

## Gymnasiasten bei Unitag

Einblicke in Molekularbiologie.



Schüler aus Bad Krozingen üben sich als Wissenschaftler. Foto: privat

BAD KROZINGEN (BZ). Zehn Schülerinnen und Schüler des Kreisgymnasiums Bad Krozingen haben unlängst am diesjährigen Universitätstag des NAT-Working Projekts Molekularbiologie teilgenommen. Hier wurde ihnen die Möglichkeit gegeben, sich zusammen mit weiteren 80 Schülern von mehr als 20 Schulen aus Südbaden an komplexen gentechnischen Experimenten unter professioneller Betreuung von der Universität Freiburg zu versuchen. Neben der Erweiterung des schulischen Wissens auf diesem Gebiet konnten sie sich einen Überblick über das Studienangebot im Bereich Life Sciences 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. Dort versuchten die Schüler unter anderem 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 die Schüler einen Test auf HIV.

Pro Jahr finden zwei Universitätstage statt, an denen Schülern, die vorher eine der elf Stützpunktschulen des NAT-Working Projekts besucht haben, teilnehmen können. Das Kreisgymnasium Bad Krozingen war 2011 mit zehn Kursstufenschülern des Neigungsfachs Biologie vertreten. Neben den Schullaboren und Unitagen bildet ein zweitägiger Life-Sciences-Schülerkongress auf Schloss Beuggen mit Vorträgen von Schülern, Wissenschaftlern und Industrievertretern den Abschluss des Jahresprogramms.

Infos im Internet unter <http://www.nat-working-biologie.de>