



Inhalt

## Rheine - Gemeinsam forschen mit dem BIOTechnikum!

Veranstaltungsdaten

Gymnasium Dionysianum Anton-Führer-Str. 2  
48431 Rheine

Datum: 04.12.2014 bis 05.12.2014

Weiterführende Informationen

**Donnerstag, 04.12.2014**

08.15 – 09.45      **Praktikum „Für Einsteiger: Labortluft schnuppen!“**

- Das kleine Käselabor“ Erster Schritt der Käseherstellung mit Milch, Enzymen und einem Salz als Hilfsstoff

10.00 – 11.30

**Praktikum „Für Einsteiger: Labortluft schnuppen!“**

- Das kleine Käselabor“ Erster Schritt der Käseherstellung mit Milch, Enzymen und einem Salz als Hilfsstoff

12.30 – 15.00

**DNA-Spezialpraktikum „Für Erbgut-Experten: CSI BIOTechnikum“**

- „Das eigene Erbgut“: Isolation von eigener DNA aus Mundschleimhaut
- „Genetischer Fingerabdruck“: Polymerasekettenreaktion (PCR) zur Vervielfältigung von DNA-Abschnitten
- „Ein Sieb für DNA“: Größentrennung von Erbmateriale mittels Agrose-Gelelektrophorese

15.15 – 16.00

Spezialvortrag:  
**„Karrierchancen Biotechnologie“**  
Ausbildung, Studium und Beruf

16.00 – 18.00

**Offene Tür im BIOTechnikum**  
Für die interessierte Öffentlichkeit, Schüler, Eltern, Lehrer und Studenten

Weiterführende Links

[Gymnasium Dionysianum](#)

[zurück zur Übersicht nach oben](#)

**Freitag, 05.12.2014**

08.15 – 09.45

**Praktikum „Für Einsteiger: Labortluft schnuppen!“**

- Das kleine Käselabor“ Erster Schritt der Käseherstellung mit Milch, Enzymen und einem Salz als Hilfsstoff

10.00 – 11.30

**Praktikum „Für Einsteiger: Labortluft schnuppen!“**

- Das kleine Käselabor“ Erster Schritt der Käseherstellung mit Milch, Enzymen und einem Salz als Hilfsstoff

12.00 – 15.00

**DNA-Spezialpraktikum „Für Erbgut-Experten: CSI BIOTechnikum“**

- „Das eigene Erbgut“: Isolation von eigener DNA aus Mundschleimhaut
- „Genetischer Fingerabdruck“: Polymerasekettenreaktion (PCR) zur Vervielfältigung von DNA-Abschnitten
- „Ein Sieb für DNA“: Größentrennung von Erbmateriale mittels Agrose-Gelelektrophorese