



## Ausbildung & Schule: Das Angebot der Industrie



Stand September 2011

# Ausbildung & Schule: Das Angebot der Industrie

Auf [www.dieindustrie.at](http://www.dieindustrie.at) haben wir versucht, die Angebote von „Die Industrie“ (Industriellenvereinigung Steiermark und Sparte Industrie der Wirtschaftskammer Steiermark) abzubilden. In Ihren Händen halten Sie nun das Angebot der steirischen Industrie an Schulen, um engagierte PädagogInnen aller Schulstufen und –typen bei der praxisnahen Unterrichtsgestaltung zu unterstützen.

	Angebot von „Die Industrie“	Kurzbeschreibung	VS	Sek I	Sek II	PädagogInnen
	<b>1. Das Informationsportal der Industrie <a href="http://www.dieindustrie.at">www.dieindustrie.at</a></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projektangebote für Schulen aus den Bereichen Wirtschaft und Technik</li> <li>Informationen zu Lehrberufen und Ausbildungsmöglichkeiten in der Industrie</li> <li>Allgemeine Konjunkturdaten und Informationen zum Wirtschaftsstandort Steiermark</li> </ul>	X	X	X	X
Kooperation Schule-Industrie	<b>2. Industrie zu Gast im Klassenzimmer</b>	Persönlichkeiten aus der Industrie sind zu Gast im Klassenzimmer und gestalten eine Unterrichtseinheit			X	(X)
	<b>3. Industrienachmittag für AHS LehrerInnen</b>	Betriebsbesichtigung und Impulsvortrag über aktuelle Industriethemen – exklusiv für PädagogInnen				X
	<b>4. &lt;&lt; future &gt;&gt;</b>	LehrerInnen-Informationsmagazin der steirischen Industrie				X
Faszination Technik	<b>5. Faszination Technik Soundingboard Plattform <a href="http://www.faszination-technik.at">www.faszination-technik.at</a></b>	Übersicht über steirische Initiativen und Projekten an der Schnittstelle Kinder/Jugendliche „NAWITECH“	X	X	X	X
	<b>6. KiNT-Boxen (Kinder lernen Naturwissenschaften und Technik)</b>	„Kann man Luft wiegen“, „Warum kann man Schall spüren“ und „Wie kommt es, dass ein Schiff nicht untergeht“? Das sind Fragen, denen mit Hilfe der KiNT-Boxen in Volksschulen auf den Grund gegangen wird. Workshop-Angebot.	X			X
	<b>7. TechLab</b>	Interaktive Betriebsbesichtigung, im Rahmen derer im Physikunterricht erworbene Grundlagen in der Praxis „neu“ entdeckt werden		X	X	(X)

	Angebot von „Die Industrie“	Kurzbeschreibung	VS	Sek I	Sek II	Pädagog-Innen
Faszination Technik	<b>8. Regionale Produktanalyse</b>	Wie viel Know-How steckt hinter einem „Alltagsgegenstand“? Mit Hilfe ihrer LehrerInnen zerlegen, analysieren und beschreiben SchülerInnen ein Produkt der steirischen Industrie.		X		(X)
	<b>9. Technik in den Betrieben der Region</b>	Praxisnahe Besichtigung eines Industriebetriebes der Region, Vertiefung im Unterricht und Teilnahme an der Faszination Technik Challenge in der Grazer Stadthalle		X	X	(X)
Future Jobs	<b>10. Future Jobs</b>	Lehrlinge erzählen in Kurzvideos aus ihrem Alltag		X		X
	<b>11. IndustrietechnikerIn</b> <a href="http://www.karrierekick.at">www.karrierekick.at</a>	Lehre, Werkmeisterprüfung und Matura = IndustrietechnikerIn				X
Allgemein	<b>12. Industrielandkarte</b> <a href="http://www.zukunft-industrie.at">www.zukunft-industrie.at</a>	Interaktive Steiermark-Karte mit Informationen über alle steirischen Industriebetriebe, Kontaktdaten und vieles mehr	X	X	X	X
	<b>13. Erlebniswelt Wirtschaft</b> <a href="http://www.erlebniswelt-wirtschaft.at">www.erlebniswelt-wirtschaft.at</a>	Erlebnistouren durch produzierende Unternehmen (Ein Projekt der CIS in Kooperation mit Die Industrie)	X	X	X	X

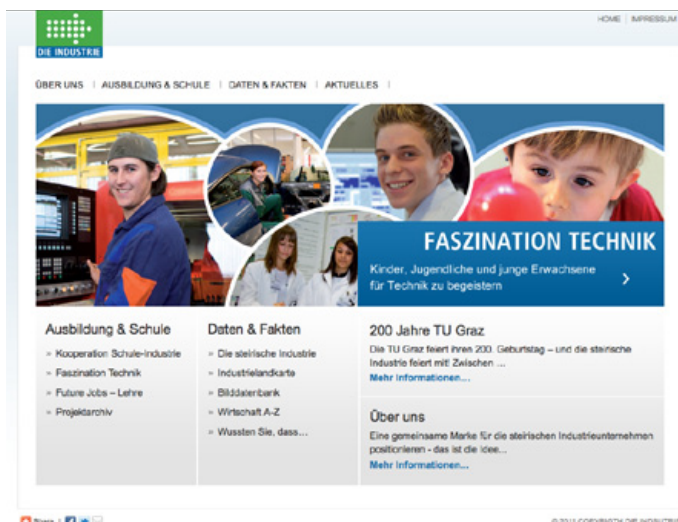


Informationen und Kontakt:

**Mag. (FH) Sabine Sattler**, [office@dieindustrie.at](mailto:office@dieindustrie.at), bzw. [info@faszination-technik.at](mailto:info@faszination-technik.at)

Mobil: **0676 84 1717 26**, Web: [www.dieindustrie.at](http://www.dieindustrie.at)

## 1. << Informationsportal von „Die Industrie“ >>



Das Informationsportal von „Die Industrie“ bietet konkrete Projekt- und Serviceangebote für Schulen, Hintergrundinformationen zur Industrielehre sowie allgemeine Daten und Fakten zum Industriestandort Steiermark.  
[www.dieindustrie.at](http://www.dieindustrie.at)

## 2. << Industrie zu Gast im Klassenzimmer >>



Persönlichkeiten aus der steirischen Industrie besuchen eine Schulklasse und bringen den SchülerInnen in einer Unterrichtseinheit Wissenswertes über die steirische Industrie, den persönlichen Werdegang und ihr Unternehmen näher. Dieses Angebot richtet sich an Lehrkräfte, die aktuelle, regionale und globale Wirtschaftsthemen praxisnah transportieren wollen.

Auf individuelle Wünsche (Vortragende, Anzahl der Unterrichtseinheiten, Themen) versuchen wir nach Möglichkeit einzugehen.

## 3. << Industrienachmittag für AHS LehrerInnen >>



Schule und Industrie – zwei verschiedene Lebenswelten? Steirische Leitbetriebe öffnen einmal im Jahr ihre Pforten speziell für LehrerInnen. Es erwartet Sie eine Betriebsbesichtigung, Hintergrundinformationen zum jeweiligen Unternehmen sowie die Möglichkeit, mit VertreterInnen der Industrie ins Gespräch zu kommen.

## 4. << future >>



Das LehrerInnen-Informationsmagazin der steirischen Industrie erscheint 2 mal pro Jahr. Auf kompakten 8 Seiten finden Sie einen generellen Wirtschaftsschwerpunkt und je 2 Schwerpunktseiten für die Sekundarstufe I und die Sekundarstufe II. Neben Veranstaltungshinweisen, Linktips und Wissenswertem über die steirische Industrie werden auch pädagogisch aufbereitete Vorschläge zur Integration in den Unterricht angeboten. Nachbestellungen der ersten Ausgaben sind möglich!

## 5. << Faszination Technik Soundingboard >>



Unter dem Motto „gemeinsam sind wir stärker“ wird allen steirischen Initiativen und Projekten im Bereich NAWITECH und Kinder/Jugendlichen die Möglichkeit geboten, sich einer breiteren Öffentlichkeit zu präsentieren. Die Gesamtübersicht über die laufenden Projekte und Initiativen finden Sie auf [www.faszination-technik.at](http://www.faszination-technik.at).

## 6. << KiNT-Boxen-Workshops >>



„Kann man Luft wiegen“, „Warum kann man Schall spüren“ und „Wie kommt es, dass ein Schiff nicht untergeht“? Das sind Fragen, denen mit Hilfe der KiNT-Boxen (Kinder lernen Naturwissenschaften und Technik) in Volksschulen auf den Grund gegangen wird. In Summe wurden an steirischen Volksschulen 537 Experimentierboxen mitsamt Unterrichtsordnern mit Fachinformationen, Arbeitsblättern, Lernstandskontrollbögen und detaillierten Unterrichtsplanungen zu den Themen Schwimmen und Sinken, Luft und Luftdruck sowie Schall verteilt, um mit pädagogisch aufbereiteten

Experimenten einen lebendigen Unterricht zu unterstützen. Bis zu 32 Kinder können gleichzeitig forschen und experimentieren. Zurzeit werden steiermarkweit KiNT-Boxen Workshops für LehrerInnen angeboten. Nähere Informationen dazu gibt es auf der Webpage [www.dieindustrie.at](http://www.dieindustrie.at).

## 7. << TechLab >>



TechLab macht's möglich – SchülerInnen erleben Physik in Firmen interaktiv und hautnah! Im Unterricht werden durch LehrerInnen physikalische Grundlagen mithilfe eines vom regionalen Fachdidaktikzentrum für Physik entwickelten Leitfadens veranschaulicht. Als zweiten Schritt besuchen diese SchülerInnen einen Industriebetrieb. Ab Herbst 2011 wird Tech Lab von der steirischen Papier- und Zellstoffindustrie angeboten. Nähere Informationen zu Experimenten und LehrerInnenfortbildungen rund um das Thema Papier und Karton gibt es auf der Seite [www.papiermachtschule.at](http://www.papiermachtschule.at)

## 8. << Regionale Produktanalyse >>



Den Forschergeist wecken! Ein Industrieprodukt begleitet die SchülerInnen ein ganzes Schuljahr in verschiedenen Unterrichtsgegenständen und wird fächerübergreifend analysiert und erarbeitet. Bsp: Geographie, Physik, Chemie, Mathematik, Geschichte, Biologie, technisches Werken uvm.

Das Produkt eines steirischen Industriebetriebes ist die Ausgangsbasis für eine an die Schulstufe angepasste didaktisch aufbereitete Analyse. Anhand eines Fragenkataloges analysieren die SchülerInnen das Produkt auf seine Bestandteile. Besonderer Wert wird auf die Vernetzung der naturwissenschaftlichen Unterrichtsfächer gelegt: Welche Themen der Produktanalyse lassen sich aus der Praxis mit den Lehr- und Lerninhalten von Chemie, Physik, Mathematik, Geographie, Deutsch, Geschichte etc... verbinden? Ziel ist es, die Anwendbarkeit von theoretischem Wissen und die Komplexität hinter Gegenständen des Alltags erfahrbar zu machen. Das Projekt wird in Kooperation mit der Pädagogischen Hochschule und der Steirischen Volkswirtschaftlichen Gesellschaft (STVG) umgesetzt.

## 9. << Technik in den Betrieben der Region >>



Eine Gruppe von SchülerInnen befasst sich im Rahmen einer Betriebsbesichtigung mit technischen Abläufen, Berufsbildern und Produkten in einem industriellen Leitbetrieb ihrer Region. Aus den daraus gewonnenen zentralen Erkenntnissen wird anschließend im Unterricht ein Experiment simuliert, welches bei der jährlich stattfindenden Faszination Technik Challenge in der Grazer Stadthalle präsentiert wird. Aus allen Teams werden durch eine Jury die Gewinner ermittelt. Die Teams werden durch die BerufsFindungsBegleiterInnen der Steirischen Volkswirtschaftlichen Gesellschaft (STVG) unterstützt. Weitere Informationen: [www.faszination-technik.at](http://www.faszination-technik.at)

## 10. << Future Jobs >>



Auf dem Informationsportal [www.dieindustrie.at](http://www.dieindustrie.at) finden sich unter Future Jobs Informationen zur Industrielehre. Unter anderem erzählen Mädchen und Burschen mittels youtube-Videos über ihren Lehrberuf und aus ihrem beruflichen Alltag.

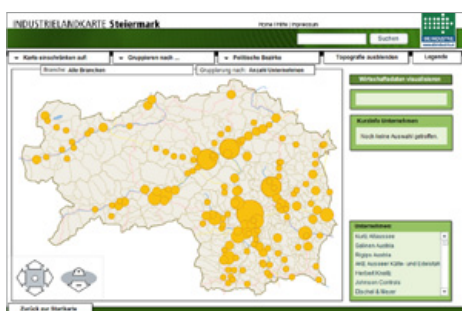
## 11. << IndustrietechnikerIn >>



Karrierekick im Dreierpack – mehr als 30 Betriebe der steirischen Industrie bieten talentierten jungen Menschen einen Karriereweg, der es möglich macht, Beruf und Matura zu verbinden. Der Abschluss Industrietechniker/in beinhaltet drei wesentliche Bereiche: Lehrabschlussprüfung in einem technischen Lehrberuf in der Industrie, Werkmeisterprüfung und Matura.

Weitere Informationen dazu: [www.karrierekick.at](http://www.karrierekick.at)

## 12. << Industrielandkarte >>



Unter [www.dieindustrie.at](http://www.dieindustrie.at) ist eine Steiermark-Karte abrufbar, auf der alle steirischen Industriebetriebe verzeichnet sind. Dabei kann u.a. nach Branche, Bezirk und Anzahl der Beschäftigten gefiltert werden. Auf individuellen Firmen-Datenblättern sind auch Details zu Job und Karriere abrufbar. Die Karte eignet sich ideal für die Gestaltung des Geographie- und Wirtschaftskundeunterrichts, ist aber auch als Begleitmaßnahme für „Industrie zu Gast im Klassenzimmer“ attraktiv.

## 13. << Erlebniswelt Wirtschaft >>



Produktions- und innovationsorientierte Unternehmen unterschiedlichster Größen und Branchen öffnen ihre Tore für Erlebnistouren durch den Betrieb. Unter [www.erlebniswelt-wirtschaft.at](http://www.erlebniswelt-wirtschaft.at) können ab sofort Reisen in die faszinierende Welt der Wirtschaft gebucht werden.