

in Kooperation mit dem Netzwerk Science Bridge  
von Prof. Dr. W. Nellen, em. (Abteilung: Genetik)

Science Bridge

und der

U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T

und

Prof. Dr. M. Maniak (Abteilung: Zellbiologie)



Laborleitung:  
Dr. rer. nat. A. Bette

Wir freuen uns auf  
molekulargenetisch  
interessierte  
Schülerinnen und Schüler,  
Lehrerinnen und Lehrer aus  
Kassel und Umgebung

Das S1-GenLabor Nordhessen/Kassel der Herderschule Kassel bietet Schülerinnen und Schülern, Lehrerinnen und Lehrern in Kassel und Umgebung molekulargenetische Kurse an. In der Oberstufe ist im Lehrplan das Thema Genetik/Molekulargenetik fest verankert. Das Kultusministerium fordert, dass Schülerinnen und Schüler praktische Kenntnisse auf dem der Gentechnik erwerben. Schulen mit einer Standardausstattung können dies nicht umsetzen, da dafür die Sicherheitsstufe S1 für Labore notwendig ist.

Die Herderschule Kassel verfügt über ein GenLabor der Sicherheitsstufe S1 und bietet folgende Kurse an. Auf Wunsch können Kursinhalte und Termine individuell berücksichtigt werden.

- Genetischer Fingerabdruck
- Einblicke in die Forensik
- Herstellung genetischer Produkte (lactosefreier Milch)
- Alle Kurse können auch in englischer Sprache angeboten werden (bilingual)
- Betreuung/Beratung molekulargenetischer Projekte, wie zB. Besondere Lernleistung, Forschungsvorhaben, Jugend forscht, Teilnahme an Wettbewerben, Hausarbeiten...usw.
- Intradisziplinäres Forum (iFor): Podiumsdiskussionen, Vortragsreihen, Science Slam...usw.

Die Kurse finden eintägig oder zweitägig von 8:00-16:00 Uhr. Ein Kurs wird für 25 TeilnehmerInnen angeboten. Ein Kurstag kostet 160€ - 210€ und beinhaltet ein Skript sowie alle Versuchsmaterialien. In den Pausen stehen die Cafeteria und die Mensa der Herderschule zur Verfügung (Mittagessen 3,45€, belegtes Brötchen 1,50€)

GenLabor Nordhessen/Kassel unterstützt von:



Rotary Club  
Kassel

targos

molecular pathology gmbh



Mercedes-Benz

Wir fördern Zukunft. Wachstum erleben.