

Universitätstag  
des  
NaT-Working Projekt Molekularbiologie  
Regierungspräsidium Freiburg

2011

[www.nat-working-biologie.de](http://www.nat-working-biologie.de)

Pressemitteilung

Schüler des Kreisgymnasiums Bad Krozingen als Gentech-Forscher

Zehn Schülerinnen und Schüler des Kreisgymnasiums Bad Krozingen hatten in der vergangenen Woche die Möglichkeit am diesjährigen Universitätstag des NaT-Working Projekts Molekularbiologie teilzunehmen. Hier wurde ihnen die Möglichkeit gegeben zusammen mit weiteren 80 Schülern aus über 20 Schulen aus Südbaden komplexe gentechnische Experimente unter professioneller Betreuung an der Universität Freiburg durchzuführen. Neben der Erweiterung des schulischen Wissens auf diesem Gebiet konnten sie sich einen Überblick über das Studienangebot im Bereich Life Sciences der Universität verschaffen.



Der Universitätstag findet in den Laboren des universitären Kooperationspartners des NaT-Working Projekts Molekularbiologie dem Institut für Biochemie und Molekularbiologie der Universität Freiburg statt. Hier führen die Schülerinnen und Schülern über den Schulalltag hinausgehende molekularbiologische Experimente durch.

Unter anderem versuchten Sie mit Hilfe der sogenannten Polymerase Kettenreaktion, die der Vervielfältigung von DNA-Abschnitten dient, eine Veränderung eines Gens zu ermitteln. Im Rahmen eines Western Blots, mit dem man bestimmte Proteine beispielsweise im Blut nachweisen kann, simulierten sie einen Test auf HIV.

Weiterhin wurde von den betreuenden Wissenschaftlern Herrn Dr. Jan Brix und Frau Dr. Sandra Schrempp ein Überblick über die Studiemöglichkeiten in der Life Sciences an der Universität Freiburg und eine Institutsführung angeboten.

Pro Jahr finden zwei Universitätstage statt, an denen insgesamt über 80 Schülerinnen und Schülern, die vorher eines der elf Stützpunktschulen des NaT-Working Projekts besucht haben, teilnehmen können. Das Kreisgymnasium Bad Krozingen war 2011 durch die 10 Kursstufenschüler der Neigungsfächer Biologie von Frau Dörfler und Herrn Kilian vertreten (siehe Foto), die nach eigenen Aussagen von den gebotenen Möglichkeiten tief beeindruckt waren.

Neben den Schullaboren und Universitätstagen bildet der zweitägige Life Sciences Schülerkongress auf Schloss Beuggen mit Vorträgen von Schülern, Wissenschaftlern und Industrievertretern den Abschluss des Jahresprogramms. Mehr Informationen erhalten sie unter [www.nat-working-biologie.de](http://www.nat-working-biologie.de) oder [www.biovalley-college.net](http://www.biovalley-college.net).

---

### Weitere Informationen

erhalten sie auf der Homepage <http://www.biovalley-college.net> oder direkt bei Ingo Kilian, Tel: +49 (0)7793 326 889 / [i.kilian@biovalley-college.net](mailto:i.kilian@biovalley-college.net)