






# Faszination Technik Initiativen



Initiative	Tätigkeitsfeld	Kontakt	Codierung
<b>Ausbildungsverbund (ABV) Metall</b> 	Der „ABV Metall“ - ein regionaler Verbund von 7 sehr innovativen und engagierten Metallunternehmen aus dem Bezirk Voitsberg (Josef Binder Maschinenbau und Handelsges.m.b.H., Krenhof AG, OMCO GMA Austria GmbH, Reich-Austria Spezialmaschinen GesmbH, Remus-Sebring Gruppe, SFL technologies GmbH, Stölzle-Oberglas GmbH) und dem Ländlichen Fortbildungsinstitut Steiermark als Bildungsinstitution nutzt und fördert die Potenziale in der Region, um einen Mehrwert für alle Beteiligten zu erreichen. In einem zukunftsorientierten und einzigartigen 3-Säulen Modell (Lehrlinge - AusbilderInnen - Öffentlichkeit) werden bedarfs- und ressourcenorientiert Aktivitäten gesetzt, um „fit for future“ zu sein.	<a href="mailto:sonja.hutter@lfi-steiermark.at">sonja.hutter@lfi-steiermark.at</a> Telefon: 0316/8050 1351  <a href="http://www.abv-metall.at">www.abv-metall.at</a> und <a href="http://www.lfi.at/stmk">www.lfi.at/stmk</a>	  
<b>Autocluster Styria</b> 	Der AC Styria ist ein Netzwerk für steirische Unternehmen aus der automotiven Industrie. Einen wichtigen Teil der Arbeit des Autoclusters nimmt die Weiterbildung im Zuge der Automotive Academy Styria ein. Neben Weiterbildungsveranstaltungen für „Profis“ hat die Automotive Academy auch für den „Technikernachwuchs“ tolle Angebote.  Junior Mobility → Motivation Jugendlicher (VS) Automotive Rising Girls → Frauen in Technik (VS, NMS/Unterstufe, AHS/BHS, Uni/FH/Kollege) E-Shuttle → Berufsausbildung Technik (AHS/BHS, Uni/FH/Kolleg) 3-Stufen-Modell → Lehrlingspool des AC (BS/Lehre)	<a href="mailto:peter.goessler@acstyria.com">peter.goessler@acstyria.com</a> Telefon: 0316/4096960  <a href="http://www.acstyria.com/">http://www.acstyria.com/</a>	  
<b>AMS Steiermark</b> 	Technische Berufe sind Frauensache Das Programm umfasst unterstützende Maßnahmen (durchgehendes Beratungsangebot, vorbereitende Maßnahmen) Infotage, Perspektivenerweiterung, technisch-handwerkliche Rampen sowie Ausbildungen in nicht traditionellen Berufen (von der betrieblichen Lehrausbildung bis hin zur technisch-naturwissenschaftlichen Fachhochschule). Für Mädchen ab der 7. Schulstufe bietet das AMS in den BerufsInfoZentren (BIZ) Technikworkshops mit unterschiedlichen Schwerpunkten an. Mit diesen Workshops sollen Vorurteile und Tabus abgebaut und die Entscheidung einen handwerklich-technischen Beruf zu ergreifen unterstützt werden.	<a href="mailto:susanne.haluzan@ams.at">susanne.haluzan@ams.at</a> Telefon: 0316/7081  <a href="http://www.ams.at/stmk">www.ams.at/stmk</a>	  

# Faszination Technik Initiativen



## ARGE KIWI- Kind und Wissenschaft



Lernen wie die WissenschaftlerInnen: Kinder sind von ihrer Entwicklung her am Erkennen von Regelmäßigkeiten und darauf bezogenen, zielgerichtetem Handeln interessiert. Gerade das zeichnet auch die naturwissenschaftliche Arbeitsweise aus. Die ARGE KIWI leistet einen Beitrag zur erlebnisbetonten Auseinandersetzung mit der Natur und bietet naturwissenschaftliche Projekte an, die vor Ort in Kindergärten und Schulen durchgeführt und betreut werden.

[office@arge-kiwi.at](mailto:office@arge-kiwi.at)  
(Andrea GÜNTHER)  
Telefon: 0650/8708059

[www.arge-kiwi.at](http://www.arge-kiwi.at)



## Chemieschule Graz



Bei uns stimmt die Chemie. Das 4semsetrige Kolleg vermittelt jungen, naturwissenschaftlich interessierten Menschen fundiertes Basiswissen in allen Bereichen der Chemie. Der Schwerpunkt der Ausbildung liegt in der Umsetzung des vermittelten Wissens in die Laborpraxis. Voraussetzung ist die Matura oder die Berufsreife- bzw. Studienberechtigungs-prüfung.

[office@chemieschule.at](mailto:office@chemieschule.at)  
(Barbara Steyrer)  
Telefon: 0316/381153

[www.chemieschule.at](http://www.chemieschule.at)



## convelop kooperative knowledge design gmbh



convelop cooperative knowledge design gmbh leistet einen wichtigen Beitrag zur Entwicklung der Wirtschafts- und Innovationspolitik. Im Zentrum der Arbeit stehen Forschung, Technologie und Innovation sowie die damit verbundenen Fragen zu Ausbildung und Humanressourcen.

[office@convelop.at](mailto:office@convelop.at)  
Telefon: 0316/720813

[www.convelop.at](http://www.convelop.at)



## ECO WORLD STYRIA



ECO WORLD STYRIA ist ein Cluster für alle Organisationen rund um alternative Energien. Das von der ECO WORLD STYRIA kürzlich gestartete Projekt „Jobmotor Umwelttechnik“ unterstützt die über 140 Mitgliedsunternehmen, die gleichzeitig dynamische Arbeitgeber für Jobs mit Zukunft sind mit einem Bündel an Leistungen bestehend aus Jobbörse, Kooperationen mit Ausbildnern, gemeinsamen Jobmessen und einer Qualifizierungs-Plattform. Und die neue Plattform [www.kursfinder.at](http://www.kursfinder.at), die ECO WORLD STYRIA im Auftrag des Lebensministeriums eingerichtet hat, liefert erstmals einen Überblick über alle Ausbildungen sowie Weiterbildungstermine im Bereich Energie- und Umwelttechnik. Damit ist es für technisch Interessierte einfach wie nie zuvor eine passende Qualifikationsmöglichkeit zu finden.

[marx@eco.at](mailto:marx@eco.at)  
(Sabine Marx)  
Telefon: 0316/407744-16

[www.eco.at](http://www.eco.at)



# Faszination Technik Initiativen



## Einstein Junior



Das Projekt Einstein.junior wurde nach dem Wissenschaftler Albert Einstein benannt und dient dazu den Forschungs- und Wissensdrang junger Menschen im Alter zwischen 8 und 12 Jahren zu fördern. Wir möchten damit Kinder in ihren Rechten auf Partizipation, Information, Meinungs- und Gedankenfreiheit unterstützen und ihnen den Zugang zur aufregenden und spannenden Welt von ForscherInnen und WissenschaftlerInnen erleichtern.

[petra.hofer@kinderbuero.at](mailto:petra.hofer@kinderbuero.at)

Telefon: 0650/833 66 17

[www.einstein-junior.at](http://www.einstein-junior.at)



## Energieforum Lipizzanerheimat



Unter dem Titel „Energie-Erlebnis Lipizzanerheimat“ können die Jüngsten - beginnend schon mit dem Kindergartenalter - wie auch die angehenden jungen Forscher die faszinierende Welt der erneuerbaren Energie kennenlernen; aber auch die PädagogInnen selbst sollen mit diesem Angebot angesprochen werden. Schwerpunkt dieser Initiative ist eine fundierte fachdidaktische und altersgerechte Aufbereitung des Themas „Erneuerbare Energie“. Dabei kommt auch dem intergenerationellen Lernen (generationenübergreifend miteinander, voneinander und übereinander zu lernen) wesentliche Bedeutung zu. Als besonders spannend für Groß und Klein ist die Möglichkeit „echte“ Kraftwerke zu besuchen. Die Lipizzanerheimat bietet hier die vielfältigsten Möglichkeiten zum „Erlebnis pur“: vom Wasserkraftwerk in Arnstein über Photovoltaik- und Biomasse-Großanlagen in Köflach bis zum Windkraftwerk am Gaberl.

[Rudolf.schwarz@energieforum-lipizzanerheimat.at](mailto:Rudolf.schwarz@energieforum-lipizzanerheimat.at)

[www.energieforum-lipizzanerheimat.at](http://www.energieforum-lipizzanerheimat.at)

Telefon: 0699 11617870

[www.energieforum-lipizzanerheimat.at](http://www.energieforum-lipizzanerheimat.at)

[www.energieforum-lipizzanerheimat.at](http://www.energieforum-lipizzanerheimat.at)



## Erlebniswelt Wirtschaft



„Erlebniswelt Wirtschaft - made in Styria“ ist ein von Wirtschaftslandesrat Dr. Christian Buchmann initiiertes Projekt, das die Leistungen der steirischen Unternehmen ins Zentrum stellt. Bei Erlebniswelts durch die Betriebe erfahren die BesucherInnen direkt und unmittelbar, auf welche Art und Weise und in welcher unternehmerischen Umgebung und Kultur Produkte in der Steiermark hergestellt werden; welche kreativen und unternehmensbezogenen Dienstleistungen angeboten, wie sie eingesetzt und wo sie gebraucht werden. „Erlebniswelt Wirtschaft - made in Styria“ bietet Einblicke in das wirkliche Geschehen - viele der teilnehmenden Betriebe bieten auch individuelle Führungen für Schulklassen an!

Diese Einblicke in die heimische Wirtschaft können ab sofort im Internet auf [www.erlebniswelt-wirtschaft.at](http://www.erlebniswelt-wirtschaft.at) gebucht werden. Die Website bietet auf einen Blick das Wesentliche, einen

[michaela.hiess@cis.at](mailto:michaela.hiess@cis.at)

Telefon: 0676 3312065

[www.erlebniswelt-wirtschaft.at](http://www.erlebniswelt-wirtschaft.at)

[www.erlebniswelt-wirtschaft.at](http://www.erlebniswelt-wirtschaft.at)



# Faszination Technik Initiativen



unkomplizierten Überblick das Projekt, Erlebnistour-Termine, Infos über die Unternehmen und ein Tool, das es ermöglicht schnell und verbindlich die gewünschte Tour zu buchen.

## Fachdidaktikzentrum für Biologie



Das Regionale Zentrum für Fachdidaktik Biologie und Umweltkunde in der Steiermark befasst sich mit dem Lehren und Lernen von Biologie und Umweltkunde auf allen Stufen - vom Kindergarten bis zur Universität. In dieser Funktion führen wir Beratungen durch:

**Koordination:** Das fdbu entwickelt ein Konzept, die Lehramtsstudien an allen Institutionen zu koordinieren.

**Literatur:** Das fdbu stellt Ihnen umfangreiche Literatur zum Thema Fachdidaktik im Biologieunterricht zur Verfügung. Für nähere Informationen nehmen Sie bitte direkt Kontakt auf.

**Unterrichtsmaterialien:** Eine Anzahl verschiedener Unterrichtsmaterialien können Sie ausleihen.

[helmut.guttenberger@uni-graz.at](mailto:helmut.guttenberger@uni-graz.at)

(Helmut Guttenberger, Astrid Wonisch)

<http://biologie.didaktik-graz.at>



## Factory



Zeitschrift Factory  
Der Durchblick in der Technik

[wolfgang.zissler@factorynet.at](mailto:wolfgang.zissler@factorynet.at)  
Telefon: 0512/361083

[www.factorynet.at](http://www.factorynet.at)



## FH CAMPUS 02



Wege finden, unsere Welt ein kleines Stück besser zu machen: durch menschengerechte Technik, die Ressourcen spart (Automatisierungstechnik), durch Informationsmanagement, das Wissen punktgenau zugänglich macht (Informationstechnologien und Wirtschaftsinformatik), durch zielstrebiges Umsetzen neuer Ideen (Innovationsmanagement) - Frauen können das mindestens genau so gut wie Männer. Viele, die bei uns studieren, stehen bereits im Beruf (bei uns sind die Lehrveranstaltungen am Freitag Nachmittag und am Samstag) und wenn sie mit dem Studium fertig sind, bietet ihnen die Wirtschaft viele Aufstiegschancen.

[eva-maria.karner@campus02.at](mailto:eva-maria.karner@campus02.at)  
Telefon: 0 316/6002-556

[www.campus02.at](http://www.campus02.at)



## FH Joanneum



Wie können wir junge Menschen, insbesondere Frauen für Technik begeistern?  
Die Beteiligung an den folgenden Projekten sind wichtige Schritte auf einem langen Weg der zeigen soll, dass Technik ein spannendes

[johanna.theurl@fh-joanneum.at](mailto:johanna.theurl@fh-joanneum.at)  
Telefon: 0316/5453-8823

[thomas.winkler@fh-joanneum.at](mailto:thomas.winkler@fh-joanneum.at)



# Faszination Technik Initiativen



Betätigungsfeld sein kann.

- FIT „Frauen in die Technik“ ([www.fit.tugraz.at](http://www.fit.tugraz.at))
- FEMtech: FEMtech-Projekt „touch-It“ sowie FEMtech - Gender Mainstreaming an einem dislozierten Standort ([www.fh-joanneum.at](http://www.fh-joanneum.at))
- FUNtech - Technik macht Spaß ([http://www.fh-joanneum.at/aw/home/leitbild/Zentrale\\_Services/PRM/Kommunikation/prm\\_projekte/-byro/FUNtech/?lan=de](http://www.fh-joanneum.at/aw/home/leitbild/Zentrale_Services/PRM/Kommunikation/prm_projekte/-byro/FUNtech/?lan=de))
- „Wissen macht uns Spaß“ - das Motto der KinderUni Graz ([www.kinderunigraz.at](http://www.kinderunigraz.at))
- Applied Holidays - Spannende Kinderbetreuung als wegweisendes Projekt
- Kooperationen mit HTLS
- Roberta-Schnupperworkshops ([www.roberta-home.eu](http://www.roberta-home.eu))

[joanneum.at](http://joanneum.at)

Telefon: 03862/33600-8835

[www.fh-joanneum.at](http://www.fh-joanneum.at)

## Forschungs- und Erlebniswerkstatt Liezen



Das Projekt "Forschungs- und Erlebniswerkstatt Liezen" steht für die generation innovation Region Liezen und entwickelt ein regionales Netzwerk für Bildung, Forschung und Technologie. Alle Bildungsstufen vom Kindergarten bis zur Universität nehmen am Projekt teil. Anhand von Experimenten und Versuchen wird Kindern auf spielerische Weise das Wissen über Naturprozesse und ihre Umsetzung in der Technik vermittelt. Jugendlichen werden innovative Berufsmöglichkeiten im Bereich NawiTech vorgestellt und der Übergang in die Arbeitswelt soll durch interessante, praktische Erfahrungen erleichtert werden. Die aktive Einbindung der Eltern in das Projekt unterstützt das Interesse und Wissen über die Zusammenhänge der Natur und Umwelt sowie für zukunftsorientierte Berufe. Ein besonderes Ziel ist es, junge Frauen für technische und naturwissenschaftliche Berufe zu begeistern. 2 Projekte: „4 Elemente“ und das Folgeprojekt ENERGIE.

[Renate.mayer@raumberg-gumpenstein.at](mailto:Renate.mayer@raumberg-gumpenstein.at)

Telefon: 03682/22451-240

[www.gi-liezen.at](http://www.gi-liezen.at)



## Frauen in die Technik



FIT - „Frauen in die Technik“ - ist eine seit 17 Jahren an der TU angesiedelte Initiative mit den Bundesministerien für Unterricht und Wissenschaft, um junge Frauen, insbesondere Oberstufenschülerinnen, zu einem Technikstudium zu motivieren. Man versucht über die einzelnen technischen-naturwissenschaftlichen Studienrichtungen die Berufsfelder aufzuzeigen und damit die neuen Berufschancen und Karrieren schmackhaft zu machen.

[v.rexeis@tugraz.at](mailto:v.rexeis@tugraz.at)

(Verena Rexeis)

Telefon: 0316/3836092

[www.fit.tugraz.at](http://www.fit.tugraz.at)





# Faszination Technik Initiativen



Gender-Institut Graz



Girls in Aviation - Der Berufsinformationstag „Girls in Aviation“ soll Mädchen und jungen Frauen Anstoß bieten, bei der Wahl ihrer Ausbildung und ihres Berufs das Spektrum aus den zu wählenden Berufen zu erweitern, den Blick auf die Vielfalt der überwiegend technischen Berufswahlmöglichkeiten rund ums Fliegen zu lenken und diesbezügliche Berufe in ihre Überlegungen bei der Auswahl des Berufs einzuschließen.

[Gabriele.metz@gender-insitut.at](mailto:Gabriele.metz@gender-insitut.at)  
Telefon: 0316/682935

[www.girls-in-aviation.at](http://www.girls-in-aviation.at)



Geniale Holzjobs



Hautnah mit dabei, direkt im Geschehen! Vom 08. bis 20. Oktober 2012 organisiert proHolz Steiermark die Genialen Holzjobs-Tage. Sie und Ihre SchülerInnen können dabei live hinter die Kulissen von Jobs mit Holz blicken und Berufsluft schnuppern. Das rund 2,5-stündige Berufs- und Betriebserkundungsprogramm öffnet die Türen von Forst- und Holzwirtschaftsbetrieben und bietet Jugendlichen direkte Begegnungen mit (neuen) Berufsbildern.

[stachel@proholz-stmk.a](mailto:stachel@proholz-stmk.a)  
(Peter Stachel)  
Telefon: 0664/8330678

[www.genialeholzjobs.at](http://www.genialeholzjobs.at)



Girl's Day



Der Girl's Day ist ein (steirischer) Zukunftstag, an dem Mädchen der 3. und 4. Klasse Hauptschule, der 4. und 5. Klasse Realschule sowie des Polytechnischen Lehrganges in der Steiermark die Möglichkeit haben, den Arbeitsalltag in Betrieben hautnah zu erleben. Dabei sollen die Mädchen neue Berufe kennen lernen und entdecken, dass solche jenseits der traditionell weiblichen Berufsfelder mehr als spannend sein können.

[elisabeth.zangl@stvg.com](mailto:elisabeth.zangl@stvg.com)  
Telefon: 0676/84171713

[www.girlsday.steiermark.at](http://www.girlsday.steiermark.at)



„helle Köpfe - geschickte Hände“

Wirtschaftskammer Steiermark  
(Gewerbe und Handwerk)

Unter dem Titel „Helle Köpfe - geschickte Hände“ präsentieren sich ab sofort 26 Innungen unter einem einheitlichen Erscheinungsbild und sorgen so für einen starken Auftritt der Sparte, und zwar dort, wo die Informationen über die Lehrberufe am dringendsten benötigt werden: in den Schulen und auf den Berufsinformationsmessen.

Als größter Lehrlingsausbildner der Steiermark hat die Sparte

[www.kopfundhand.at](http://www.kopfundhand.at)



# Faszination Technik Initiativen



Gewerbe und Handwerk eine besondere Verantwortung für die Ausbildung des heimischen Nachwuchses. Damit die Betriebe auch in Zukunft die Herausforderungen bewältigen können, braucht es gut ausgebildete und motivierte Mitarbeiter. Nur so bekommt die Wirtschaft die Fachkräfte, die sie so dringend benötigt. Die Lehre ist dabei ein ausgezeichnetes Modell, um erfolgreich in die berufliche Zukunft zu starten und den jungen Menschen die überaus breite Palette an Berufen zu präsentieren.

## IFZ - Interuniversitäres Forschungszentrum für Technik, Arbeit und Kultur



Das IFZ ist ein Kompetenzzentrum für Fragen der sozial- und umweltverträglichen Technikgestaltung. Ziel der Forschungsarbeit ist es, zu einer sozial- und umweltverträglichen, nachhaltigen, geschlechtergerechten Technikgestaltung beizutragen.

Wie lassen sich Kinder und Jugendliche, insbesondere Mädchen und junge Frauen für Technik begeistern? Kann Monoedukation, also die Trennung der Geschlechter, in Naturwissenschaften und Technik zu einer größeren Geschlechtergerechtigkeit beitragen? Wie können Interdisziplinarität und Nachhaltigkeit zu mehr Diversity in der Technik-Bildung führen? Diese und ähnliche Fragestellungen greift das IFZ in einer Reihe von Forschungsprojekten auf.

- ENGINEER YOUR SOUND! (EYS) - Partizipative Technikgestaltung am Beispiel Musik.
- Picture it! SchülerInnen gestalten und erarbeiten geschlechtersensible Bilder von Mensch und Technik.
- Sozialwissenschaftliche Begleitstudie zum HTL-Kolleg für Frauen
- FEMTEC STYRIA - Ausbildung an Technischen Universitäten - Benchmarking im deutschsprachigen Raum unter besonderer Berücksichtigung der Attraktivität für weibliche Studierende
- HELENA - Higher Education Leading to Engineering And scientific careers.

[mert@ifz.tugraz.at](mailto:mert@ifz.tugraz.at)  
(Wilma Mert)  
Telefon: 0664/88796967

[www.ifz.tugraz.at](http://www.ifz.tugraz.at)



# Faszination Technik Initiativen



## IndustrieTechnikerIn



36 große, erfolgreiche und weit über die Grenzen unseres Landes hinaus bekannte steirische Industriebetriebe haben ein Karrieremodell geschaffen, das tüchtigen Mädchen und Burschen mit technischer Begabung eine Startrampe vom Allerfeinsten baut.

Lehre + Meisterprüfung + Matura = IndustrietechnikerIn

[www.karrierekick.at](http://www.karrierekick.at)



## Kammer für Arbeiter und Angestellte Steiermark



**Metall-Workshops**  
Die Kammer für Arbeiter und Angestellte für die Steiermark bietet für alle steirischen Haupt- und RealschülerInnen der 4. Klassen Metall-Workshops in den Bildungszentren des bfi Steiermark an.

[alexander.perissutti@akstmk.at](mailto:alexander.perissutti@akstmk.at)  
t  
Telefon: 05/7799-799-2430

[www.akstmk.at](http://www.akstmk.at)



## KinderUni Graz



„Kinder für Wissenschaft begeistern“ ist das Motto der KinderUniGraz. Vortragende der Karl-Franzens-Universität Graz, der TU Graz, der Med Uni Graz, der Universität für Musik und darstellende Kunst Graz und der FH JOANNEUM wecken das Interesse der KinderUni-Studierenden am wissenschaftlichen Arbeiten, stellen sich ihren neugierigen Fragen und vermitteln Spaß am Lernen. Direkt an der Uni erleben sie den studentischen Uni-Alltag in Vorlesungen sowie Workshops und können praxisorientiert experimentieren. Dafür gibt es einen eigenen Studierendenausweis. Die Teilnahme ist kostenlos. Die Veranstaltungen werden vom Bundesministerium für Wissenschaft und Forschung gefördert. Die KinderUniGraz richtet sich an 8- bis 19-Jährige.

[irmtraud.eberle-haertl@uni-graz.at](mailto:irmtraud.eberle-haertl@uni-graz.at)  
Telefon: 0316/380-1065

[www.kinderunigraz.at](http://www.kinderunigraz.at)



## Lehre.graz.at



Ziel des Projekts ist es, eine Plattform zu präsentieren, auf der sich junge Menschen zum Thema Beschäftigung informieren können. Einige der Fragen die beantwortet werden: „Was ist notwendig, um sich für eine Lehrstelle zu entscheiden bzw. um eine Lehrstelle zu finden? Wie finde ich mich in der Lehrstelle zurecht? Und viele mehr.“

[www.lehre.graz.at](http://www.lehre.graz.at)





# Faszination Technik Initiativen



MAFALDA - Verein zur Förderung und Unterstützung von Mädchen und jungen Frauen



MAFALDA ... ist nicht nur eine argentinische Comic-Heldin. MAFALDA ist ein Grazer Verein mit vielfältigen Angeboten für junge Frauen. Diese stellt MAFALDA in den Mittelpunkt des Handelns und will damit:

- das Berufswahlspektrum von Mädchen und jungen Frauen erweitern und sie bei einer fundierten Berufsentscheidung unterstützen
- ihnen den Zugang zu und den Einstieg und Verbleib in technischen und innovativen Berufen erleichtern
- öffentliche und betriebliche Bewusstseinsarbeit in Bezug auf „Mädchen und Technik“ leisten
- sie bei allen Fragen und Problemen beraten und begleiten
- mit relevanten Umwelten - Organisationen und Personen kooperieren
- durch Öffentlichkeitsarbeit die Situation von Mädchen und jungen Frauen verändern

Als einzige Mädcheneinrichtung in der Steiermark versteht sich MAFALDA als ein Beitrag dazu, um die gleichberechtigte, selbstbestimmte Teilhabe von Mädchen und jungen Frauen in allen sozialen und beruflichen Welten zu erreichen.

Töchtertag

An diesem besonderen Tag haben Mädchen im Alter zwischen 10 und 14 Jahren wieder die Gelegenheit einen ganz normalen Arbeitstag mit einem Elternteil zu erleben.

[eva.nagele@mafalda.at](mailto:eva.nagele@mafalda.at)  
Telefon: 0316/337300-0

[www.mafalda.at](http://www.mafalda.at)



Medizinische Universität Graz



Was geht mich die medizinische Forschung an?

Die medizinische Forschung ist seit Jahrhunderten die Grundlage unseres Wissens zur Aufdeckung von Krankheitsursachen sowie die Basis für die Entwicklung neuer Diagnosemethoden, Medikamente und Therapien. Im Speziellen durch die Genomforschung erleben wissenschaftliche Praktiken innerhalb der letzten Jahrzehnte einen Paradigmenwechsel und bedingen mehr und mehr eine aktivere Rolle der PatientInnen. Ist das Einbinden der TeilnehmerInnen von klinischen Studien bereits zum Standard geworden, so wird das Prinzip der aktiven PatientInnenbeteiligung verstärkt auf die Laborforschung übertragen. Die Herausforderung ist nun, das Wesen der modernen medizinischen Forschung einer breiten Öffentlichkeit zu vermitteln. Es sind laufend Veranstaltungen - für Kinder und

[office-zatloukal@medunigraz.at](mailto:office-zatloukal@medunigraz.at)  
(Karin Bonvecchio)  
Telefon: 0316/380-7656

[www.medunigraz.at/wozu\\_forschung](http://www.medunigraz.at/wozu_forschung)



# Faszination Technik Initiativen



Erwachsene - in Planung.

Montanuniversität Leoben  
Österreichische  
Hochschülerschaft



Anlässlich des Internationalen Frauentages veranstalteten die Montanuniversität Leoben und die Hochschülerinnen und Hochschülerschaft an der Montanuniversität Leoben für angehende Masantinnen, den „Frauen Informations Tag“ - kurz „FIT Spezial“. Der „FIT Spezial“ diente Schülerinnen die Montanuniversität näher zu bringen und sollte den Schülerinnen Vorurteile und unbegründete Ängste gegenüber technischen Studienrichtungen nehmen und in die praktischen Aspekte der an der Montanuniversität angebotenen Studien hineinzuschnuppern.

[erhard.skupa@mu-leoben.at](mailto:erhard.skupa@mu-leoben.at)  
Telefon: 03842/4027220

[www.unileoben.ac.at](http://www.unileoben.ac.at)



Physik Didaktik Zentrum



Ziel ist die verstärkte und sinnvolle Einbindung von technischen Inhalten im Physikunterricht aller Altersstufen - vom Kindergarten bis zur Universität.

[info@didaktik-graz.at](mailto:info@didaktik-graz.at)  
(Leopold Mathelitsch)  
Telefon: 0316/3805225

<http://physik.didaktik-graz.at>



Planetarium Sternenturm  
Judenburg



Der Sternenturm beherbergt das modernste Planetarium Europas. Mit modernster Technik können auf der Kuppel des Planetariums bewegte Bilder in einer echten dreidimensionalen Umgebung (Kuppel) projiziert werden. In Ergänzung dazu ermöglicht der neueste Glasfaser-Projektor ZKP4 von Zeiss eine noch nie dagewesene Abbildung des Sternenhimmels. Rund 15 verschiedene 3D-Vorführungen, ergänzt durch eine Präsentation des aktuellen Sternenhimmels, stehen zurzeit auf dem Spielplan des Planetariums. Im Rahmen des Projektes „**Planetarium macht Schule**“ werden zusätzlich Unterrichtsbehelfe & Arbeitsblätter für sämtliche Schulstufen erstellt – Das ist naturwissenschaftliche Wissensvermittlung hautnah.

[planetarium@sternenturm.at](mailto:planetarium@sternenturm.at)  
(Ute Galati)  
Telefon: 03572/44088



# Faszination Technik Initiativen



## Regionale Produktanalyse



Wie viel Know-How steckt in einem „Industrieprodukt“? Dieser Frage wird im Rahmen der Regionalen Produktanalyse auf den Grund gegangen. Mit Hilfe ihrer LehrerInnen zerlegen, analysieren und beschreiben 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.

[info@faszination-technik.at](mailto:info@faszination-technik.at)  
(Sabine Sattler)  
Telefon: 0316/601 521

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



## Research Center for Pharmaceutical Engineering



Mit dem Programm "Schulen@RCPE" versucht das Research Center Pharmaceutical Engineering (RCPE) bereits jetzt für die Zukunft von (Natur-)Wissenschaft, Forschung und Technik vorzusorgen - mittels Nachwuchsförderung. Das Programm ist dabei strategisch geplant und weist einen langfristigen Wirkungshorizont auf. SchülerInnen, die heute im Rahmen dieses Programms die oben genannten Schwerpunkte kennen lernen, sind das Potenzial für die Zukunft. Um diese Ziele zu erreichen, wurden in den vergangenen 2 Jahren bereits unterschiedliche Projekte in Kooperation mit Schulen durchgeführt. Neben Laborführungen und Vorträgen im Rahmen von Schulexkursionen, hat das RCPE auch an Projekten wie der von der Steirischen Wirtschaftsförderungsgesellschaft (SFG) initiierten "Take Tech" und dem in Kooperation von BMVIT und BM:UKK initiierten "generation innovation Regionen"-Projekt teilgenommen. Darüber hinaus wurden auch "generation innovation Praktika" vergeben. Eine unserer Praktikantinnen im Jahr 2010 hat im Rahmen dieser Praktika auch eine Prämierung für hervorragende Leistungen im Praktikum erhalten.

Mehr dazu finden Sie unter  
[http://www.rcpe.at/de/rcpeZentrum/Schulen\\_at\\_RCPE.php](http://www.rcpe.at/de/rcpeZentrum/Schulen_at_RCPE.php)

[simone.gritzner@rcpe.at](mailto:simone.gritzner@rcpe.at)

Telefon: 0316 873 9704



## Robo Cup Junior Austria



RoboCup Junior ist eine weltweite, projektorientierte Bildungsinitiative, die regionale, nationale und internationale Roboter-Veranstaltungen für Schüler fördert.

[pichler@ist.tugraz.at](mailto:pichler@ist.tugraz.at)  
(Renate Pichler)  
Telefon: 0316/8735723

[www.robocupjunior.at](http://www.robocupjunior.at)



# Faszination Technik Initiativen



## Zeitschrift SCHULE



Zeitschrift SCHULE, die Zeitschrift für Lehrer, Eltern und SchülerInnen!  
Sie wollten immer schon wissen, was die steirischen Schulen zu bieten haben? Dann sind sie hier an der richtigen Stelle!

[www.lsr-stmk.gv.at](http://www.lsr-stmk.gv.at)



## Science Clip.at



ScienceClip.at ist eine Online-Videoplattform für SchülerInnen, die mehr über Naturwissenschaft, Technik und die faszinierende Welt der Forschung wissen wollen.  
ScienceClip.at wird vom Österreichischen Verband für Elektrotechnik (OVE) betrieben.

[m.nausner@ove.at](mailto:m.nausner@ove.at)  
(Nausner Mira, MA)  
Telefon: 0316/873 - 7929

[www.scienceclip.at](http://www.scienceclip.at)



## Take Tech – Die Initiative für technische und naturwissenschaftliche Berufe



Wirtschaftlicher Erfolg hängt zumeist an den Menschen: Nur wer über genügend gut ausgebildete Fach- und Schlüsselkräfte verfügt, kann auch unternehmerisch durchstarten.  
Eine Woche lang haben steirische SchülerInnen zwischen 8 und 18 Gelegenheit die faszinierende Berufswelt von TechnikerInnen und NaturwissenschaftlerInnen in steirischen Hightech- Betrieben kennen zu lernen. Die Betriebe wiederum können sich als attraktive ArbeitgeberInnen präsentieren und aus dem größten Recruiting-Pool des Landes schöpfen.

[susanne.reiber@sfg.at](mailto:susanne.reiber@sfg.at)  
Telefon: 0316/7093-378

[www.sft.at/taketech](http://www.sft.at/taketech)



# Faszination Technik Initiativen



## Technik in den Betrieben der Region



„Technik in den Betrieben der Region“ ist eine Maßnahme von Faszination Technik mit dem Ziel, Kinder und Jugendliche für Technik und Naturwissenschaften zu begeistern. Jugendliche bekommen durch Betriebsbesuche in industriellen Leitbetrieben der Region, konkrete Bilder von Technik und technischen Berufen vermittelt, die in ihre Berufsorientierung einfließen sollen.

SchülerInnen der 6./7. und 8. Klassen AHS Oberstufe, aber auch aus der 4. Klasse Unterstufe, lernen bei diesen Betriebsbesuchen das Unternehmen sowie die erzeugten Produkte kennen. Dabei werden die technischen Herausforderungen bei der Produktion ebenso erklärt, wie die dafür notwendigen Ausbildungen und Berufe. Im Rahmen des (Projekt-)Unterrichts werden Aufträge erstellt, die die Schüler durch die neu gewonnenen Erfahrungen im Rahmen eines Experimentes lösen. Dabei stehen nicht nur Lehrer sondern auch die Betriebe mit Rat und Tat zur Seite.

[info@faszination-technik.at](mailto:info@faszination-technik.at)  
(Sabine Sattler)  
Telefon: 0316/601 521

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



## Virtual Vehicle



Kompetenzzentrum - Das virtuelle Fahrzeug Forschungsgesellschaft mbH. FEMtech Projekt „TEKnowKids“ (talente regional in Kooperation mit BDI und Arcade): Schulung von PädagogInnen um bereits bestehende „Technik-Kenntnisse“ aus dem Alltag in die Arbeit mit Kindern und Jugendlichen einzubeziehen, wobei sämtliche Aktivitäten unter der Genderperspektive betrachtet werden. Weiters Kooperationen mit „Einstein Junior“, der Grazer Kinder-Uni sowie Take Tech und SchülerInnenpraktika im Rahmen von generation innovation.

[hr@v2c2.at](mailto:hr@v2c2.at)  
(Gudrun Gruber)  
Telefon: 0316/873-9001

[www.v2c2.at](http://www.v2c2.at)



## Your Job - Nutze dein Talent

Im Projekt "Your Job" bündeln neun steirische Industrieunternehmen ihre Kräfte. Die Aktionslinie „Your Job - Nutze dein Talent!“ wurde ins Leben gerufen, um den Bedarf der Schulen zum Thema Berufsorientierung und Talentförderung zu erarbeiten und mit Angeboten der Unternehmen abzustimmen. Als Ziel will man den Kontakt zu Schulen intensivieren und nutzenstiftende Kooperationen erzielen. „Your Job“ agiert hierbei als Schnittstelle für Informationen rund um die Karriere in den neun Partnerunternehmen und unterstützt alle Beteiligten in ihren Berufsorientierungsaktivitäten bzw. auf dem Weg zu einer Karriere in der Industrie.

[le@stvg.com](mailto:le@stvg.com)  
(Lena Enge)  
Telefon: 0676 84171725

[www.your-job.at](http://www.your-job.at)





# Faszination Technik Initiativen



## ZAM - Steirische Zentren für Ausbildungsmanagement

Die Zentren für Ausbildungsmanagement - ZAM - verfügen über langjährige Erfahrung im Bereich der Qualifizierung von Frauen in Kooperation mit Betrieben. Im Auftrag des Arbeitsmarktservice Steiermark werden Unternehmer mit Bedarf an qualifizierten Fachkräften mit ausbildungsinteressierten Frauen zusammengeführt. Der Personal- und Know-How-Aufbau im Betrieb erfolgt schnell und unbürokratisch, ist kurzfristig umsetzbar sowie Zeit u Kosten sparend.

[stefanie.brottrager@alternative.or.at](mailto:stefanie.brottrager@alternative.or.at)  
Telefon: 03112/77 20-12



## Zukunft Industrie



Ziel der Informationsinitiative „ZUKUNFT:industrie“ ist es über die Stärke der heimischen Industrie als größte Wirtschaftskraft, als wichtigster Arbeitgeber und als größter Innovator unseres Landes aufzuklären und zu informieren. Es gibt auch zahlreiche Angebote für PädagogInnen: Das LehrerInnen-Informationsmagazin <<future>>, LehrerInnen-Nachmittage, KiNT-Boxen Workshops (Kinder lernen Naturwissenschaften und Technik) und Besuche von Industrievertretern an Schulen im Rahmen von „Industrie zu Gast im Klassenzimmer“ sind möglich.

[office@dieindustrie.at](mailto:office@dieindustrie.at)  
(Sabine Sattler)  
Telefon: 0316/601 521

[www.dieindustrie.at](http://www.dieindustrie.at)

