

eine gemeinsame Initiative von



PROGRAMM

Summer Science Camp Fortgeschrittene

MONTAG

Mischen & Lösen

- 9.00 Uhr Begrüßung und Kennenlernspiel
Einführung in die Laborsicherheit
Dichte und Mischbarkeit von Flüssigkeiten ^P
- 12.00 Uhr Mittagspause
Rätselhafte Perlen ^P
Löslichkeit von Flüssigkeiten ^P
- 15.00 Uhr Ende

DIENSTAG

Mikroskopie

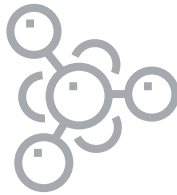
- 9.00 Uhr Einführung in die Mikroskopie
Pflanzliche und tierische Zelle ^P
Plasmolyse in Zwiebel und Hefe ^P
Riesenbakterien ^P
Mittagspause
- 12.00 Uhr Mikroorganismen in Lebensmitteln ^P
Wimperntierchen rauchen ^P
Eigene Präparate & Smartphone-Mikroskopie ^P
- 15.00 Uhr Ende



MITTWOCH

Materialkunde: Makro – Mikro – Nano

- 9.00 Uhr Was sind Kunststoffe?
Superabsorber ^P
Kunststofffolien und ihre Durchlässigkeit ^P
- 12.00 Uhr Mittagspause
Mikroplastik filtern und mikroskopieren ^P
Wie schnell läuft die Reaktion ab? ^P
- 15.00 Uhr Ende



DONNERSTAG

Enzyme

- 9.00 Uhr Enzyme: Vorkommen und Funktionen
Ananas und Gelatine ^P
Blubbernde Hefe, Kartoffel, Leber, Bakterien ^P
Herstellung von Apfelsaft ^P
Mittagspause
- 12.00 Uhr Amylase in Waschmitteln ^P
Abbau von Fetten in Milch ^P
- 15.00 Uhr Ende



FREITAG

„Science Fair“

- 9.00 Uhr Auswertung: Enzym- und Kunststoffexperiment
Vorbereitung der Präsentation und
Experimentierstationen
- 12.00 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:

