

Talente heben ab!

Orientierungsprogramm der Fraunhofer-Gesellschaft zur Studienwahl

Bericht über den Workshop im Elektrotechnik-Projektlabor am 07.04.2010

im Rahmen von "Talent Take Off – Einsteigen" vom 05.04.2010 – 10.04.2010 in Berlin

Vom Eisstiel zum Spurtmobil

von Dominique Dörnfeld (Rheinland-Pfalz, 13. Klasse)

Als wir nach dem Mittagessen in der Mensa gesättigt und zufrieden im Gebäude der Elektrotechnik der TU Berlin auftauchten, wurde zunächst ein kleiner Vortrag über Strom, Widerstände, Sensoren und Stromkreisläufe gehalten, um uns die Materie der Physik bzw. der Elektrotechnik näher zu bringen. Mit viel Geduld und Humor antworteten die beiden Studenten auf all unsere Fragen und gewährten uns einen kleinen Einblick in den Studiengang der Elektrotechnik. Danach wurde die Theorie gleich in die Praxis umgesetzt und wir konnten selbst aktiv werden.



Mit Hilfe unseres soeben erworbenen Wissens bauten wir unser kleines Spurtmobil aus einem Eisstiel, Holzstäben, Rädern, Batterien, Luftballons, Motoren, Sensoren, Widerständen und Kabeln zusammen. Mit viel Spaß und Ehrgeiz klebten, bauten, sägten und löteteten wir, wobei sich eine ruhige Hand als sehr hilfreich erwies. Nicht bei allen klappte es auf Anhieb, doch dank der Studenten wurden alle Fehler ausgebessert, Kabel richtig befestigt und Widerstände ordentlich zusammengelötet, sodass am Ende jeder bei dem Wettrennen starten konnte.

"Talent Take Off" wird von der Femtec. GmbH im Auftrag der Fraunhofer-Gesellschaft durchgeführt, die ihre Angebote mit der Deutsche Telekom Stiftung verzahnt hat. Das Programm wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Rahmen von "Komm, mach MINT." gefördert.



Doch auch hier kam es zu Problemen. Aufgrund von Reifenpannen konnte kaum jemand das Ziel auf Anhieb erreichen. So kam es noch zu einer spannenden Diskussion, wie man das Spurtmobil verbessern könnte, sodass es in Zukunft zu keinen Reifenpannen mehr kommen kann. Da wir zu keinem erfolgreichen Ergebnis gekommen sind, ließe sich in diese Richtung weiter forschen. ;)

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass uns der Nachmittag sehr viel Spaß gemacht hat. Besonders schön war es, selbst ans Werk zu gehen und das Spurtmobil mit nach Hause nehmen zu dürfen. Der Workshop ist auf jeden Fall zu empfehlen und nicht nur für Physikbegeisterte sehr interessant.

Nähere Informationen:

Femtec. Hochschulkarrierezentrum für Frauen Berlin GmbH
 c/o TU Berlin, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin
 Martina Battistini, Tel.: 030 – 314 25 643; battistini@femtec.org

Fotos: Jacek Ruta

"Talent Take Off" wird von der Femtec. GmbH im Auftrag der Fraunhofer-Gesellschaft durchgeführt, die ihre Angebote mit der Deutsche Telekom Stiftung verzahnt hat. Das Programm wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Rahmen von "Komm, mach MINT." gefördert.

Deutsche Telekom Stiftung



**NATIONALER PAKT
 FÜR FRAUEN
 IN MINT-BERUFEN**

BEFÖRDERT VOM



**Bundesministerium
 für Bildung
 und Forschung**