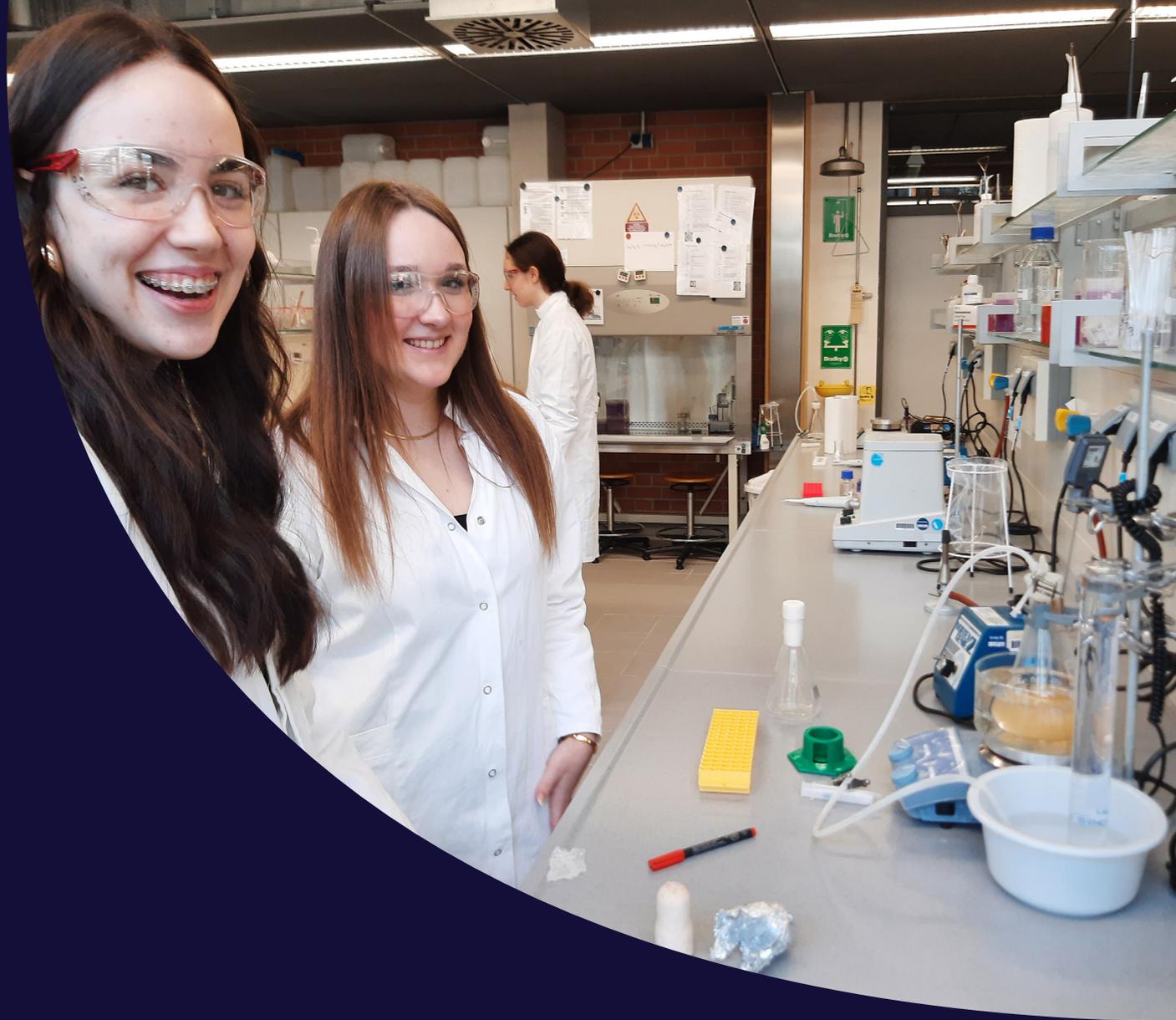




HOCHSCHULE
ANSBACH

FORTGEFÜHRTE TRADITION

05. FEBRUAR 2024



Jedes Jahr veranstaltet das Adam-Kraft-Gymnasium Schwabach die zweitägige Veranstaltung „Tage der angewandten Naturwissenschaften“, um den MINT-Schülern die Welt der Technik näher zu bringen und den theoretischen Unterricht mit aktuellen Praxisbeispielen zu bereichern. IBT unterstützt das Event mit festen Programmpunkten, bei denen IBT-Professorinnen Anke Knoblauch, Annette Martin und Laboringenieurin Katja Frohnapfel das Adam-Kraft-Gymnasium besuchen. In diesem Jahr konnten ca. 60 Neuntklässlerinnen und Neuntklässler unter Anleitung des IBT-Teams DNA aus Tomaten extrahieren und Aromen erkennen. Die Schülerinnen und Schüler wurden durch haptische und sensorische Eindrücke inspiriert, während der Geruch von biotechnologisch erzeugten Aromen an Schoko-Bananen und Jahrmarktbesuche erinnerte. Verwunderung machte sich breit, als sie entdeckten, wie leicht sich das Erbgut der Tomate isolieren lässt.

Am Tag zuvor wurden bereits 45 SchülerInnen der 11. Jahrgangsstufe von drei MINT-Lehrenden in den Laboren der Fakultät Technik begrüßt. In fünf verschiedenen Workshops konnten die Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler das Innere eines Knies erkunden, den Lotus-Effekt verstehen, Hefezellen im Mini-Reaktor kultivieren, Bubble Tea herstellen und Bakterien zum Leuchten bringen. Prof. Hans-Achim Reimann und sein Team aus dem Studiengang Nachhaltige Ingenieurwissenschaften (NIW) unterstützten die Aktion. Auch Prof. Roland Schnurpfeil, Prof. Tanja Schmidt und ihre Mitarbeiterinnen und -mitarbeiter aus dem Studiengang Biomedizinische Technik (BMT) sowie Prof. Sybille Gaisser und weitere IBT-Kolleginnen begeisterten mit ihren Workshops.