstmk.at. Die Projektkoordinatorinnen melden sich, falls es Rückfragen gibt!

Faszination Technik Challenge

Dienstag, 25.05.2027, Europasaal Wirtschaftskammer Steiermark

Preise

Grundsätzlich getrennte Wertung Oberstufe / Unterstufe.
Bei geringer Teamanzahl in einer Kategorie kann die Preisgestaltung angepasst werden.

Zweckbindung des Preisgeldes

Oberstufenwertung	Unterstufenwertung
1. Preis: 750,- Euro	1. Preis: 750,- Euro
2. Preis: 500,- Euro	2. Preis: 500,- Euro
3. Preis: 250,- Euro	3. Preis: 250,- Euro

Das Preisgeld ist zweckgebunden und muss für die Schulklasse verwendet werden, die an der Faszination Technik Challenge teilgenommen hat. Es soll der gesamten teilnehmenden Klasse zugutekommen, z. B. für einen gemeinsamen Ausflug, einen Technik-Workshop, einen Betriebs- oder Laborbesuch, Projektmaterial oder eine technische Anschaffung für die Klasse. Eine Auszahlung an Einzelpersonen oder eine Verwendung für andere Klassen ist nicht vorgesehen. Mit der Teilnahme wird diese Zweckbindung anerkannt und es muss ein entsprechender Nachweis an die Projektkoordinatorin erbracht werden.
Abwicklung: Keine Vorleistung/Schulkonto nötig. Details nach der Challenge.

Faszination Technik „KI-Challenge“

- Termin der KI-Challenge: **25.05.2027**
- Abgabefrist (Prompts, KI-Bild, technische Prüfung & finales Bild): 11.05.2027
- Technik im Bild: verstehen, prüfen, verbessern

Teilnahmebedingungen:

Aufgabe	Abgabe	Veröffentlichung	Bewertung
Wählt einen technischen Prozess, ein Gerät, eine Maschine oder einen Produktionsschritt aus eurem Partnerbetrieb. Erstellt mit KI eine bildliche Darstellung. Prüft danach die Darstellung fachlich und verbessert sie.	1. erstes KI-Bild 2. verwendete Prompts 3. kurze Prozesserklärung 4. technische Prüfung: mind. 3 korrekte Aspekte + 3 Fehler/Unschärfen/Auslassungen 5. verbessertes finales Bild	Das verbesserte finale Bild muss bis einschließlich 24.05.2027 über den Social-Media-Kanal des Teams oder der Schule veröffentlicht werden.	Voting am 25.05.2027 durch die teilnehmenden Teams. Jedes Team erhält drei Stimmkärtchen und kann damit Beiträge anderer Teams wählen. Das eigene Team darf nicht gewählt werden. Der Beitrag mit den meisten Stimmen gewinnt die KI-Challenge.

Bei der Veröffentlichung müssen @berufsfindungsbegleitung und @_faszinationtechnik_ als Collab-Partner eingeladen werden.

Bewertung der KI-Challenge & Team-Voting

Die Bewertung erfolgt durch die teilnehmenden Teams. Jedes Team erhält drei Stimmkärtchen und kann damit Beiträge anderer Teams wählen. Dabei dürfen auch alle drei Stimmen an dasselbe Team vergeben werden. Das eigene Team darf nicht gewählt werden.

Als Orientierung für die Wahl dienen insbesondere: technische Nachvollziehbarkeit, erkennbare Prüfung und Verbesserung des KI-Bildes, kreative Bildidee, verständliche Darstellung des Prozesses und ein sinnvoller Einsatz der KI.

Der Beitrag mit den meisten Stimmen gewinnt die KI-Challenge.

Die Teilnahme an der KI-Challenge ist freiwillig und erfolgt unabhängig von der regulären Jurywertung.

Preis:

Das Gewinnerteam erhält einen Gruppengutschein im Wert von 300 € für ein gemeinsames Erlebnis in der Steiermark.

Schule	
Namen der Schüler*innen auf der Bühne (max. 5)	1. 2. 3. 4. 5.
Name der Schülerin / des Schülers Präsentationstechnik („PowerPoint-Klicker*in“; Fernbedienung oder am Tisch der Saaltechnik)	
Lehrer*in(nen)	
BerufsFindungsBegleiterin	
Betrieb	
Ansprechpartner*in(nen) Betrieb	

Titel unserer Präsentation (max. 70 Zeichen inkl. Leerzeichen)
Kurzbeschreibung Experiment/Modell (max. 1000 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Per E-Mail an: nina.weingrill@wkstmk.at.