

## Lernferien NRW – Begabungen fördern

In der Zeit vom 13.-17.10.2014 fanden in Jülich, Haus Overbach, die Lernferien zum Thema "Wissenschaft und Gesellschaft" statt. Initiiert werden die LernFerien Nordrhein-Westfalen vom Ministerium für Schule und Weiterbildung des Landes Nordrhein-Westfalen in Kooperation mit der Stiftung Partner für Schule NRW. Zu diesem Angebot waren insbesondere wissenschaftlich interessierte Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe Q1 eingeladen. Auf Vorschlag von Frau Knipping nahm ich dieses Angebot gerne wahr.

Zusammen mit 16 Schülerrinnen und Schülern aus ganz NRW war ich im ehemaligen, frisch renovierten Internat des Hauses Overbach in Jülich-Barmen untergebracht. Gemeinsam diskutierten wir über die Ethik in der Wissenschaft. Dabei ging es insbesondere um den Wert des Lebens eines Menschen und dem Verhältnis zur Wissenschaft, z.B. bei Sterbehilfe und Abtreibung. Außerdem durften wir im sehr gut ausgestatteten Labor des Science College Experimente zur Destillation von Alkohol sowie zur Extraktion von Lebensmittelfarben durchführen. Weitere speziellere Versuche standen dann an der FH Aachen Campus Jülich zum Thema Bakterien an. Höhepunkt der Woche war dann ein Besuch des Forschungszentrums in Jülich, wo wir den zweitleistungsfähigsten Petafloppechner JUQUEEN in Europa bewundern konnten. Nicht weniger interessant entwickelte sich auch der Vortrag einer Biologin zur Gentechnik in der Flora und der eines weiteren Biologen zur Molekularbiologie. Zum guten Schluss erhielten wir noch einen ergänzenden Einblick in die RWTH Aachen, Fraunhofer Institut für Molekularbiologie. Bevor sich dann am Freitag unsere Wege wieder trennten, lauschten wir noch einem Vortrag über Neuro-Chips.

Im Laufe dieser Woche habe ich viele sehr interessante Einblicke in die Wissenschaft bei verschiedenen Instituten gewinnen können. Neben den praktischen Experimenten durfte ich durch die vielen Vorträge schon einen kleinen Vorgeschmack auf den Studentenalltag bekommen. Zusammen mit den anderen Teilnehmern hatte ich auch in der wenigen Freizeit viel Spaß. Insgesamt war es eine lehrreiche, schöne und lohnenswerte Woche.

Fabian Thems, Q1 (Abitur 2016)