



Lebenswissenschaft hautnah - Justus von Liebig Schule Überlingen im Biotechnikum

Am Dienstag, den 17. September 2013, nahmen die Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 1 des Biotechnologischen Gymnasiums der Justus von Liebig Schule Überlingen zunächst an der offiziellen Eröffnung der BioLAGO-Veranstaltung auf der Zimmerwiese Überlingen teil.



Vertreter aus Wissenschaft und Wirtschaft wie Prof. Jörg Bergemann (Hochschule Albstadt – Sigmaringen), Carsten Schafflhuber (Schafflhuber Dental Systemhaus Überlingen), Dr. Diethard Müller (Labor Dr. Gärtner, Überlingen) und die Firma Vetter (Ravensburg) informierten im Rahmen von Kurzvorträgen über den wachsenden Bedarf an Fachkräften in allen Bereichen der „Lebenswissenschaften“. Sie stellten den Schülern verschiedene Ausbildungs-, Praktika- und Studienmöglichkeiten in der Region vor.

In Rahmen eines kleinen Rundgangs erläuterte Dr. Aline Anton, Wissenschaftliche Mitarbeiterin des Biotechnikums, Beispiele neuester wissenschaftlichen Erkenntnisse und Entwicklungen, die im BioTechnikum-Truck des Bundeswissenschaftsministeriums eindrucksvoll dargestellt sind. Absolventinnen und Absolventen von Studiengängen aus dem Bereich der Lebenswissenschaften (life sciences) stehen somit viele zukunftsreiche Berufsfelder offen. Genetisch verändertes Leben ist bereits heute nicht mehr wegzudenken auf fast allen Gebieten der Medizin, des Umweltschutzes, außerdem bei der Herstellung von Kunststoffen aus natürlichen Ausgangsstoffen und vielem mehr. Die Überlinger Oberbürgermeisterin Sabine Becker zeigte sich sehr beeindruckt von den innovativen Entwicklungen.

Die Schüler hatten anschließend die Möglichkeit im Truck ein Praktikum durchzuführen, in dem eigene DNA aus Mundschleimhautzellen isoliert und anschließend über das Verfahren der PCR (Polymerasekettenreaktion) vervielfältigt. Auch die Durchführung des genetischen Fingerabdrucks wurde beispielhaft gezeigt und erläutert.



Was ist Biolago.org? - „Das durch öffentlich-private Partnerschaften geförderte Life Science Network BioLAGO vereint eng kooperierende Unternehmen und Forschungsinstitutionen rund um den Bodensee in Deutschland, Schweiz und Österreich. Der Verein BioLAGO e.V. katalysiert und unterstützt den Aufbau eines innovativen und finanziell gesunden Industriezweiges für die modernen Lebenswissenschaften im internationalen Bodenseeraum.

BioLAGO vertritt über 5.700 hochqualifizierte Arbeitsplätze. Die über 75 Mitglieder finanzieren in ihren Betrieben 5.250 Arbeitsplätze in den Lebenswissenschaften und repräsentieren sechs forschungs- und entwicklungsorientierte Hochschulen und Institute mit rund 500 Wissenschaftlern.

Die Mitglieder haben durch ihren Beitritt in die Vereinigung als „Motor der Lebenswissenschaften am Bodensee“ eine tragende Rolle übernommen und betreiben die grenzüberschreitende Vernetzung und den Wissens- und Technologietransfer aktiv mit“, heißt es auf der lesenswerten HOMEPAGE der Organistaion.

<http://www.jvls-ueberlingen.de/index.php/aktuelles/pressemitteilungen/147-jvls-biotechnikum130916>