

## MINT- EC 400 Hauptstadtforum (04. + 05.2.2016)

Das MINT- EC 400 Hauptstadtforum ist eine Veranstaltung, an der 400 Schüler und 100 Lehrer der MINT-EC-Schulen aus ganz Deutschland teilnehmen konnten. Tagungsort war der Technologiepark Adlershof in Berlin. Wir vom GAK sind mit zwei Schülerinnen aus der 9. und zwei Schülerinnen aus der 11. Klasse hin gefahren. Begleitet wurden wir von Fr. Dr. Muntermann.

Die Teilnehmer konnten sich aus einer großen Auswahl je einen Fachvortrag sowie einen Workshop aussuchen. Dadurch konnte jeder etwas finden, was ihn interessiert oder hatte die Möglichkeit, in ein ganz neues Themenfeld hinein zu schauen und neue Interessen zu wecken.

Zusammen mit 10 anderen Teilnehmern habe ich an einem Workshop an der TU Berlin teilgenommen, in dem wir gelernt haben, wie Flüssigkristallanzeigen funktionieren. Als erstes haben wir uns einen Vortrag eines Professors angehört. Er hat uns anhand einzelner Experimente die Theorie näher gebracht, sodass es ohne Vorwissen möglich war alles zu verstehen. Anschließend sind wir auch schon ins Labor gegangen, wo wir unsere eigene Flüssigkristallanzeige hergestellt haben. Hierbei wurden wir von sehr hilfsbereiten Auszubildenden unterstützt, an die wir unsere Fragen richten konnten. Am Ende des Workshops konnte jeder seine eigene funktionsfähige Anzeige mitnehmen.

Das Rahmenprogramm war auch sehr ansprechend. Der Vortrag von Prof. Dr. Markus Roth über das Thema „Science oder Fiction“ hat mir am besten gefallen. Er hat verschiedene Phänomene aus Star Trek und Co. auf ihre wissenschaftliche Richtigkeit überprüft. Der Vortrag war sehr interessant und es war beeindruckend zu sehen, was mit heutiger Technik schon alles möglich ist.

Alles in allem war es eine sehr gelungene Veranstaltung, die mir sehr viel Spaß gemacht hat. Es war eine gute Möglichkeit neue Themenfelder kennenzulernen. Auch konnte man neue Kontakte zu Jugendlichen mit gleichen Interessen knüpfen. Sollte ich die Möglichkeit dazu haben, fahre ich nächstes Jahr gerne wieder mit.

Katharina Haupt 9D