



## Open Lab – Schnuppexperiment an der HMU Erfurt

Nachwuchsforscher:innen klären als genetische Detektive durch DNA-Abgleich ein Verbrechen auf:

In unserem Open Lab lösen Schüler:innen ein fiktives Verbrechen, indem sie DNA-Proben vom Tatort und von Verdächtigen vergleichen. Durch die Gel-Elektrophorese werden die DNA-Fragmente getrennt und charakteristische Bandenmuster erzeugt, die zur Analyse herangezogen werden, um den Täter zu identifizieren.

Die Schüler:innen erhalten praktische Einblicke in biomedizinische Techniken und die Nutzung genetischer Analysen in der Forschung. Dieses spannende und praxisorientierte Lernprojekt vermittelt anschaulich wertvolles Wissen über die Genetik sowie einen Einblick in den Bachelorstudiengang Biomedizin.

Sie wollen mit Ihren Schüler:innen am Schnuppexperiment teilnehmen? Melden Sie sich sehr gerne für eine individuelle Terminabsprache bei uns.

**Anmeldung hier:**



**Kontakt Bewerbungsmanagement:**

Mail: [bewerbung@hmu-erfurt.de](mailto:bewerbung@hmu-erfurt.de)

Tel.: 0361 213066 1040