



Schülerinnen und Schüler zeigen beim Schülerforum am Tag der Technik 2010 ihr Können in puncto Technik und Naturwissenschaften: Einzelnd oder im Team präsentieren sie Projekte zu Energie oder Bionik, Umwelt- oder Verkehrstechnik, Raumfahrt oder Nanotechnologie.



Dabei zählen nicht nur die Inhalte, sondern ebenso, wie diese ‚überkommen‘. Wir möchten junge Menschen motivieren, sich eingehend mit technischen Themen und mit geeigneten Präsentationstechniken

auseinanderzusetzen.

Die Frage nach einer nachhaltigen Energieversorgung, die zugleich sicher, wirtschaftlich und verträglich für unsere Umwelt ist, stellt eine der zentralen Menschheitsfragen der nächsten Jahrzehnte dar. Das Wissenschaftsjahr widmet sich der Zukunft der Energie. Wir beteiligen uns am Wissenschaftsjahr Energie mit dem VDI Schülerforum 2010



Wie bereits in den Vorjahren sind beim Schülerforum 2010 Schüler aus anderen europäischen Ländern zu Gast. Jede Präsentation beinhaltet daher einen englischsprachigen Teil, ist also bilingual.

Veranstalter des Schülerforums sind der Verein Deutscher Ingenieure Bezirksverein Frankfurt-Darmstadt und die Fachhochschule Frankfurt am Main. Da die Hightech-Region Rhein-Main-Neckar auf qualifizierte Ingenieure dringend angewiesen ist, setzen der VDI und die FH einen ihrer Schwerpunkte bei der Nachwuchsförderung und der Nachwuchsgewinnung. Das Schülerforum ist hier ein wichtiger Baustein.



Der VDI BV FFM-Da, rund 6.000 Mitglieder (bundesweit rund 130.000) zählende Verein ist der größte technisch-wissenschaftliche Verein in Deutschland und international führend. FH FFM, eine der führenden Hochschulen in Deutschland mit einem breiten Studienangebot und einer Ausbildung auf bestem fachlichen Niveau, kombiniert mit großer Praxisnähe und Anwendungsbezug.



Fachhochschule Frankfurt am Main - University of Applied Sciences

Nibelungenplatz 1
60318 Frankfurt am Main

Anfahrt mit ÖPNV ab Hauptbahnhof FFM

-Straßenbahn Linie 12.
Haltestelle Friedberger Landstr./Rohrbachstr.
- oder S-Bahn bis Konstablerwache, umst. in Bus 30 Richt. Bad Vilbel. Haltestelle Nibelungenplatz/FH

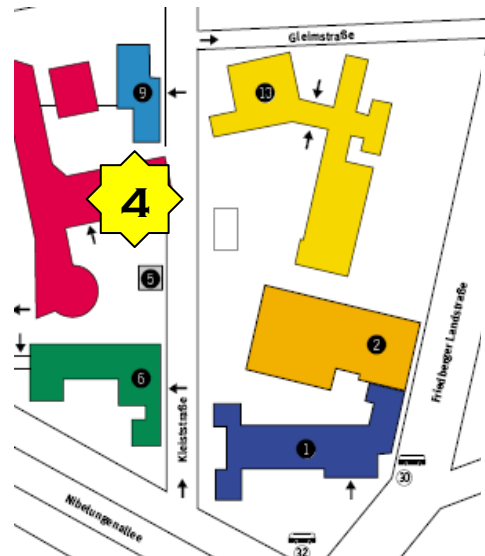
Anfahrt mit dem Auto

von Norden - über die A5 bis Bad Homburger Kreuz, weiter über A661 Richtung Offenbach, Ausfahrt Friedberger Landstr., Frankfurt Stadtmitte

von Süden - über die A5 bis Nordwestkreuz, Ausfahrt Frankfurt-Miquelallee, Frankfurt Stadtmitte

von Osten - über die A3 bis Offenbacher Kreuz, weiter über A661 Richt. Kassel, Ausfahrt Friedberger Landstr., Frankfurt Stadtmitte

von Westen - über die A66 über Nordwestkreuz Anschluß Miquelallee, Frankfurt Stadtmitte



Gebäude 4

Achten Sie auf die Beschilderung mit dem VDI-Logo

Parken können Sie in der Kleiststraße, Glemstraße und Kreuzerstraße.

Treffpunkt im Foyer des Geb. 4



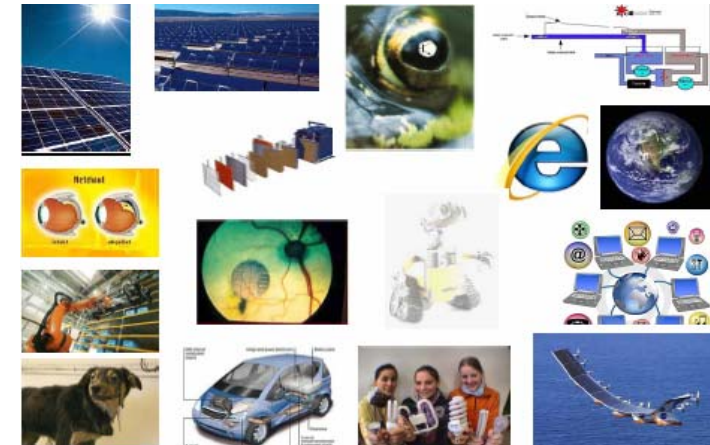
VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE
Bezirksverein Frankfurt-Darmstadt e.V.

Fachhochschule Frankfurt am Main
University of Applied Sciences



Schülerforum!

2010



18. Juni 2010
Fachhochschule Frankfurt am Main

Mit freundlicher Unterstützung durch



	Audimax	Hörsaal 8	Raum 111-112
08:30-08:50	Eröffnung		
09:00-09:30	Kraft-Wärme-Kopplung: Ein Blockheizkraftwerk an der Goetheschule Inga Ermisch, Pia Krüger, Celina Schmieder, Isabella Traine, 13 Goetheschule, Neu-Insenburg	Saugroboter Lena Rasenat, 8 Martin-Luther-Schule, Rimbach	Roboter im Eigenbau Pascal Engelhardt, Robin Wagner, 10 Schule am Ried, Frankfurt
09:30-10:00	Energiesparlampen im Vergleich, wirklich alles öko?" Flora Kahlhöfer, Mareike Dörr, Anna Rosmanitz, 12 Main-Taunus-Schule, Hofheim	Akkumulatoren - Ein chemischer Energiespeicher Lukas Roller, Pascal Schmitt, Stephan Schwab, 10 Schule am Ried, Frankfurt	Das Solarpotenzial von Neu-Insenburg Luca Schlapp, Maja Grätsch, Julia Rogos, Matthias Papst, Julian Schäfer, Sabrina Kuhne, 8 Goetheschule, Neu-Insenburg
10:00-10:30	Entwurf eines Osmosekraftwerkes, gekoppelt mit einer Entsalzungsanlage Jan-Henrik Zünkler, 11 St. Xaver Gymnasium, Bad Driburg	Die Ozonschicht schützt unser Leben Anil Akcali, Lisette Silva, 8 Goethe-Gymnasium, Frankfurt	Bionisches Auge Kathrin Ölenschläger, Elfrida Kokollari, 8 Martin-Luther-Schule, Rimbach
10:30-11:00	Einfluss des Klimawandels auf den Streuabbau unterschiedlich diverser Pflanzengemeinschaften Paulina Friemann, Christina Macho, Marilena Reinhard-Kolempa, 11 Lichtenbergschule Darmstadt	Dem Lernen auf der Spur. Der „Micro-Hund“ nach I.P. Pawlow Martin Siebel, 10 Gymnasium Michelstadt	Researching the sun Rosanna Rost, Thi-My-Hanh Tran, 8 Goethe-Gymnasium, Frankfurt
11:00-11:30	Pause (Foyer)		Getränke, Snacks, Gewinnspiel
11:30-12:00	Das Froschauge – eine elektronische Schaltung Margrit Elfers, 10 Gymnasium Michelstadt	Blindheit - wie kann man mit ihr umgehen? Nina Appel, Liya Wang, 8 Goethe-Gymnasium, Frankfurt	StyroColl – der Powerkleber Luca Schlapp, 8 Goetheschule, Neu-Insenburg
12:00-12:30	Alternative Flugzeugantriebe Sebastian Frank, Johannes Weis, Felix Bock, 9 Martin-Luther-Schule, Rimbach	Ananas-Projekt Sabrina Kuhne, 7 Goetheschule, Neu-Insenburg	Das Internet. Was ist das? Was bietet es? Wie schadet es? Bjarne Bergh, Salman Parvaiz, 8 Goethe-Gymnasium, Frankfurt
12:30-13:00	Quantum Computing Amir Azam, Edward Maclean, Fraser West, 9 King Edward VI Camp Hill School for Boys, Birmingham	Hybrid Electric Cars Kieran Bakhtiari, Timothy Chatfield, Kyle Reed, 9 King Edward VI Camp Hill School for Boys, Birmingham	Spacecraft and Spaceflight Max Cheung, Anthony Featherstone, 9 King Edward VI Camp Hill School for Boys, Birmingham
13:00-13:30	Bionics Andrew Hawkin, Torin Elmhirst, Hok Chiu, 9 King Edward VI Camp Hill School for Boys, Birmingham		
13:30-14:30	Mittagspause (FH-Mensa, Foyer)	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block;">Anmeldung am Empfang erforderlich</div> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;">Für die Referenten und Zuhörer besteht die Möglichkeit während der Pause am Gewinnspiel teilzunehmen und einen Preis zu gewinnen!</div>	
14:30-15:30	Laborbesichtigungen		
15:30-16:30	Workshop „Wirkungsvoll präsentieren – aber wie?“, Cora Weidner, Frankfurt		
16:30-17:00	Multimediale Präsentation „Antimaterie – zwischen Genesis und Apokalypse“ Nell-Breuning-Schule, Rödermark		
17:00	Preisverleihung		

- Themenbereiche:
- Neue Technologien
 - Energie
 - Umwelt
 - Naturwissenschaften
 - Verkehr
 - Informationstechnologie