

NÜTZLICHE LINKS ZUR BERUFSORIENTIERUNG ERNEUERBARE ENERGIEN

Stand 11.06.2010

Link	Quelle	Inhalt
www.vdi.de	Verband Deutscher Ingenieure	Ein Portal für Ingenieure und Ingenieurinnen mit einer Rubrik: Jugend und Technik (JUTEC). Hier wird über den Beruf und die Berufschancen informiert und ist speziell auf Schüler und Schülerinnen ausgerichtet.
www.vde.de	Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik	Eine Plattform für Wissenschaft, Normung und Produktprüfung. Unter YoungNet findet sich ein Netzwerk für junge Menschen. Hier finden sich Informationen über Studienangebote und Aktionen für Schüler und Studenten.
www.vbio.de	Verband Biologie, Biowissenschaft & Biomedizin in Deutschland	Unter Ausbildung und Karriere finden sich ...Informationen rund um die schulische, universitäre sowie berufliche Ausbildung und Berufsinformationen, eine Übersicht über Fort- und Weiterbildung, Hinweise zur Nachwuchsförderung und Wissenswertes zu Auslandsaufenthalten.
www.gdch.de	Gesellschaft Deutscher Chemiker	In der Rubrik Schule, Studium und Ausbildung gibt es Informationen über Bildung und Arbeit im naturwissenschaftlichen Bereich. Das Chemiestudium wird beschrieben und es gibt Ausschreibungen für Schulen u.v.m., um das Interesse für die Naturwissenschaften zu wecken.
www.dpg-physik.de	Deutsche Physikalische Gesellschaft	Unter Programme finden sich hier: Förderprogramme für Schulen, ein Fortbildungsnetzwerk für Lehrer/innen, die Initiative: Abi '07 - ...und los: Die DPG-Studie zu den Bildungs- und Berufsbiografien von Abiturientinnen und Abiturienten sowie Förderprogramme für die Teilnahme an Tagungen für junge Physiker/innen und eine Praktikumsbörse.
www.komm-mach-mint.de	BMBF	Das Bild der MINT-Berufe (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) in der Gesellschaft verändern, junge Frauen für naturwissenschaftliche und technische Studiengänge begeistern sowie Hochschulabsolventinnen für Karrieren in der Wirtschaft gewinnen.
www.think-ing.de	THINK ING. ist eine gemeinsame Initiative der Industrie- und Ingenieurverbände Arbeitgeberverband Gesamtmetall, VDMA, ZVEI, VDI, VDE und VDA, die 1998 ins Leben gerufen wurde.	Umfangreiche Webseite über das Ingenieursstudium. Kompetenzchecks, Fachrichtungen, Interviews, Termine, Spiele und Ansprechpartner. Sie hat zum Ziel, junge Menschen, die vor der Studien- und Berufswahl stehen sowie Lehrer und Eltern aktuell, umfassend und vielfältig über das Ingenieurstudium und den Ingenieurberuf zu informieren.
www.studienwahl.de	Bundesagentur für Arbeit	Hilft bei der Beschaffung von Informationen rund um das Studium, Ausbildung und Berufswahl. Mit Praktikumsbörse.
www.jobmotor-erneuerbare.de	Wissenschaftsladen Bonn	Themenportal des Wissenschaftsladen Bonn e.v. zu Arbeit und Ausbildung erneuerbare Energien
www.pms.ifl.lmu.de/eignungstest/	LMU München	Selbsttest zum Informatikstudium der LMU München
www.think-ing.de/think-ing/die-qualifikationen/eignungstest	THINK ING. ist eine gemeinsame Initiative der Industrie- und Ingenieurverbände Arbeitgeberverband Gesamtmetall, VDMA, ZVEI, VDI, VDE und VDA, die 1998 ins Leben gerufen wurde.	Selbsttest zum Ingenieurstudium des Vereins der Deutschen Ingenieure (VDI)



www.global-assess.rwth-aachen.de/rwth/tm/	Universität Aachen	Selbsttest zum Studium Maschinenbau, Elektrotechnik und Informatik der RWTH
www.uni-lueneburg.de/fb4/institut/oekchem/uchemie/	Universität Lüneburg	Selbsttest zum Chemiestudium
www.tecnopedia.de	IHK	tecnopedia ist die Mitmach-Plattform der IHKS für Unternehmer, für Schüler, Lehrer und Eltern, für Hochschulen und Forschungseinrichtungen im Bereich der Förderung von Mathematik, Informationstechnologie, Naturwissenschaft und Technik (MINT).
www.mint-unterricht.de	Netzwerk von Stiftungen und Unternehmen zur Förderung des MINT-Bereichs.	Auf Mint-Unterricht finden Sie Unterrichtsmaterialien speziell zu den MINT-Fächern und eine Vielzahl von weiterführenden Links zu diesem Thema. Es sind auch Klassenarbeiten abrufbar.
www.biologieunterricht.info	Private Interneseite von Nils Raschke.	Hier finden Sie eine große Auswahl an Materialien zum problemzentrierten Biologieunterricht.
www.girls-day.de	Kompetenzzentrum Technik-Diversity-Chancengleichheit e.V.	Auf der Girls'Day Homepage haben Sie die Möglichkeit Arbeitsmaterialien, Präsentationen, Kopiervorlagen und alles was Ihnen rund um den Girls'Day-Mädchen-Zukunftstag nützlich sein könnte, herunterzuladen oder auszudrucken.
www.schulportal.de	WP Wissensportal GmbH	Auf schulportal.de können registrierte Nutzer kostenlos Unterrichtsmaterialien runterladen und auch selber Dokumente zum Verteilen hochladen. Die Nutzung ist jedoch ausschließlich Lehrkräften und Referendarinnen und Referendaren vorbehalten.
www.uni-trainees.de	Universität Duisburg-Essen	Auf der Website UNI-TRAINEES der Universität Duisburg-Essen wird engagierten Lehrerinnen und Lehrern kostenlos alle Materialien für die Realisierung einer strukturierten Orientierungsphase zur Studienwahl und Studienvorbereitung in der Schule angeboten.
www.samms.nrw.de	Schülerakademie Mathematik Münster	Auf den Internetseiten können zum Lernen animierende Materialien zu den von der Akademie veranstalteten Schülerprojekten eingesehen und auch runtergeladen werden. Den Nutzern bietet die Seite eine Fülle von mathematischen Problemstellungen und den dazugehörigen Lösungen.
www.miniphaenomena.de	ASIP ist ein wissenschaftliches Projekt der Universität Flensburg und wird gefördert von der NORDMETALLSTIFTUNG in Kooperation mit dem VDMA Nord.	Die 52 Experimentierstationen der MINIPHÄNOMENTA sollen das Interesse an Naturwissenschaften und Technik von Grundschulern wecken. Dabei werden Lehrkräfte und Eltern aufgefordert die Stationen an Schulen aufzubauen und auszuprobieren. Lehrkräfte interessierter Schulen werden zudem im Vorfeld einer zweiwöchigen Schulung unterzogen. Die Teilnahme an der Schulung ist die Voraussetzung zur Umsetzung der MINIPHÄNOMENTA an der eigenen Schule.
www.unterrichtsmaterial-schule.de	Horst Hicke (private Webseite)	Unterrichtsmaterialien und Arbeitsblätter geordnet nach Fächern für Biologie, Chemie, Mathematik, Physik an Grund-, Haupt-, und Sonderschulen. Diverse Unterrichtsmaterialien mit Übungsaufgaben und Anstößen zur Unterrichtsgestaltung.
www.mathematik.de	Deutschen Mathematiker-Vereinigung	Mathematik.de stellt eine Vielzahl von Information rund um das Thema Mathematik zur Verfügung. Es finden sich ausführliche Erläuterungen zu den verschiedenen mathematischen Bereichen als auch in der Erste Hilfe Sparte, Informationen zur Lösung von mathematischen Problemen.



www.mathe-online.at	Mitarbeiter der Universität Wien	Mathe online ist eine umfangreiche Internetseite zur mathematischen Hilfestellung. Hier werden nicht nur Übungsmaterialien zur Verfügung gestellt, sondern auch Erläuterungen zu Begrifflichkeiten und Berechnungen vorgegeben.
www.mathe-schule.de	Jens Bernheiden (private Webseite)	Mathe-schule.de bietet umfassende Unterrichtsmaterialien zu Mathematik, Physik und Informatik.
www.weltderphysik.de	Welt der Physik Projekträger DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron)	Um das Interesse bei der Bevölkerung an Physik und Naturwissenschaften zu fördern, bietet das Internet-Portal weltderphysik.de zahlreiche Informationen und Recherchequellen.
www.wissenschaft-schulen.de	Zeitschrift: Spektrum für Wissenschaft	Zur Förderung naturwissenschaftlichen Wissens bietet die Internetplattform WIS, didaktisch aufbereitete Unterrichtsmaterialien. Um in den Schulen forschungsnahen Unterricht zu ermöglichen, können eine Vielzahl von Materialien zur Physik, Biologie, Astronomie, Geowissenschaften aufgerufen werden. Zur Durchführung oder Vorbereitung von Unterrichtseinheiten können auf der Datenbank auf Elementarisierungen, Strukturierungen und Übersichtsdarstellungen, Modelle, Aufgaben verschiedenster Art, Anregungen zu Experimenten, Folien, Arbeitsblätter und Vorlagen zu verschiedenen der vorgenannten Aspekte zugegriffen werden.
www.xplora.org	European Schoolnet	Xplora ist ein europäisches Internetportal zum mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht, das sich an Lehrkräfte, Schüler(innen), Wissenschaftler(innen), Mediator(innen)en und wissenschaftliche Ausbilder(innen) richtet. Das Portal bietet wissenschaftliche News, pädagogische Tipps und Ideen für Lehrende, sowie Suchmöglichkeiten in der Websitedatenbank und in den digitalen Lernressourcen für naturwissenschaftlichen Unterricht, als auch diverse Informationsmöglichkeiten zum naturwissenschaftlichen Unterrichten.
www.haus-der-kleinen-forscher.de	Stiftung "Haus der kleinen Forscher" mit Sitz in Bonn und Geschäftsstelle in Berlin	Experimente für Grundschul Kinder
www.schulpool.uni-wuppertal.de	Universität Wuppertal	Schülerversuche
www.naturwissenschaften-entdecken.de	Projekt von Schule ans Netz e.V.	Schule ans Netz e.V. bietet Lehr- und Lernmaterialien zu den Themen des "Wissenschaftsjahres 2009 - Forschungsexpedition Deutschland" an. Lehrkräfte erhalten Informationen zu Unterrichtseinheiten und zusätzlichen Internetadressen mit weiterführenden Informationen. Neben Materialien für den mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht werden auch Unterrichtseinheiten für das Fach Geografie und den Sachkundeunterricht an Grundschulen angeboten und Möglichkeiten zum Computereinsatz im Unterricht unter den Aspekten Motivation und Visualisierung präsentiert.
http://www.jubith.de/vu/	Netzwerk Jugend Umwelt Bildung in Thüringen	JUBITh möchte Umweltbildung vermitteln und bietet dazu Projektstage an Schulen an. Das aktuelle Thema lautet: Klimawandel/erneuerbare Energien.
http://www.windpower.de/	Windpower Enertec	Hier werden alle wichtigen Informationen über Windkraft aufgelistet. Von der Funktionsweise einer Turbine bis hin zu "Windfrieds Windkurs". Die Informationen und Anregungen eignen sich für Schülerinnen und Schüler aller Altersstufen.



http://www.wwf.de/themen/klima-energie/politik/weltklimarechner/	WWF	Im WWF Weltklimarechner sind zwei alternative Zukunftsversionen eingestellt: "Wir handeln" oder "Wir handeln nicht". In einer dritten kann der Nutzer selbst die Einstellung für jeden Staat vornehmen und so erfahren, welche Konsequenzen diese hätten. Der Weltklimarechner basiert auf wissenschaftlichen Berechnungen, die vom WWF extra für dieses Projekt in Auftrag gegeben wurde.
www.umweltschulen.de	Umweltschulen	Hintergrundinformationen, Lehrmaterialien und Praxisbeispiele zum Thema Klimaschutz in Schulen
www.studinavi-nrw.de , www.hochschule-ist-zukunft.de	Regionaldirektion Bundesagentur für Arbeit NRW, Ministerium für Innovation, Wissenschaft, Forschung und Technologie des Landes NRW	Mit einem täglichen aktuellen Informations- und Themenservice, einem wöchentlichen Newsletter, einem monatlichen E-Journal und dem StudiNavi NRW hat "Hochschule Zukunft" ein Informationsangebot geschnürt, das Studieninteressierte regelmäßig auf dem Laufenden hält.
www.bionet-online.de	Bundesverband BioEnergie e.V. (BBE), gefördert durch DBU	Bioenergie und Naturschutz Broschüre; Leitfaden nachhaltige Biomasseherstellung; Entwicklung braucht nachhaltige Energie; Sektorenkonzept, Bioenergie und
www.energiespiel.de	Bundesministerium für Bildung und Forschung	Das Online-Spiel ENERGETIKA 2010 vermittelt Jugendlichen spielerisch den Zugang zur Energieforschung.
www.zukunft-der-energie.de	Bundesministerium für Bildung und Forschung	Wissenschaftsjahr 2010 Webseite mit nützlichen Infos und Anregungen rund um das Thema Energie