



Faszination Technik Initiativen



Initiative	Tätigkeitsfeld	Kontakt	Codierung
Ausbildungsverbund (ABV) Metall 	<p>Bezirk Voitsberg: Neue Wege in der regionalen Aus- und Weiterbildung - ein Mehrwert für die Jugendlichen, die Wirtschaft und die Region</p> <p>Der „ABV Metall“ - ein regionaler Verbund von 10 sehr innovativen und engagierten Metallunternehmen aus dem Bezirk Voitsberg (Josef Binder Maschinenbau und Handelsges.m.b.H., Binder Lernwerk GmbH, Gänsweider Metalltechnik GmbH, Krenhof AG, OMCO GMA Austria GmbH, HOLZ-HER Maschinenbau GmbH, Remus Innovation GmbH, Sebring Technology GmbH, SFL technologies GmbH, Stölzle-Oberglas GmbH) und dem Ländlichen Fortbildungsinstitut Steiermark als Bildungsinstitution - nutzt und fördert die Potenziale in der Region mittels eines einzigartigen 3-Säulen Modells (Lehrlinge - AusbilderInnen - Information/Öffentlichkeit), um einen Mehrwert für alle Beteiligten zu erreichen. Ziele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qualitäts- und Attraktivitätssteigerung der Fachkräfteaus- und weiterbildung • Sicherung hoch qualifizierter FacharbeiterInnen • Imageverbesserung der Lehrlingsausbildung • Intensive Kooperation mit regionalen Schulen, Institutionen und Kommunen • Etablierung und Transfer der Verbundidee als innovative (inter)regionale Entwicklungschance 	<p>sonja.hutter@lfi-steiermark.at Telefon: 0316/8050 1351</p> <p>www.abv-metall.at und www.lfi.at/stmk</p>	
Autocluster Styria 	<p>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.</p> <p>Lehrlingspool → 3-Stufen-Qualifizierung in2sai → Mädchen in die Luftfahrt Bastel Oma/Opa → Technik für Kinder</p>	<p>thomas.putz@acstyria.com Telefon: 0316/409696-16</p> <p>http://www.acstyria.com/</p>	

Faszination Technik Initiativen



AMS Steiermark



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.

sabine.knaus@ams.at
Telefon: 0316/7081-153

www.ams.at/stmk



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
(Andrea GÜNTHER)
Telefon: 0650/8708059

www.arge-kiwi.at



Chemie-Ingenieurschule Graz



Bei uns stimmt die Chemie.
Kolleg
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. Studienberechtigungsprüfung.

Werkmeisterschule für technische Chemie und Umwelttechnik
Die Werkmeisterschule ist Ihr kompetenter Partner bei der Personalentwicklung. Unser erfahrenes und hochkarätiges Ausbildungsteam vermittelt berufsbegleitend in angenehmer Atmosphäre das neueste Fachwissen.

office@chemieschule.at
(Elfriede Heidorn)
Telefon: 0316/381153

www.chemieschule.at
www.chemieundbildung.at
www.chemiewerkmeisterschule.at



Faszination Technik Initiativen



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
Telefon: 0316/720813

www.convelop.at



ECO WORLD STYRIA



ECO WORLD STYRIA ist ein Cluster für alle Organisationen rund um alternative Energien und Umwelttechnik. Das von der ECO WORLD STYRIA unterstützt die rund 170 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, 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.

wuthe@eco.at
(Isabella Wuthe)
Telefon: 0316/407744-16

www.eco.at



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 17 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
Telefon: 0650/833 66 17

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

Rudolf.schwarz@energieforum-lipizzanerheimat.at
Telefon: 0699 11617870

www.energieforum-lipizzanerheimat.at



Faszination Technik Initiativen



„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.

Erlebnisswelt Wirtschaft



„Erlebnisswelt Wirtschaft - made in Styria“ ist eine ideale Ergänzung zum Schulunterricht. Bei spannenden Erlebnistouren durch Betriebe in allen Regionen der Steiermark erfahren BesucherInnen hautnah und mit allen Sinnen wie und was in der Steiermark produziert wird. Im Zentrum steht dabei die Innovationskraft heimischer Unternehmen. Viele der teilnehmenden Unternehmen bieten Touren speziell für die junge Zielgruppen an. Die Reise durch die faszinierende Welt der Wirtschaft kann im Internet auf www.erlebnisswelt-wirtschaft.at gebucht werden. Die Website bietet alle wesentlichen Informationen zu den Unternehmen und Touren sowie Fotos und Videos.
„Erlebnisswelt Wirtschaft - made in Styria“ ist ein von Wirtschaftslandesrat Dr. Christian Buchmann initiiertes Projekt.

margret.hausegger@cis.at
Telefon: 0676 3312065

www.erlebnisswelt-wirtschaft.at



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
(Helmut Guttenberger, Astrid Wonisch)

<http://biologie.didaktik-graz.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

eva-maria.karner@campus02.at
Telefon: 0 316/6002-556

www.campus02.at



Faszination Technik Initiativen



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.

FH Joanneum -
University of Applied
Sciences



Kinder und Jugendliche tauchen bei „FUNtech“ gemeinsam mit Lehrenden und Studierenden an der FH JOANNEUM in die Welt der Technik ein.

- **FUNtech** www.fh-joanneum.at/funtech2014
- **FUNtech_Kids** (SchülerInnen zwischen 10 und 14 Jahren aus dem Großraum Kapfenberg). Mögliche Inhalte: „Warum die Erde ins Schwitzen kommt?“, „RoboTech“, „Erstellen einer Website“ oder „Technikbox - Wie funktioniert Technik?“
- **FUNtech_Teens** (SchülerInnen zwischen 15 und 18 Jahren), 4 Workshoptage für 200 SchülerInnen. Mögliche Inhalte: Bauen eines Klassenroboters, basteln einer Videotelefonanlage, Erstellen einer filmischen Dokumentation.
- **FUNtech_Teens_Aviation/Luftfahrt** EU-Projekt „Fly High“ zeigt, wie Physik, Mathematik und die Informatik für die Luftfahrt angewendet werden können. <http://flyhigh-321.eu/home>
- **Funtech_Teens_ROBOmobile** SchülerInnen der Oberstufe programmieren ihren eigenen „Klassenroboter“.
- **FUNtech_Holidays** richtet sich an Kinder und Jugendliche zwischen 6 und 14 Jahren, deren Eltern im Sommer berufstätig sind. 70 Kinder und Jugendliche haben die Möglichkeit, an der FH JOANNEUM in der ersten Woche der Sommerferien Hochschulluft zu schnuppern

Weiters:

- FIT „Frauen in die Technik“ (www.fit.tugraz.at)
- KinderUni Graz „Wissen macht uns Spaß“ - (www.kinderunigraz.at)
- ScienceClip.at (www.science.clip.at)

johanna.theurl@fh-joanneum.at

Telefon: 0316/5453-8823



thomas.winkler@fh-joanneum.at

Telefon: 03862/33600-8835



www.fh-joanneum.at

Faszination Technik Initiativen



Fly High



Physik- und Mathematikunterricht mit „Fly High“
 Das „Fly High“-Projekt zeigt zukunftsweisende neue Didaktik des „Forschenden Lernens“ in der Sekundarstufe I und II auf, um Mathematik und Physik mit den Mitteln der Luftfahrt verständlich zu machen.
 Das Ziel: Unterstützung eines zeitgemäßen Unterrichts: Windkanal, Lehrfilm, Luftfahrt-Spiel für Smartphones / Tablets, Theorie und Umsetzung von „J-Plane“ und „ Crazy Gliders“.
 Alle Materialien und Anleitungen unter: <http://flyhigh-321.eu/info>

<http://flyhigh-321.eu/home>



Fokus Nawi

„FOKUS NAWI“

FOKUS NAWI ist

- ein gemeinsames Sprachrohr
- für Anbieter und Stakeholder
- von naturwissenschaftlichen und technischen Angeboten
- im elementaren Bildungsbereich

Operativ betreut wird die Plattform durch die KPH (Kirchlich Pädagogische Hochschule) Graz und Faszination Technik. Plattformtreffen finden einmal pro Semester statt.

rosina.haider@kphgraz.at
 Telefon: 0664 1841938

info@faszination-technik.at
 Telefon: 0676/84171726



Forschungs- und Erlebniswerkstatt Liezen



Das Lehr- und Forschungszentrum für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein entwickelt mit der Forschungs- und Erlebniswerkstatt Liezen ein langfristiges regionales Netzwerk für Forschung und Bildung in Naturwissenschaft und Technik. Zahlreiche Projektinitiativen und Aktivitäten werden unter Beteiligung aller Bildungsstufen auf praktischer Ebene weiterhin umgesetzt. Kinder experimentieren und lernen auf spielerische Weise die Umweltzusammenhänge zu erfassen. Jugendliche, insbesondere Mädchen, bekommen innovative Ideen für ihre zukünftige Berufswahl und können ihr Interesse und Wissen durch Praktika und die aktive Mitwirkung an nationalen und internationalen Forschungsprojekten stärken. Auch durch die Einbindung der Eltern (Science Days, Projektpräsentationen, Lernfest) wird das Interesse und Wissen über die Zusammenhänge der Natur und Umwelt, sowie für interessante, zukunftsorientierte Berufe gestärkt.

Renate.mayer@raumberg-gumpenstein.at
 Telefon: 03682/22451-240

www.raumberg-gumpenstein.at



Faszination Technik Initiativen



Frauen in die Technik



FIT - „Frauen in die Technik“ - ist eine seit 20 Jahren an der TU Graz angesiedelte Initiative 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
(Verena Rexeis)
Telefon: 0316/873-6096

www.fit.tugraz.at
facebook.com/fitStmk



Future Jobs



Informationen zur technischen Lehre in der Industrie, in Form von Lehrberufsbeschreibungen, Videos, Tipps aus dem Personalbüro sowie dem online Lehrbetriebs-Finder gibt es auf www.futurejobs.at

office@dieindustrie.at
Telefon: 0316 601 521

www.futurejobs.at



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
Telefon: 0316/682935

www.girls-in-aviation.at



Geniale Holzjobs



Hautnah mit dabei, direkt im Geschehen! Vom 03. bis 15. November 2014 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 den (neuen) Berufsbildern.

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

www.genialeholzjobs.at



Girl's Day

Wettbewerb zum Thema „Geschlechtssensible Berufsorientierung“ für alle interessierten Schülerinnen und Schüler.

nina.platzer@stvg.com
Telefon: 0676/84 1717-24
www.girlsday.steiermark.at



Faszination Technik Initiativen



„helle Köpfe - geschickte Hände“

„Helle Köpfe - geschickte Hände“
Info-Kampagne macht für die Lehre mobil

www.kopfundhand.at

WKO Steiermark
(Gewerbe und Handwerk)



Über 50 Berufen werden dort präsentiert, wo die Informationen über die Lehrberufe am dringendsten benötigt werden: in den Schulen. Speziell geschulte Teams touren durch Schulen und informieren die jungen Menschen über alles Wissenswerte rund um die Lehre. Dazu gibt es eigens auf die jugendliche Zielgruppe zugeschnittenes Info-Material, das die Berufe näher vorstellt. Darüber hinaus gibt es Informationen zu „Lehre und Matura“, ein Modell, das den jungen Menschen ermöglicht, parallel zur Lehre vorbereitende Kurse für die Matura zu besuchen. Die Kampagne „Helle Köpfe - geschickte Hände“ bietet zusätzlich Elternabende in den Schulen, um die Eltern noch intensiver in die Entscheidungen einzubinden und sie über Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten zu informieren.



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.

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

www.ifz.tugraz.at



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.

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



Institut für Frau und Familie



Speziell bei jungen Mädchen soll das Interesse an technischen Berufen geweckt werden.

Mehrmals pro Jahr finden unsere Betriebsführungen durch technische Betriebe für Jugendliche, die vor der Berufsentscheidung stehen, statt. Ergänzt werden die Betriebsführungen durch Diskussionsrunden und Berufsberatungen in den Institutsräumlichkeiten.

iffgraz@aon.at
(Eleonore Hödl)
Telefon 0316/764067



www.institut-frau-familie.at/

Kammer für Arbeiter und Angestellte Steiermark



Metall- und Elektrotechnik Workshops
Die Kammer für Arbeiter und Angestellte für die Steiermark bietet für alle SchülerInnen an steirischen Haupt-, Real- und Neuen Mittelschulen der 4. Klassen Metall- und Elektrotechnik Workshops in den Bildungszentren des bfi Steiermark an.

manuel.pfister@akstmk.at
Telefon: 05/7799-799-2430



www.akstmk.at

KinderUniGraz



„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, der FH JOANNEUM, der PH Steiermark, der KPH Graz und der FH CAMPUS 02 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

jutta.fenk-esterbauer@uni-graz.at
Telefon: 0316/380-2188



www.kinderunigraz.at

Faszination Technik Initiativen



und Forschung und der Ing. Friedrich-Schmiedl-Stiftung gefördert. Die KinderUniGraz richtet sich an 8- bis 19-Jährige.

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



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



Als unabhängige und gemeinnützige Einrichtung leistet MAFALDA seit 1989 Pionierarbeit in der feministischen Mädchenarbeit in der Steiermark und darüber hinaus. Der Bogen spannt sich von psychosozialer Beratung, über Bildungsangebote und arbeitsmarktspezifische Maßnahmen bis hin zu Freizeitaktivitäten und Forschungstätigkeiten. In diesem Rahmen arbeitet MAFALDA sowohl mit Mädchen und jungen Frauen, als auch mit Burschen und erwachsenen Multiplikator/innen. Ziel ist es, vor allem die Ungerechtigkeiten und Benachteiligungen in allen Bereichen des Lebens sichtbar zu machen und sich dafür einzusetzen, dass die Gleichbehandlung von Frauen und Männern / Mädchen und Burschen selbstverständlich wird. MAFALDA unterstützt hier insbesondere auch Mädchen und jungen Frauen dabei, sich mit ihren technischen Fähigkeiten und Fertigkeiten auseinander zu setzen und Technik als Berufsfeld mit vielen Möglichkeiten kennen zu lernen. MAFALDA ist LQW (Lernorientierte Qualität in der Weiterbildung) zertifiziert.

anita.pieber@mafalda.at
Telefon: 0316/337300-0

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 erlebten 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

office-zatloukal@medunigraz.at
(Karin Bonvecchio)
Telefon: 0316/380-7656
www.medunigraz.at/wozu_forschung



Faszination Technik Initiativen



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 Erwachsene - in Planung.

Montanuniversität Leoben



Anlässlich des Internationalen Frauentages veranstalteten die Montanuniversität Leoben und die Hochschülerinnen und Hochschülerschaft an der Montanuniversität Leoben für angehende Maturantinnen, 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
Telefon: 03842/4027220

www.unileoben.ac.at



Papier macht Schule



Egal ob Zeitungen, Etiketten, Verpackungen oder Dämmstoffe: Papier und Karton werden als umweltfreundliche High-Tech-Produkte jeden Tag zig Mal verwendet. Um die Öffentlichkeit über die spannende Materie „Papier“ und die damit verbundenen Berufs- und Karrierechancen zu informieren, hat die Fachvertretung der Steirischen Papier- und Zellstoffindustrie gemeinsam mit der Austropapier die Initiative „Papier macht Schule“ ins Leben gerufen. Herzstück ist die Internetseite www.papiermachtschule.at, wo von Daten und Fakten rund um die Papier- und Zellstoffindustrie über Unterlagen für den Unterricht bis hin zu Berufsbildern und AnsprechpartnerInnen viele praktische Informationen rund um Papier kurz und prägnant zusammengefasst sind.

info@papiermachtschule.at
(Daniel Grübler)
Telefon: Tel.: 0316 601 517

www.papiermachtschule.at
www.facebook.com/papiermachtschule



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
(Leopold Mathelitsch)
Telefon: 0316/3805225
<http://physik.didaktik-graz.at>



Faszination Technik Initiativen



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
(Ute Galati)
Telefon: 03572/44088



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
(Sabine Sattler)
Telefon: 0316/601 521



www.faszination-technik.at



Research Center for Pharmaceutical Engineering (RCPE)



"Schulen@RCPE": Das Programm richtet sich an Kinder und Jugendliche, die sich entweder bereits für den naturwissenschaftlich-technischen Bereich interessieren, oder mit diesem bisher wenig in Berührung gekommen sind. Mittels der am RCPE etablierten Nachwuchsförderung erhalten die SchülerInnen die Möglichkeit, einen Blick hinter die Kulissen der Pharmaindustrie zu werfen. Auf diese Weise lernen sie bereits früh Tätigkeitsfelder abseits des Mainstreams kennen, die neben tollen Karrierechancen auch jede Menge Faszination zu bieten haben:

- Laborführungen für SchülerInnen
- "Take Tech"
- „Talente regional“ - einjährige Projekte mit Kindern und Jugendlichen aus unterschiedlichen Schulen (gefördert durch die FFG)
- Praktikum am RCPE (gefördert durch die FFG)

simone.klein@rcpe.at
Telefon: 0316 873 30904



http://www.rcpe.at/de/rcpeZentrum/Schulen_at_RCPE.php



Faszination Technik Initiativen



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
(Renate Pichler)
Telefon: 0316/8735723

www.robocupjunior.at



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



Science Clip.at



Eine Initiative des OVE

Die Onlineplattform ScienceClip.at gibt durch kurze, ansprechende Videoclips und direkten Kontakt mit ExpertInnen die Begeisterung von ForscherInnen an interessierte SchülerInnen weiter. ScienceClip.at bietet Einblick in den spannenden Alltag von ForscherInnen und ihre aktuellen Forschungsfragen, zeigt aber auch die „menschliche Seite“ der Forschung.

Unter der Rubrik „Ask a Scientist“ können SchülerInnen Fragen stellen, auf welche sie gerne eine Antwort von einem/einer WissenschaftlerIn erhalten würden. Die ScienceClip.at-Redaktion leitet diese Fragen zur Beantwortung an WissenschaftlerInnen der jeweils passenden Fachrichtung weiter und veröffentlicht Fragen und Antworten auf der Website.

ScienceClip.at ist ein Projekt des Österreichischen Verbandes für Elektrotechnik (OVE). Dank der Unterstützung durch Sponsorfirmen können alle Angebote kostenlos zur Verfügung gestellt werden.
www.scienceclip.at

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

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

susanne.reiber@sfg.at
Telefon: 0316/7093-378

www.sft.at/taketch



Faszination Technik Initiativen



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.

Technical Experts



Initiative für technikaffine junge Menschen mit Matura: Ausbildung zur/zum Metalltechniker/in oder Mechatroniker/in in rund 35 steirischen Unternehmen.

www.technicalexperts.at



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.

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

www.faszination-technik.at



SchülerInnen der AHS Unter- und Oberstufe, 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.

Virtual Vehicle



Für das VIRTUAL VEHICLE ist es ein besonderes Anliegen, aktiv dem technischen Fachkräftemangel entgegen zu wirken und hier schon gezielt bei Kindern und Jugendlichen, vor allem bei Mädchen, anzusetzen. Aktivitäten: Schulexkursionen, Praktika für Schüler und Schülerinnen, Kooperation mit der Grazer Kinder-Uni, "Einstein Junior"-Familientage uvm. Im Rahmen von "TEKnow Kids" (FFG - Talente Regional) werden PädagogInnen darin geschult bereits bestehende "Technik-Kenntnisse" aus dem Alltag in die Arbeit mit den Kindern und Jugendlichen mit einzubeziehen, wobei sämtliche Aktivitäten unter der Genderperspektive betrachtet werden. Aktueller Fokus: Thermodynamik wird Technik durch experimentelle Methoden erlebbar und dadurch greifbar machen.

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

www.v2c2.at



Faszination Technik Initiativen



Your Job - Nutze dein Talent



Du hast keine Ahnung wie deine Zukunft weiter gehen soll, hast viele Fragen die du dir selbst nicht ganz beantworten kannst? Your Job unterstützt dich, in Einzelgesprächen oder in kleinen Gruppen (mit Mitschülern, der besten Freundin, Eltern, ...) dabei Antworten bzw. Informationen zu finden.

Du bekommst bei uns Informationen über:

- die Ausbildung in unseren Unternehmen (Lehrberufe, Karrieremöglichkeiten)
- den Ablauf deiner Bewerbung sowie über deine Vorstellungsgespräche
- die Erwartungen der Unternehmen von dir und die Gegenleistung, die du erhältst (Lehrlingsentschädigung, Gehalt, Prämien,...)

marlena.zahubien.tafner@stvg.com

Telefon: 0676 84171725

www.your-job.at



ZAM - Steirische Zentren für Ausbildungsmanagement



Die Steirischen Zentren für Ausbildungsmanagement (zam) arbeiten im Auftrag des AMS Steiermark und des Landes Steiermark zur Förderung der beruflichen Chancen von Frauen in der Arbeitswelt und dadurch zur Erhöhung der Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen der steirischen Regionen. Sie sind ein Bündel von Maßnahmen/Angeboten zur Chancenverbesserung von Frauen auf dem Arbeitsmarkt. Durch Beratung, Orientierung und Unterstützung bei der Umsetzung von Qualifizierungsmaßnahmen werden Frauen bessere Chancen am Arbeitsmarkt eröffnet. Ebenso wird mit diesem frauengerechten Qualifizierungsmodell auch in hohem Ausmaß den Erfordernissen der Wirtschaft Rechnung getragen.

stefanie.brottrager@alternative.or.at

Telefon: 03112/77 20-12

www.zam-steiermark.at



Kooperation Schule-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. In Form der „Kooperation Schule-Industrie“ gibt es auch zahlreiche Angebote für PädagogInnen: Das LehrerInnen-Informationsmagazin <<future>>, LehrerInnen-Nachmittage, KiNT-Boxen Workshops (Kinder lernen Naturwissenschaften und Technik), Besuche von Industrievertretern an Schulen im Rahmen von „Industrie zu Gast im Klassenzimmer“ uvm.

office@dieindustrie.at

(Sabine Sattler)

Telefon: 0316/601 521

www.dieindustrie.at

