

- Beilagenübersicht
  - Beilage I: 10 Jahre Faszination Technik – Zahlen, Daten Fakten
  - Beilage II: Was ist Faszination Technik - Ein Kurzüberblick
  - Beilage III: Faszination Technik Challenge 2016 – Team- und Inhaltsübersicht
  - Beilage IV: Faszination Technik Challenge 2016 – Ausstellerverzeichnis Messe der Netzwerkpartner
  - Beilage V: Faszination Technik Challenge 2016 – Ablaufplan

## Beilage I:

### 10 Jahre Faszination Technik - in Zahlen

#### Key-Facts Faszination Technik Challenge 2016

- 400 Besucher
- 14 Teams
- 281 aktive Teammitglieder
- 14 Leitbetriebe der Region
- 14 Aussteller bei der Aus- und Weiterbildungsmesse

#### Faszination Technik Challenge 2007-2016:

Die 10. Veranstaltung in dieser Form. Bisher

- 2.021 aktive Teammitglieder,
  - (die 1.000 Schülerin war Stefanie Wippel aus dem BORG Bad Radkersburg)
  - (der 2.000 Schüler ist Maximilian Stadler vom BG/BRG Klusemann)
- In 155 SchülerInnen-Teams,
- aus 35 verschiedenen Schulen
- mit 118 involvierten Betrieben
- und bisher 4.805 Besuchern bei den Faszination Technik-Challenges 2007-2016

Slogan: Technik fasziniert!

## **Beilage II: Was ist Faszination Technik?**

Naturwissenschaften und Technik faszinieren! Damit möglichst viele junge Menschen die Gelegenheit bekommen, diese Faszination selbst zu erleben, gibt es Faszination Technik. Faszination Technik ist ein ganzheitliches Maßnahmenpaket mit dem Ziel, für die gesamte Steiermark durch institutionenübergreifende Projekte, in Kooperation mit allen relevanten Entscheidungsträgern, Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene für Technik zu begeistern, sodass die Zahlen der Absolventen von technisch-naturwissenschaftlichen Ausbildungseinrichtungen von der Lehre bis zum Doktorat gesteigert werden. Das passiert durch Eigeninitiativen – wie „Technik in den Betrieben der Region“ aber auch durch den Aufbau des „Faszination Technik-Netzwerkes“ mit allen relevanten steirischen Initiativen in diesem Bereich.

### **Technik in den Betrieben der Region**

Mit der Aktionslinie „Technik in den Betrieben der Region“ wird versucht, technische Berufe und Karrieremöglichkeiten begreifbar darzustellen. Die Jugendlichen lernen einen Leitbetrieb ihrer Region sowie die erzeugten Produkte und die dahinter liegenden technischen Prozesse kennen. Seit Projektstart 2007 haben sich über 2.000 SchülerInnen aktiv als Teammitglieder beteiligt und verschiedene Industriebetriebe besucht. Highlight ist die jährlich stattfindende Faszination Technik Challenge. Dort werden die selbst erstellten Experimente den anderen Schulen sowie der Jury vorgestellt.

### **Regionale Produktanalyse**

Wo finden theoretische Lehrinhalte in der Praxis ihre Anwendung und wie viel Know-How steckt in steirischen „Industrieprodukten“? Dieser Frage wird im Rahmen der Regionalen Produktanalyse auf den Grund gegangen. Mit Hilfe ihrer LehrerInnen zerlegten, analysierten und beschrieben SchülerInnen ein Produkt der steirischen Industrie. Fächerübergreifend werden Lehr- und Lerninhalte aus Chemie, Physik, Mathematik, Geographie, Deutsch, Englisch, Berufsorientierung uvm. mit der Praxis verbunden. Ziel ist es, die Anwendbarkeit von theoretischen Lehrinhalten „erfahrbar“ zu machen und die Komplexität hinter Gegenständen des täglichen Lebens zu veranschaulichen.

### **Faszination Technik Netzwerk**

Unter dem Motto „gemeinsam sind wir stärker“ kommt der Plattformfunktion zentrale Bedeutung zu. Bereits bestehenden Initiativen und Projekten wird die Möglichkeit geboten, sich einer breiteren Öffentlichkeit zu präsentieren ([www.faszination-technik.at](http://www.faszination-technik.at)) und durch regelmäßige Netzwerktreffen ein intensiver Austausch angeregt. Faszination Technik ist Informationsdrehscheibe für Eltern, Lehrer und Partnerinitiativen.

### **Rückfragen:**

Sabine Sattler

T:0316 601 521, M: 0676 84 1717 26

M: [info@faszination-technik.at](mailto:info@faszination-technik.at)

W: [www.faszination-technik.at](http://www.faszination-technik.at)

FB: [www.facebook.com/faszination.technik](http://www.facebook.com/faszination.technik)

## Beilage III:

### Faszination Technik-Challenge 2016

### Teamübersicht

Oberstufe		
Schule	Betrieb	Worum geht's
BG/BRG Fürstenfeld	Secop Austria GmbH	Wie und warum funktioniert ein Kühlschrank
ORG Schulschwestern	Brau Union Österreich AG	Öko-Bilanz der Verpackungsmodelle und Messung div. Parameter (Proteine, CO <sub>2</sub> )
BG/BRG Lichtenfels	Magna Steyr Fahrzeugtechnik	Tracking im Herstellungsprozess mittels App
BG/BRG Leibnitz	Steirische Tierkörperverwertungs GmbH	Experimente rund um die betriebseigene Kläranlage und Produktion von Biodiesel
BORG Bad Radkersburg	Brauhaus Bevog GmbH	Bier brauen
BORG Deutschlandsberg	Wolfram Berg- und Hütten AG	Nachweis von Wolfram in div. Produkten
BG/BRG Klusemann	AVL List GmbH	Emissionsreduktion bei Dieselmotoren
BG/BRG Leoben I	Knapp Systemintegration	Bau eines Modell-Roboters

Unterstufe		
Schule	Betrieb	
BG/BRG Leoben I	Enages - Energie und Abfallverwertungs GmbH	Stromerzeugung mal anders
BG/BRG Carneri	König Maschinen GmbH	Mensch oder Maschine? Wer produziert mehr Semmeln?
BG/BRG Klusemann	A&R Carton Graz GmbH	Sie wünschen wir spielen - kundenspezifische Verpackungen

BG/BRG/BORG Köflach	Technoglas Produktions GmbH	Experimente rund um Belastungstests und Lichtverteilung
BG/BRG Leibnitz	Verbund Austrian Thermal Power	Stromerzeugung mit Hilfe des Schaufelrades
BG/BRG/BORG Hartberg	Durmont Teppichbodenfabrik GmbH	Nachbau der Polyamidfäden im Schullabor

Die Schüler präsentieren ihre Projekte aus „Technik in den Betrieben der Region“ ab 10:30 Uhr.

**Technik in den Betrieben der Region** wird durch die Steirische Volkswirtschaftliche Gesellschaft, Projekt BerufsFindungsBegleitung 2016 durchgeführt. Die BerufsFindungsBegleitung wird finanziert durch das Land Steiermark (Ressort Bildung und Gesellschaft sowie Ressort Wirtschaft, Tourismus, Europa und Kultur ) und unterstützt durch die Industriellenvereinigung und die WKO Steiermark. Schulen erhalten zusätzlich Unterstützung durch die Kooperationszuschüsse aus dem Programm „Talente Regional“ der Forschungs Förderungs Gesellschaft (FFG).

## Beilage IV:

Faszination Technik-Challenge 2016

### Ausstellerverzeichnis

### „Aus- und Weiterbildungsmesse der Faszination Technik Netzwerkpartner“

Neben den Präsentationen der Schülerteams gibt es die Möglichkeit, sich über Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten sowie berufliche Perspektiven an folgenden Ständen zu informieren:

- AMS Steiermark - BerufsInfoZentren
- Chemie-Ingenieurschule Graz /Kolleg für Chemie
- Die Industrie
- Erlebniswelt Wirtschaft
- FH Campus 02
- FH JOANNEUM
- Kindermuseum Graz (Frida & Fred)
- Kammer für Arbeiter und Angestellte
- LOGO Jugend.Info
- Papier macht Schule
- proHolz Steiermark – Geniale Holzjobstage
- Take Tech/SFG
- Technical Experts
- TU Graz – Frauen in die Technik
- Your Job

Die Aus- und Weiterbildungsmesse der Faszination Technik Netzwerkpartner ist von 10:00 bis 13:30 Uhr geöffnet.

---

**Beilage V:**  
**Faszination Technik-Challenge 2016**  
**Ablaufplan**

<b>09:30 – 10:00 Uhr</b>	<b>Pressegespräch, Erzherzog Johann Zimmer</b>
<b>10:00-10:30 Uhr</b>	<b>Presserundgang, Foyer</b>
<b>10:30 – 10:45 Uhr</b>	<b>Eröffnung und Grußworte</b>
<b>10:45 – 12:15 Uhr</b>	<b>Präsentationen „Technik in den Betrieben der Region“, Messe der Faszination Technik-Netzwerkpartner</b>
	Mittagspause
<b>13:30 – 15:00 Uhr</b>	<b>Feedback der Fachjury, Verleihung der Auszeichnungen und Preise</b>
<b>Ende ca. 15:00 Uhr</b>	