
Geisteswissenschaften (103)

Wasserwirtschaft, Infrastruktur und Tiefbau (110)

- Planen und Bauen im technischen Umweltschutz
-

Bauingenieur (108,211)

- Planen, Entwerfen, Berechnen von Bauwerken
 - Ausführung, Betrieb und Unterhalt von Bauwerken
-

Geologie, Altlasten (210)

- Georessourcenmanagement
 - Altlastensanierung
-

Siedlungswasserwirtschaft (106)

- Wasserwirtschaft, Infrastruktur und Tiefbau
-



Schulveranstaltung
für alle Schüler/innen der Klassen 9– 13

**Eltern und Kooperationspartner
des Einhard-Gymnasiums
stellen Euch ihre Berufe vor**

**am Freitag, 5. November 2010
16.00 – 19.00 Uhr**

im Einhard-Gymnasium

**Beginn: 16.00 Uhr (pünktlich) in der Aula
Kurzvorstellung aller Teilnehmer**

Eltern des Einhard stellen Euch folgende Berufe vor:

RWTH Aachen (*Kombiraum*)

- Studienberatung
- Studienmöglichkeiten in Aachen

Universität Maastricht (*Kombiraum*)

- Vorstellung und Studienberatung

Pax Christi (*Eingangsbereich*)

- Zivildienst und Soziales Jahr

Unternehmensberatung (*109*)

- Bildung und Weiterbildung für Unternehmen
- Optimierung des Führungsverhaltens bzgl. Menschen und Betrieben durch Beratung, Coaching und Aus-/Weiterbildung

Lasertechnologie (*Erdgeschoss vor Aula*)

- Einführung in die Lasertechnologie und Laseranwendung

Medizin –

- Notfallmedizin (*Bio 1*)
- Chirurg (*Bio 2*)
- Orthopäde (*SAZ*)

Biologie Humangenetik (*Bio3*)

- Molekulare Labordiagnostik

Landschaftsarchitektur (*106*)

- Planung und Gestaltung von Freiflächen

Elektrotechnik (*Unterer Lichthof*)

- Berufsbild Ingenieur
- Fertigung, Beratung, Training, Vertrieb, Marketing und Management

Polizei (*Unterer Lichthof*)

- Ausbildungs- und Karrieremöglichkeiten
- Ausbildung und Spezialisierungen bei der Polizei
- Vorstellung verschiedener Laufbahnen

Elektrotechnik (*206*)

- Technische Informatik
- Fachinformatiker Systemintegration

Maschinenbau

Thermodynamik, Wärmetechnik (*203*)

Sicherheitsingenieur, Komplettlösungen rund um den Maschinenbau (*205*)

Nachrichtentechnik (*104*)

Entwicklung für Mobilfunksysteme

Biologielaborant (*105*)

Gentechnologie, molekularbiologisches Arbeiten

Betriebswirtschaft, Steuerberater (*207*)

Markenschutzrecht-Patenreferentin (*105*)

Jura / Rechtsanwalt (*204*)

- Ehe- und Familienrecht
- Arbeitsrecht
- Miet- und Pachtrecht
- Verkehrsrecht
- Zivilrecht
- Markenrecht
- Umweltrecht

Psychologie und Therapie

- Ergotherapie – (Flur Biotrakt)
- Psychologie in einer Beratungsstelle (*209*)



Rechenzentrum der RWTH UG Lichthof

Grünenthal UG Lichthof

- Kooperationspartner unserer Schule
 - Ausbildungs- und Karrierechancen in einem Pharmaunternehmen
-

Saint Gobain EG

- Kooperationspartner unserer Schule
 - Ausbildungs- und Karrierechancen in einem internationalen Konzern
-

WHU Kombiraum

- Otto Beisheim School of Management in Vallendar
-

RWTH Aachen - Kombiraum

- Allgemeine Studienberatung
-

Universität Maastricht - Kombiraum

- Studiengänge bei unseren Nachbarn
-

Bundeswehr EG

- Ausbildungsmöglichkeiten bei den Streitkräften
-

Agentur für Arbeit – Frau Dr. Birgit van Meegen – Flur vor Kombiraum

- Ausbildungsvermittlung
 - Bildungs- und Berufsberatung
 - Duale Studiengänge
-

Pax Christi – EG

- Zivildienst
 - Freiwilliges soziales Jahr
-

Fachhochschule Aachen Studienberatung Kombiraum

Grenzlandtheater (Aula)

Berufe rund um die Bühne

Architektur (106)

- **Entwerfen, Planen neuer Gebäude**
 - **Umbau und Sanierung**
-

Fachinformatik, Anwendungsentwicklung (208)

Hartmut Giesen - Geldverdienen mit Geisteswissenschaften 103

Geisteswissenschaften gelten gemeinhin als relativ brotlose Kunst mit hohem Arbeitslosigkeitsrisiko. Das ist erstens nur teilweise richtig und muss zweitens nicht sein. Die Beratung soll zeigen, wie und unter welchen Voraussetzungen ein geisteswissenschaftliches Studium der Start in eine erfolgreiche Karriere sein kann. Es geht um die Einstellung zum Studium, die Kombination von Fächern und Fähigkeiten, berufsvorbereitende Aktivitäten neben dem Studium und Berufsbilder.

Claudia Radermacher-Lamberty, Dipl. Psychologin 209

Beratungsstelle für Eltern, Kinder und Jugendliche

Was ich Euch anbieten kann:

- Abklärung Eurer Vorstellungen und Erwartungen an den Beruf des Dipl. Psychologen
- Darstellung der unterschiedlichen Arbeitsbereiche
- Vorstellung meines Arbeitsfelds als Klinische Psychologin und Psychotherapeutin in einer Beratungsstelle mit den Schwerpunkten Psychologische Diagnostik, Psychotherapie und Beratung

Was Ihr vielleicht fragen möchtet:

- Was ist hilfreich für den Beruf?
 - Verändert der Beruf die eigene Person? . . .
-

Maitre Marcus A. Lube, M.B.L. 109

Wirtschaftsjurist & Wirtschaftshistoriker

Ausbildung: Beruf: Interkultureller Management Berater in verhaltensorientiertem Management

Berufung: Durch gezielte Kommunikation Menschen erreichen und ihnen helfen, ihre Potentiale effizient umzusetzen – gerade da, wo's hakt.

Berufsvoraussetzungen: Gerne Denken. Gerne auf Menschen eingehen. Gerne zuhören. Gerne sich in vielen verschiedenen Welten bewegen. Und bereit sein, alles zu tun, nur um ständig das tun zu können, was man gerne tut – gerne denken; gerne auf Menschen...."

Anette Wollny, Biologielaborantin/Biologielaborant 105

Abitur, Fachoberschulreife drei Jahre Ausbildung, Verkürzung bei entsprechenden Leistungen möglich

Die Ausbildung erfolgt im dualen System. Lernorte sind der Ausbildungsbetrieb und das Berufskolleg Biologielaborantinnen arbeiten in biologischen und chemischen Laboratorien mit Naturwissenschaftlern zusammen. Laborkenntnisse und das grundlegende Verständnis für biologische Prozesse befähigen sie, gentechnologische und molekularbiologische Arbeiten durchzuführen. Sie können Versuchstiere tierschutzgerecht versorgen und Tierversuche nach Maßgabe des Tierschutzgesetzes durchführen.



Hardy Schrader- Projekt Manager (Software) 205

"Ein Projekt ist ein zeitlich begrenztes Vorhaben zur Schaffung eines einmaligen Produktes oder einer Dienstleistung" (nach PMI). Die Aufgabe als Projekt Manager in einem Projekt der Softwareentwicklung spannt sich über drei Bereiche: Planung -- Steuerung -- Kontrolle In der Planung werden die Aufgaben ermittelt, Risiken, Aufwände und Kosten abgeschätzt, sowie eine Aussage getroffen, zu wann welche Produkte geliefert werden können.

Cord Elias - Berufsbild: Ingenieur – Unterer Lichthof Elektro- und Informationstechnik

Technik spielt eine große Rolle in unserem Alltag, auch wenn wir sie nicht immer bewusst wahrnehmen. Mobile Kommunikation, biomedizinische Technik, elektrisch angetriebene Fahrzeuge und eine zuverlässige, umweltverträgliche und wirtschaftliche Versorgung mit elektrischer Energie sind nur einige Beispiele. Der Ingenieursberuf bietet viele Möglichkeiten, die weitere Entwicklung in diesen und vielen anderen Bereichen aktiv mitzugestalten. Dabei bieten sich Möglichkeiten nicht nur in dem klassischen Ingenieursgebiet "Forschung und Entwicklung", sondern auch in Vertrieb, technischem Marketing, Management, Application Engineering, Projekt- und Produktmanagement, Qualitätssicherung u.v.a.m.. Kommt vorbei und informiert Euch!

Gerhard Backes – Lasertechnologie - EG vor Aula

- Einführung in die Lasertechnologie und Laseranwendung
- Möglichkeiten der beruflichen Ausbildung in diesem Bereich

Peter Klafka, Fachinformatiker Anwendungsentwicklung 208

Früher sagte man zu diesem Beruf einfach "Programmierer" und darunter kann man sich wohl eher etwas vorstellen, als der etwas längliche heutige Name "Fachinformatiker Anwendungsentwicklung". Im Wesentlichen lernt man innerhalb von 3 Jahren Computer zu programmieren. Was man dabei für Programme schreibt, hängt wesentlich davon ab, in welcher Firma man diesen Beruf lernt. Das kann Software für die Steuerung von Maschinen sein, Lernsoftware z.B. für Schüler oder Software mit denen große Firmen ihre Arbeit organisieren.

Interesse an Rechner und ihren Programmen ist unabdingbar und ein gutes mathematisches Denkvermögen ist

Marc Hoffmann Dipl.-Ing. Wasserwirtschaft, Infrastruktur und Tiefbau 110

Ein Beruf ohne Globalisierungssorgen. Planen und Bauen im technischen Umweltschutz für öffentliche und private Auftraggeber. Arbeiten mit modernen Werkzeugen für das zweitälteste Thema der Kulturgeschichte - Entwässerung Arbeiten im Spannungsfeld zwischen Computer und Baggerschaufel, zwischen Umweltschutz und Lebenskomfort. Arbeiten als selbstständiger oder angestellter Ingenieur in Mittelstand, Verwaltung oder Bauindustrie.

Prof. Dr.-Ing. Josef Hegger - Bauingenieur - 211

Bauwerke faszinieren und prägen unser Leben, sie sind Ausdruck unserer Kultur. Bauen schafft Kultur. Im Bauen und durch den Bauingenieur werden Bedürfnisse des Menschen und der Gesellschaft verwirklicht. Bauen geschieht durch den Menschen, für den Menschen und ist damit eingebunden in die Dynamik des Berufsfeldes.

Die Bauingenieure tragen hohe Verantwortung beim Planen, Entwerfen, Konstruieren und Berechnen sowie bei der Ausführung, dem Betrieb und der Unterhaltung von Bauwerken und baulichen Anlagen aller Art.

Prof. Dr. rer. nat. Thomas Eggermann, Diplom-Biologe BIO 3

Leiter der molekularen Labordiagnostik am Institut für Humangenetik, Universitätsklinikum Aachen

Die Tätigkeit beinhaltet neben der Bewertung und Befundung von Labordaten die Organisation des Labors, Durchführung wissenschaftlicher Projekte, Organisation von Lehrveranstaltungen. Hinzu kommt Mitwirkung in verschiedenen wissenschaftlichen Fachgesellschaften, Erstellung wissenschaftlicher Arbeiten, Begutachtung von Projekten, Manuskripten.

Prof. Dr. R. Kasperk, Chirurg BIO 2

Berufsbild: Chirurgie mit Schwerpunkt Allgemeinchirurgie, Hochschulmedizin/wissenschaftliche Laufbahn, Chirurgie in der Klinik

Dr. med. Joachim Habers Notfallmediziner/ Notarzt BIO 1

Arzt für Anästhesiologie und Notfallmedizin-Sachverständiger für medizinische Gefahrenabwehr

Die Notfallmedizin ist der Teilbereich der Medizin, der sich mit der Behandlung von akuten Notfällen und Unfällen befasst. Schülerinnen und Schüler haben einen ersten Einblick in dieses Tätigkeitsfeld über einen Erste-Hilfe-Kurs erhalten; während der Berufsstraße ist Gelegenheit, sich über die Berufstätigkeit der professionellen Notfallmediziner zu informieren.

Für diese ist kennzeichnend, dass ein hoher Handlungsdruck besteht. Gleichzeitig gibt es nur wenig verfügbare Informationen. Im Berufsalltag arbeiten Notärzte immer eng mit Rettungsassistenten zusammen, in Einzelfällen auch mit der Feuerwehr und der Polizei.

Dr. Ch. Niedhart SAZ

Orthopäde

Melanie Weinand, Ergotherapeutin Flur Biotrakt

"Fachschiule für Ergotherapie im AFK Ausbildungszentrum Aachen, Ergotherapie begleitet, unterstützt und befähigt Menschen, die in ihren alltäglichen Fähigkeiten eingeschränkt oder von Einschränkung bedroht sind. Menschen mit zum Beispiel ADHS, Demenz, Schlaganfall oder Depressivität hilft die Ergotherapie, ihr Leben so selbstständig wie möglich zu leben, das heisst zur Schule oder Arbeit zu gehen, sich selbst zu waschen und an zu ziehen oder Fahrrad zu fahren."



Matthias Rummler - Rechtsanwalt - 204

- Aachener Anwaltsgemeinschaft Dr. Köppinger Rummler Köppinger
- Anwaltliche Selbstständigkeit
Berufliche Erfahrungen im Bundesumweltministerium und in einer deutschen Großkanzlei
- Schwerpunkte in den Bereichen Zivilrecht, Wettbewerbsrecht, Markenrecht, Immobilienrecht und Umweltrecht
- Betreuung und Vertretung in verwaltungsrechtlichen Angelegenheiten
- Fachanwalt für Miet- und Wohnungseigentumsrecht
- Absolvent des Fachanwaltslehrganges für Arbeitsrecht

Grenzlandtheater Aachen (nur von 16.00-17.00 Uhr) Aula
Berufe rund um die Bühne

- Frau Reichle-Theaterpädagogin, verschiedene Wege zum Beruf:
Bachelorstudiengang, Aufbaustudium nach Ausbildung, Akademie
- Technischer Leiter Bühnentechnik (Licht und Ton, Bühnenbilder)
- Azubi Schneiderei (Kostüme)

Raum für Notizen

Anette Sommer - Landschaftsarchitektin - 106

Planung und Gestaltung von Freiflächen, mit dem Schwerpunkt der Pflanzenverwendung.

Der Landschaftsarchitekt beginnt dort, wo der Architekt aufhört. Dies sind im innerstädtischen Bereich z.B. Fußgängerzonen, Parkanlagen, Sportstätten, Kinderspielplätze, Schulhöfe.

Im größeren Zusammenhang von Flächen plant der Landschaftsarchitekt die Ausweisung von schützenswerten Gebieten, erstellt landschaftspflegerische Begleitpläne für Kiesabbaugebiete, Tagebau etc..

Er bildet die Nahtstelle zwischen den Fachingenieuren (Architekten, Bauingenieuren, Verwaltung) und den Fachleuten mit speziellen Schwerpunkten (z.B. Biologen, Forstwirte, Geologen).

Dr. Behrooz Moayeri: - 206

Technische Informatik, Ingenieur Elektrotechnik

Im Gegensatz zu vielen anderen Jugendlichen wusste ich schon im Gymnasium, dass das Studium der Elektrotechnik sehr viel mit Mathematik zu tun hat. Das hat mich aber nicht abgeschreckt. Der Beruf des Ingenieurs kann aber ganz anders und viel interessanter sein als das damalige Studium dazu. Das E-Technik-Studium hat sich aber in den letzten Jahren auch zu Besseren entwickelt und ist praxisnäher geworden

Dipl.-Ing. Jürgen Kuper- Beruf : Architekt 106

Vorstellung des Berufsbild Architekt und der verschiedenen Aufgabenfelder

- vom Entwerfen und Planen neuer Gebäude,
- vom Umbau, Sanierung und Denkmalpflege,
- vom Baustellenmanagement.

Oliver Schürings / Ph-GRUPPE Maschinenbau 205

-Sicherheitsingenieur-www.ph-machanik.de

Die **Ph-GRUPPE** beschäftigt sich mit Komplettlösungen rund um den Maschinenbau. An den Standorten Aachen, Heinsberg und Langenfeld werden sowohl Einzel- als auch Serienteile sowie Baugruppen und Maschinen hergestellt.

Bei der spanabhebenden Bearbeitung kommen innovative Techniken und moderne Werkzeugmaschinen zum Einsatz; während der Ausbildung zum Feinwerkmechaniker (Perspektive: Techniker) legen wir Wert auf ein hohes Maß an Eigenverantwortung und Persönlichkeitsentwicklung.

Unser Leistungsspektrum in kompakter Form:

- Maschinen- und Prototypenbau für Forschung und Industrie
- Faserverbundtechnologie (Glas- und Kohlefaseranwendungen)
- Automatisierungskonzepte (Ablaufplanung, Einsatz von Robotern)
- 3D – Konstruktionen / Projektmanagement



Dipl.-Ing. Erik Mosná 203

Studienabschluß Maschinenbau an der RWTH Aachen, Vertiefungsrichtung technische Thermodynamik und Wärmetechnik
FEV Motorenteknik GmbH und Institut für Verbrennungskraftmaschinen VKA an der RWTH Aachen
Dieselmotoren Brennverfahrensentwicklung, von der Planung eines Hubkolbenmotors bis zur Serienproduktion, Prüfstandsbetrieb
"Was ist Thermodynamik und welche beruflichen Wege kann man im Bereich der Verbrennungsmotoren einschlagen?" Agenda: Kurzportrait VKA und FEV
Vorstellung meiner Tätigkeit als Entwicklungsingenieur bei Interesse einiger Schüler, ausführlichere Erläuterung der thermodynamischen Brennverfahrensentwicklung

Robert Maus 207

Erfahrungsbericht eines „BWL´ers“
(BETRIEBSWIRTSCHAFTLER) aus der Praxis für die Praxis
Simultan-Dolmetscher für steuerliches Fachchinesisch (STEUERBERATER)
1) Notwendigkeit einer breit gefächerten Ausbildung(GENERALIST)
2) Spezialisierung in Fachbereichen (SPEZIALIST)
3) Anforderungsprofile an den Steuer-BERATER (BERATER)
4) Ansprechpartner für Finanzämter, Kreditinstitute, öffentliche Behörden (z.B. Agentur für Arbeit) etc.
5)Lebenslange Lernbereitschaft für den Blick hinter die Kulissen

Dr. Barbara Augustin-Castro, Diplom-Chemikerin 105 Patentreferentin

Schutz des geistigen Eigentums - ein wichtiges Werkzeug im unternehmerischen Wettbewerb
Als promovierte Diplom-Chemikerin bin ich seit 1999 als Patentreferentin in der Patentabteilung eines großen Markenherstellers für Verbrauchsgüter (Kosmetik, Wasch- und Reinigungsmittel, Klebstoffe) in Düsseldorf angestellt. Den Beruf des Patentreferenten (= angestellt) bzw. Patentanwalts (= freiberuflich) kann man als "Crossover" zwischen Naturwissenschaft/Technik einerseits und Recht andererseits ansehen: als ausgebildeter Naturwissenschaftler/Ingenieur bildet man sich „on the job“ im Patentrecht weiter. Tätigkeitsschwerpunkt ist es, in Zusammenarbeit mit Produktentwicklern und Marketing Schutzrechte zu formulieren, beim Patentamt anzumelden und zu verteidigen, um die eigenen Produkte vor Nachahmung zu schützen. Überwachung von Wettbewerber-Schutzrechten, Beratung laufender Entwicklungsprojekte und Begutachtung der eigenen Produkte gehören ebenfalls zum Arbeitsalltag. Und ab und zu darf man sich auch mit dem Wettbewerber streiten.

Claus Cremer – Polizei – UG Lichthof

- Ausbildungs- und Karrieremöglichkeiten
- Ausbildung und Spezialisierungen bei der Polizei
- Vorstellung verschiedener Laufbahnen

Frank Plettenberg Ingenieur Nachrichtentechnik 104

Dipl.-Ing., Studium der Nachrichtentechnik an der RWTH Aachen, arbeitet im Bereich der Software Entwicklung für Mobilfunksysteme bei Ericsson. Ericsson ist der weltweit führende Anbieter von Technologien und Dienstleistungen für die Betreiber von Telekommunikationsnetzen.
Bei Ericsson arbeitete er in verschiedenen Funktionen, u.a. als Software Entwickler, System Entwickler und Projektleiter und ist zur Zeit als Produkt Manager tätig.

Dipl.-Geologe Andreas Illguth, Umweltamt, StädteRegion Aachen 210

Mit dem Bachelor of Science/Master of Science in „Georessourcenmanagement“ oder „Angewandter Geologie“ in Verwaltung, Forschung, Ingenieurbüro oder Industrie. Wer ein naturwissenschaftliches Studium anstrebt, sollte nicht nur die Fächer Chemie, Physik oder Biologie, sondern auch die Studiengänge Georessourcenmanagement und Angewandte Geologie bei der Berufswahl in Betracht ziehen. Beide Fachbereiche bieten vielfältige Einsatzgebiete in Verwaltung, Forschung, Industrie und Ingenieurbüro. Neben Informationen zum Umfang der einzelnen Tätigkeitsfelder wird speziell über die Arbeit des Geowissenschaftlers im Bereich der Altlastensanierung in der Verwaltung berichtet.

Joerg Gallwoszus und Sabine Rauscher – Bauingenieure 108

Der Beruf des Bauingenieurs ist sehr vielseitig. Er beschäftigt sich mit der Planung, Berechnung, der Herstellung und dem Betrieb von Bauwerken. Dies können alle möglichen Arten von Häusern und Gebäuden sein, aber auch z.B. Brücken, Straßen, Tunnel und Kanäle. In diesem Zusammenhang werden auch die Fragen des technischen Umweltschutzes, z.B. Lärmschutz, behandelt. Bauingenieure arbeiten sowohl in großen Bauunternehmen als auch in Ingenieurbüros oder im öffentlichen Dienst. Wir beide sind nach dem Studium zum Institut für Massivbau der RWTH Aachen gegangen (d.h. die befristete Lösung im öffentlichen Dienst). Der Massivbau befasst sich mit der Standsicherheit und Berechnung von Bauwerken. Die Forschungsgebiete des Instituts sind u.a. Spannbeton, Hochleistungsbeton, Verbundbau und Textilbewehrter Beton. Wir arbeiten im Bereich des Verbundbaus