



EXPERIMENTE HAUTNAH. BEREICH BERATUNG BESUCHT IBT.

11. FEBRUAR 2025

Laura Müller und Varun Friedrich Ort aus der Allgemeinen Studienberatung besuchten das Labor für Bioproszesstechnik, um sich den neuen Experimentierkoffer des Studiengangs IBT anzusehen. Dieser von Prof. Dr. Dirk Fabritius sorgfältig zusammengestellte Koffer enthält alle notwendigen Materialien und Geräte, um eine Vielzahl spannender biotechnologischer Experimente fachlich zu demonstrieren oder in kleinen Gruppen durchzuführen.

Dadurch ist der transportable Koffer ideal für Schulbesuche, Messen und andere Informationsveranstaltungen geeignet, um die faszinierenden Anwendungen der Biotechnologie auf anschauliche Weise präsentiert werden können. Selbst ohne Vorkenntnisse haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, zum Beispiel Hefezellen zu zentrifugieren oder ein blaues Protein aus Cyanobakterien (Blaualgen) zu isolieren und zu reinigen. Dieses blaue Protein findet als Farbstoff Verwendung in der Lebensmittelindustrie. Beispiele dafür sind beliebte Produkte wie Gummibären und Speiseeis.

Laura Müller und Varun Friedrich Ort waren von den Möglichkeiten und der Vielfalt des Experimentierkoffers begeistert und freuen sich darauf, ihn bei Schülerveranstaltungen selbst einzusetzen.