

## NACHWUCHSFÖRDERUNG

### Live erleben, was Forschung heißt!

**Das bietet das Lübecker offene Labor (LoLa) bereits seit 15 Jahren. Der Exzellenzcluster Entzündungsforschung unterstützt diese frühe Form der Nachwuchsförderung.**

Sarah Kuckertz steht dafür, dass das frühe Experimentieren in wissenschaftlicher Umgebung Früchte trägt. Sie experimentierte als Schülerin im LoLa und betreut jetzt als HiWi die Schülerinnen und Schüler. „Ich hoffe, dass ich den Schülern den Spaß an der wissenschaftlichen Arbeit mitgeben kann“, sagt die Studentin in einem Imagefilm zur Schülerakademie, zu dem neben LoLa noch vier weitere Initiativen zählen. Als praktische Ergänzung zum theoretischen Schulunterricht wurde LoLa vor rund 15 Jahren gegründet. Zum 1000. Kurs kamen im Januar 2017 Schülerinnen und Schüler von der Inselchule Fehmarn ins Labor. Sie analysierten unter anderem die DNA des Neandertalers und untersuchten, wie hoch die Übereinstimmung

unseres heutigen Genmaterials mit dem des vor rund 30.000 Jahren ausgestorbenen „Homo neanderthalensis“ ist.

Das Programm des Experimentallabors richtet sich an die Jahrgänge 8 bis 13 und umfasst 22 Kurse zu verschiedenen Themen der Biologie und Chemie, passend zum Lehrplan. Die Kurse werden begleitet von Fachseminaren. Außerdem gibt es weiterführende Ferienkurse, Arbeitsgemeinschaften und das Angebot, spezielle Arbeiten zu betreuen. Die Idee zum offenen Labor hatte Cluster-Vorstandsmitglied Professor Enno Hartmann. Der Direktor des Instituts für Biologie an der Universität zu Lübeck ist Sprecher der Schülerakademie und betont: „In der Schülerakademie wird lebendig, was unter anderen Umständen theoretisch wirkt; hier wird spannend, was unter Gleichaltrigen als langweilig beschrieben wird; hier forschen Kinder und Jugendliche aktiv, die in der Schule als gehemmt gelten; hier bringen sich Schülerinnen und Schüler ein, die im Unterricht nicht als sonderlich interessiert gelten.“



Link zum Film: <https://www.uni-luebeck.de/universitaet/einrichtungen/schuelerakademie/salue-das-wissen-fuer-morgen.html>

*Eric, Hannah, Mathilda und Bjarne von der Inselchule Fehmarn pipettieren beim 1000. Kurs im LoLa. Foto: Jan Dresing*