

eine gemeinsame Initiative von



PROGRAMM

Summer Science Camp Profis



MONTAG

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

DIENSTAG

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

MITTWOCH

- 10.00 Uhr : Transformation
- : Klonierung III ^P
- : Einführung in steriles Arbeiten
- : Klonierung IV ^P
- 13.00 Uhr : Mittagspause
- : Grüne Gentechnik
- : PCR I ^P
- 16.00 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“
- 10.00 Uhr : PCR IV ^P
- : Klonierung VI ^P
- : Vorbereitung der Präsentation und
- : Experimentierstationen
- 13.00 Uhr : Mittagspause
- : Posterproduktion
- 15.00 Uhr : Posterpräsentation & Diplomvergabe –
- : *Verwandte und Bekannte der TeilnehmerInnen*
- : *sind zu diesem Praktikumsteil herzlich*
- : *eingeladen!*
- 16.00 Uhr : Ende

Wir danken unseren Unterstützern:



Bei den mit ^P gekennzeichneten Programmpunkten handelt es sich um praktische Tätigkeiten und Experimente, die von den TeilnehmerInnen selbst durchgeführt werden. *Änderungen vorbehalten!*