

Faszination Technik

- Regionale Produktanalyse -

Innovative Zugänge zur Vermittlung von Naturwissenschaften und Technik an
NMS, PTS, AHS und HTL

Die Industrie sichert Wohlstand und Beschäftigung in der Steiermark. Damit das so bleibt braucht es ein positives Umfeld und technikaffine MitarbeiterInnen. Im Rahmen von „Faszination Technik“ www.faszination-technik.at versucht „Die Industrie“ Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaften und Technik zu begeistern - so auch im Rahmen der „Regionalen Produktanalyse“.

Die Idee

Technik und Industrie machen Spaß, faszinieren und begleiten uns überall!

SchülerInnen erforschen bei der „Regionalen Produktanalyse“ ein Produkt der steirischen Industrie und erkennen wie schulische Inhalte in der Praxis angewendet werden. Mit Hilfe ihrer LehrerInnen zerlegen, analysieren und beschreiben sie das Produkt fächerübergreifend. So werden Lehr- und Lerninhalte aus Chemie, Physik, Mathematik, Geographie, Deutsch, Englisch, Berufsorientierung uvm. mit der Praxis verbunden. Anhand realer Produkte werden z.B. folgende Fragen beantwortet:

- Physik: Wie funktioniert z.B. ein Elektromotor oder Lichtleiterkabel?
- Geographie: Wohin wird exportiert? Warum?
- Mathematik: Flächenberechnung, Kalkulation, Statistik ...
- Technisches Werken: Einsatz von Talkum, Anfertigung von Rieserbuntstiften ...
- Deutsch/Englisch: Beschreibung, Erstellung eines Marketingtextes, ...
- Berufsorientierung: Welche Berufe braucht man, um so ein Produkt herzustellen?
- uvm.

Das Projekt wird von der Pädagogischen Hochschule Steiermark begleitet, um die Erkenntnisse bestmöglich in die Aus- und Fortbildung unserer LehrerInnen einfließen zu lassen.



Fotos: NMS St. Stefan bei Brevillier Urban Sachs (Jolly), NMS Weißenbach an der Enns bei greiner assistec, PTS Pöllau bei Rosendahl Nextrom und NMS Gnas bei Kelly's

Die Hintergrundinfos

Die bisherigen Projekte und Ergebnisse finden Sie online unter:

<http://www.faszination-technik.at/schulprojekte/regionale-produktanalyse/> und unter <https://drive.google.com/open?id=1Xp-nnrCLC9rM-KwpuvVEIEFPyLkzYQAF>

Was heißt das für den Betrieb?

Der Aufwand für das Unternehmen liegt in der Bereitstellung von Produkten zum Erforschen (Zerlegen etc.), von Informationsmaterialien/Auskünften und der Teilnahme an der Auftaktveranstaltung am Mo, 22. Oktober 2018, 15:00-18:00 (Kurzpräsentation des Produktes vor interessierten LehrerInnen) in Graz. Alles Weitere (Betriebsbesuch, Teilnahme an der Abschlussveranstaltung am 03. Juni 2019 in Graz) wird mit jedem Unternehmen individuell geregelt. Für den Betrieb entstehen keine gesonderten Kosten.

Kontakt

Janine Handel, M: info@faszination-technik.at oder M: 0676 84 171751

[Weitere Informationen hier!](#)

Wir freuen uns auf eine faszinierende Kooperation mit Ihnen und Ihrem Betrieb!

Anmeldung zur Regionalen Produktanalyse für das Schuljahr 2018/19 Betrieb

Betrieb (Name, Adresse, Bezirk)

Produkt

Produkt 1:

(ev. Produkt 2):

KoordinatorIn der „Regionalen Produktanalyse“ im Betrieb (Name, Kontaktdaten)

Max. Betreuungskapazität (Wie viele Schulklassen/Teams können Sie im Betrieb max. betreuen?)

Sind Sie einverstanden, dass Name, Logo des Betriebes verwendet werden für:

Medienarbeit, Website, Soziale Medien

Wir bitten Sie das ausgefüllte Anmeldeblatt an info@faszination-technik.at zu senden.
Herzlichen Dank im Voraus!

Wir freuen uns über Ihr Interesse mit uns im Rahmen der „Regionalen Produktanalyse zusammenzuarbeiten! Sie erhalten bei Anmeldung Informationen über unsere Angebote via E-Mail, telefonisch und persönlich.

Mit Ihrer Anmeldung willigen Sie ausdrücklich ein, dass Ihre personenbezogenen Daten (Name, Titel, Adresse, Betrieb, E-Mail-Adresse, Telefonnummer) zum Zweck des Informationsaustausches durch die die Sparte Industrie der WKO Steiermark, die IV Steiermark sowie die STVG und die PH Steiermark gespeichert und verarbeitet werden dürfen. Wir möchten darauf hinweisen, dass im Rahmen der Regionalen Produktanalyse Fotografien und Filme erstellt werden können. Diese Aufnahmen können in verschiedenen Medien (Print, TV, Online etc.) und in Publikationen der oben genannten Projektpartner Verwendung finden. Mit der Teilnahme stimmen Sie dieser Veröffentlichung ausdrücklich zu. Diese Einwilligungen können jederzeit, unabhängig voneinander, durch eine E-Mail an info@faszination-technik.at widerrufen werden. Durch den Widerruf wird die Rechtmäßigkeit der bis dahin erfolgten Verarbeitung nicht berührt.