

2. Dezember 2009

## „Try it! Junge Frauen erobern die Technik“

Kurzbericht von Canan Gündogdu (Baden-Württemberg, 11. Klasse)  
Teilnehmerin des bundesweiten Schülerinnenworkshops der Femtec. GmbH

vom 18. – 21. November 2009 an der TU Berlin

### **Blitze selber machen - wie?! Ganz einfach!**

In diesem TU-Workshop lernten wir "Try it"-Teilnehmerinnen, Blitze selbst herzustellen.

Es ging sofort los, aber davor mussten wir uns natürlich näher kennenlernen. Nachdem sich die sieben Workshop-Teilnehmerinnen und die beiden betreuenden Studenten vorgestellt hatten, wurden wir auch schon in den Workshop eingewiesen: Wir sollten uns überlegen und durch Experimentieren herausfinden, wie lange die Durchführungen für Leitungen an Trafo-Kästen sein müssen, damit keine Gefahr des Blitzüberschlags besteht.

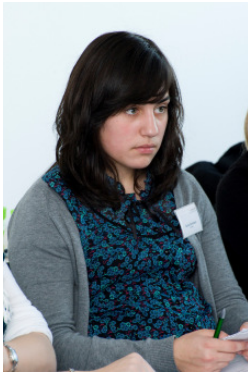


Anfangs stutzten wir im Angesicht des sehr kompliziert scheinenden Schaltkreises, der für uns schon vorskizziert war. Doch mit Hilfe von Uli und Martin, unseren Mentoren an diesem Tag, war es viel leichter als gedacht, die Hyroglyphen zu entziffern und so konnten wir mit großer Euphorie und Spaß den großen Schaltkreis schnell zusammenbauen.

Die große Bestätigung kam mit dem ersten Blitz: ES HAT GEKLAPPT! Neben dem Blitze machen, haben wir zudem noch auf einem Oszillographen nachvollziehen können, wie die Kurven von Blitzen verlaufen und den Schaltkreis sichern und entsichern können. Auch bei Fragen und Unklarheiten konnten wir uns immer an unsere Studis wenden, die uns sofort alles erklärten und verständlich machten.



Die Zeit verflog und geriet vor Begeisterung fast in Vergessenheit, jeder hatte Spaß und wollte weitermachen, aber man soll ja immer dann aufhören, wenn's am schönsten ist, oder? Nach einer kurzen Feedbackrunde und der Klärung von weiteren Fragen war es auch schon leider zu Ende und wir wurden abgeholt.



Ich würde mich gerne noch einmal im Namen der ganzen Workshop-Truppe bei Uli und Martin bedanken, ihr wart super!

Canan Gündogdu

**Fotos: Jacek Ruta**