

## Berufecasting an der Landwirtschaftlichen Schule Hohenheim (LSH) - 2024



Dieses Jahr fand an der LSH zum ersten Mal das „Berufecasting“ statt. So erwarteten wir 15 Schülerinnen und Schüler aus den 9. Klassen von drei Stuttgarter Schulen in Plieningen, um ihnen in unseren Laborräumen die Ausbildung am Berufskolleg Biotechnologie darzustellen.

Nach einer Vorstellungsrunde wurden die Gästen zunächst darüber informiert, wie die zweijährige Ausbildung zur technischen Assistentin bzw. technischen Assistenten für Biotechnologie aufgebaut ist. Im Anschluss wurden die vielfältigen Möglichkeiten für den Berufseinstieg vorgestellt. Und die Arbeitsplatzchancen sind derzeit gut wie schon lange nicht mehr.

Den größten Teil der Veranstaltung nahm indes die Vorstellung der praktischen Ausbildung an der LSH ein. Die Schülerinnen und Schüler wurden in Gruppen aufgeteilt und konnten dann in drei Runden in den Bereichen Biotechnologie, Chemie und Mikrobiologie unter Anleitung von Auszubildenden und Lehrerinnen und Lehrern der LSH, wichtige Arbeitsmethoden im Labor kennenlernen.

Neben der Isolierung von DNA aus pflanzlichen Zellen oder dem Anlegen von Hefekulturen wurde mikroskopiert, chromatographisch Stoffgemische aufgetrennt oder Fruchtaromen in Alginatkugeln immobilisiert sowie der Gehalt an Vitamin C in verschiedenen Proben bestimmt.

Für viele der Interessentinnen und Interessenten war dies der erste Kontakt zur Biotechnologie und einige waren daher erstaunt, wie vielfältig der Bereich der Biotechnologie ist. Der Kontakt zu den aktuellen Auszubildenden nahm aber schnell die anfängliche Scheu und der Spaß an den Versuchen war groß. Alle aufkommenden Fragen konnten zur Zufriedenheit der Gäste von den Auszubildenden beantwortet werden.



Dass das erste Berufecasting ein Erfolg war, zeigte in der abschließenden Gesprächsrunde eine online Umfrage. Die allermeisten Schülerinnen und Schüler fanden den Einblick in das Berufsfeld interessant, von Langweile keine Spur und einige der Gäste können sich auch vorstellen in diese Ausbildung einzusteigen.