

PROGRAMM

Summer Science Camp Profis

MONTAG

- 9.30 Uhr : Begrüßung und Kennenlernen
- : Kahoot-Umfrage
- : Einführung in die Laborsicherheit
- : Zelle – Baustein des Lebens
- : Einführung in die Mikroskopie ^P
- 12.30 Uhr : Mittagspause
- : Was Zellen zum Leben brauchen
- : Plasmolyse ^P
- : Wie wachsen die Wurzeln der Zwiebel? ^P
- 15.30 Uhr : Ende

DIENSTAG

- Grundlagen: DNA und Gentechnik
- Klonierung I ^P
- Klonierung und Gelelektrophorese
- Mittagspause
- Klonierung II ^P
- Ende



MITTWOCH

- 9.30 Uhr : Transformation
- : Klonierung III ^P
- : Einführung in steriles Arbeiten
- : Klonierung IV ^P
- 12.30 Uhr : Mittagspause
- : Grüne Gentechnik
- : PCR I ^P
- 15.30 Uhr : Ende



DONNERSTAG

- Auswertung der Klonierungsergebnisse
- Klonierung V ^P
- PCR II ^P
- PCR: Hintergrund und Theorie
- Mittagspause
- PCR III ^P
- Bioinformatik für EinsteigerInnen
- Ende



FREITAG

- „Science Fair“
- 9.30 Uhr : PCR IV ^P
- : Klonierung VI ^P
- : Vorbereitung der Präsentation und Experimentierstationen
- 12.30 Uhr : Mittagspause
- : Posterproduktion
- 14.00 Uhr : Posterpräsentation & Diplomvergabe –
- : *Verwandte und Bekannte der TeilnehmerInnen sind zu diesem Praktikumsteil herzlich eingeladen!*
- 15.00 Uhr : Ende

Wir danken unseren Unterstützern:

 Bundesministerium Bildung, Wissenschaft und Forschung

 Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort