

TECHNIK in den Betrieben der Region

Bewertungskriterien



Faszination Technik Challenge – Bewertungskriterien

Die **Faszination Technik Challenge** ist die Abschlussveranstaltung der Aktionslinie „Technik in den Betrieben der Region“. Alle Teams präsentieren im Rahmen der Veranstaltung am **18. Mai 2022** im **Europasaal der Wirtschaftskammer Steiermark in Graz** ein Experiment/Modell und werden von einer Jury bewertet. Die besten Teams erhalten einen Preis.

Um den Wettbewerb so fair als möglich zu gestalten, gelten im Schuljahr 2021/22 für alle Teilnehmer*innen die angeführten Vorgaben und Bewertungskriterien. Neben einer Formalwertung durch die Projektkoordination, die auch auf die Einhaltung der Aufbau-Vorgaben schaut, gibt es eine Wertung durch eine Fachjury.

Übersicht

Die Wertung ergibt sich aus drei Bereichen. Maximal können 105 Punkte erlangt werden.

Vorgaben und Bewertungskriterium	Prüfung/Bewertung durch	Punkte
Vorgaben Aufbau Experiment/Modell	Projektkoordination/BFB	Abzug bei Nichteinhaltung
Formalwertung	Projektkoordination	max. 15 Punkte
Betriebswissen, Experiment/Modell und Präsentation	Fachjury	max. 90 Punkte
	Gesamtsumme	max. 105 Punkte

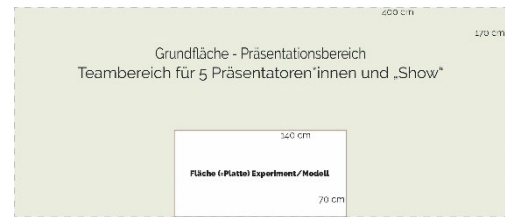
Vorgaben Aufbau Experiment/Modell

Der Aufbau aller Experimente/Modelle muss auf einer vorgegebenen Grundfläche erfolgen und transportabel sein. In diesem Teilbereich können die Teams keine Punkte sammeln, aber bei „Nichteinhaltung“ werden Punkte abgezogen.

Leitfaden	Beschreibung	Punkte
Größe und Beschaffenheit Experiment/Modell	Maximale Fläche (=Platte) 140 cm x 70 cm entweder auf <ul style="list-style-type: none"> - eigener Platte aus dem Baumarkt: Experiment/Modell auf Platte mitbringen - Platte vom Veranstalter: Platte mit genannten Maßen wird für den Aufbau am Veranstaltungstag zur Verfügung gestellt - Falls eine „virtuelle Veranstaltung“ durchgeführt werden muss, gibt es vorab einen gesonderten MS Teams-Termin mit der Projektkoordination, um alle Rahmenbedingungen zu klären Das Experiment/Modell muss transportabel sein.	Größenüberschreitung: - 5 Punkte
Präsentation – “Show”	Es ist erlaubt, die Fläche rund um den Tisch zu nutzen. Maximale Grundfläche: 400 cm x 170 cm. Die Präsentation – die „Show“ – darf mit einem Einmarsch ab dem Bühnenrand starten, muss dann aber innerhalb der Begrenzung bleiben. (Skizze s.u.)	
Basisanforderungen und relevante Infos für die Bühne	Bitte geben Sie uns bekannt, was die Teams benötigen bzw. auf der Bühne vorhaben: <ul style="list-style-type: none"> • Flipchart-Ständer • Pinnwand • Normalstrom • Starkstrom • Info, wenn mit Feuer, Rauch, Wasser, Säuren usw. gearbeitet wird • usw. 	
ACHTUNG! Sonderanforderungen	Der Einsatz von offenem Feuer (hohen Flammen), Schweißgeräten, Pyrotechnik und Ähnlichem ist im Innenbereich nicht erlaubt! In den letzten Jahren wurde gelegentlich in den Außenbereich gewechselt. Dies muss bei der Projektkoordination beantragt werden. (Deadline s.u.)	Missachtung = kein Experiment/Modell möglich



Jury und Publikum



Jury und Publikum

Skizze – Bühnenaufbau

2 Präsentationsbereiche sind auf der großen Bühne vorgesehen

Formalwertung durch Projektkoordination

Die Formalwertung ergibt maximal 15 Punkte. Es gibt Vorgaben: Zeit, Personen und Präsentationsmedium/-inhalte. Diese werden von der Projektkoordination überprüft.

Im Schuljahr 2021/22 soll **eine PowerPoint-Präsentation zur methodischen und inhaltlichen Unterstützung** der Präsentation dienen und im Vortrag miteinbezogen werden. Die Präsentationen müssen vorab (Deadline s.u.) der Projektkoordination übermittelt werden.

Zusammensetzung der Formalwertung für die Präsentation

Leitfaden	Beschreibung	Punkte
Personen	max. 5 Schüler*innen	3 Punkte
Zeit	max. 5 Minuten (als Hilfestellung gibt es nach 4 Minuten ein Signal!)	2 Punkte
Medium	PowerPoint* (genaue Aufschlüsselung siehe unten)	max. 10 Punkte
	Gesamt:	max. 15 Punkte

Für die PowerPoint gibt es maximal 10 Punkte, wenn alle Vorgaben erfüllt sind.

Leitfaden	Beschreibung	Punkte
Logos	Logo Firma	1 Punkt
	Logo Schule	1 Punkt
Vorstellung Personen	Name des Betriebs, Betreuungsperson im Betrieb, Name BFB	2 Punkte
	Name Schule und Betreuungslehrer*in	1 Punkt
	Namen der Schüler*innen, die präsentieren	1 Punkt

Feedback	Folie mit Rückmeldung /Feedback des Teams (zB Statements, Berichte Projekterfahrung, Resümee Projektarbeit, Anregungen, Kritik etc.)	4 Punkte
	Gesamt:	max. 10 Punkte

Bewertung durch die Fachjury

Die Präsentation erfolgt live (bzw. virtuell-live via MS Teams) vor einer Fachjury mit Juror*innen, die den Technikaspekt bewerten und Jurymitgliedern deren Hauptaugenmerk auf Nachhaltigkeit, Kreativität und Originalität liegt. Hier können maximal 9 Punkte erreicht werden. Die Fachjury bewertet das Betriebswissen, Experiment/Modell und die Präsentationen der Teams anhand der unten angeführten Detailbewertungskriterien.

Detailbewertungskriterien Betriebswissen, Experiment/Modell und Präsentation

Thema	Fragestellungen	Punkte
Experiment bzw. Modell	Dient das Experiment/Modell dazu, technische Informationen anschaulich zu vermitteln? Wie sehr ist es dem Team gelungen, mit persönlichen Ideen und „Querverbindungen“ technische Themen zu veranschaulichen?	max. 40 Punkte
Fachbegriffe	Werden Fachbegriffe verwendet und der Aufbau erklärt? Wird technisches Vokabular verwendet?	max. 5 Punkte
Wissen über Betrieb und Technikbereich im Betrieb	Werden der Betrieb, technische Berufe und Ausbildungsmöglichkeiten im Betrieb erörtert? Ist eine Auseinandersetzung mit den betriebs- oder produktspezifischen Anwendungen erkennbar?	max. 30 Punkte
Nachhaltigkeit der Projektarbeit	Eignet sich das Experiment/Modell zur Weiterverwendung in der Schule bzw. im Betrieb? Sind weitere Präsentationen geplant?	max. 5 Punkte
Kreativität und Originalität	Wie sehr ist es dem Team gelungen, das Experiment/Modell originell und kreativ darzustellen? Sind eigene Ideen erkennbar?	max. 10 Punkte
	Gesamt:	max. 90 Punkte

Deadlines

Bekanntgabe Sonderanforderungen: 27.04.2022

Bekanntgaben Basisanforderungen und relevante Infos für die Bühne: 27.04.2022

Einreichung PowerPoint-Präsentation: 11.05.2022

Alle Anfragen, Termine für Sonderanforderungen und Bekanntgaben bitte formlos per E-Mail an: romana.thaler@wkstmk.at und daniela.krausler@stvg.com. Die Projektkoordinatorinnen melden sich, falls es Rückfragen gibt!

Faszination Technik Challenge **18. Mai 2022,** **Europasaal Wirtschaftskammer Steiermark**

Im Jahr 2021/22 wird die Faszination Technik Challenge unter Einhaltung der geltenden COVID-19-Maßnahmen (beispielsweise der geltenden Maximalteilnehmer*innenzahl, Hygienekonzept, ...) durchgeführt. Die Veranstaltung kann jederzeit in den virtuellen Raum verlegt werden.

Preise

Jede*r teilnehmende Schüler*in sowie die Betreuungslehrer*innen erhalten ein Dankeschön. Es werden in diesem Jahr wieder Ober- und Unterstufenpreise vergeben.

Oberstufenwertung	Unterstufenwertung
1. Preis: 500,- Euro	1. Preis: 500,- Euro
2. Preis: 250,- Euro	2. Preis: 250,- Euro
3. Preis: 100,- Euro	3. Preis: 100,- Euro

Faszination Technik hat es sich zum Ziel gesetzt, das Technikinteresse von Jugendlichen zu wecken und zu fördern. Deshalb bitten wir Sie, das Preisgeld für die Anschaffung neuer Materialien für den NAWI-Unterricht, Bücher, Softwarepakete, Exkursionen etc. zu verwenden. ACHTUNG: Dazu ist keine Vorleistung oder Abwicklung über das Schulkonto nötig! Alle Siegerteams werden nach der Faszination Technik Challenge über die Abwicklung informiert.

Social-Media-Preis

Im Schuljahr 2021/22 wird die Aktionslinie „Technik in den Betrieben der Region“ um einen Social-Media-Preis erweitert. Jedes Team, das folgenden Content auf Instagram erstellt, erhält am Ende des Schuljahres einen Sonderpreis:

Art	Markierungen*	Anzahl
Beitrag	@_faszinationstechnik_ @berufsfindungsbegleitung #faszinationstechnikchallenge #technikverliebt	5 verschiedene Beiträge
Story	@_faszinationstechnik_ @berufsfindungsbegleitung #faszinationstechnikchallenge #technikverliebt	3 verschiedene Storys

*egal ob im Text oder direkt am Bild

Ob dies auf einem bereits bestehenden Schulprofil, einem privaten Profil einer Schülerin oder eines Schülers oder eigens angelegtem Account gemacht wird, ist egal. Wichtig: Die Beiträge müssen natürlich direkt mit der Aktionslinie „Technik in den Betrieben der Region“ zusammenhängen.

Der Faszination Technik Social-Media-Preis wird in diesem Schuljahr pilotiert und als eigenständige Wertung geführt. Die Teilnahme ist nicht verpflichtend und wird bei der Bewertung der klassischen Faszination Technik Challenge nicht berücksichtigt! Die Jury bekommt keine Informationen über die Aktivitäten der einzelnen Teams im Social-Media-Bereich.