



22.-24. Oktober 2018  
Kreis Höxter  
ab Jahrgangsstufe  
10/EF

## MINT.SchülerCamp

Berufe mit Biologie und Chemie in der  
Region!

Natur und Technik e.V.

Caroline Rieger

Tel. 05271 965-3614

rieger@natur-und-technik.org

zdi-Geschäftsstelle

Kreis Höxter | Moltkestraße 12 | 37671 Höxter

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE):



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

Die Landesregierung  
Nordrhein-Westfalen



Mit finanzieller Unterstützung durch:



Bundesagentur für Arbeit

Regionaldirektion  
Nordrhein-Westfalen

Ministerium für  
Kultur und Wissenschaft  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Ihr interessiert euch für Biologie und Chemie und möchtet verschiedene Tätigkeitsfelder, Ausbildungsberufe und Studiengänge in diesen Bereichen kennen lernen? Dann meldet euch für das diesjährige Schülercamp an.

### **Folgendes Programm erwartet euch:**

#### **Montag, 22.10.2018**

Symrise AG, Holzminden

##### **Duft und Geschmack aus dem Weserbergland**

In einem Workshop werdet ihr im Symrise-Lehrlabor anhand einer Alkoholbestimmung von Wein das praktische Arbeiten im Labor kennenlernen, z.B. den Aufbau von Apparaturen, Destillieren, Dichtebestimmung. Zudem erfahrt ihr, welche Produkte bei Symrise hergestellt werden, wie die Ausbildung für Chemikanten, Chemielaboranten, Destillateure aussieht, in welchen Tätigkeitsfeldern diese tätig sind und in welchen Bereichen man nach einem Studium der Chemie, Biologie oder Lebensmitteltechnik bei Symrise ‚einsteigen‘ kann.

#### **Dienstag, 23.10.2018**

Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, Warburg

##### **Die Chemie der Farben, Haushalts- und Wäschepflege**

Bei einem Labor- und Firmenrundgang erfahrt ihr, wie chemische Produkte im Bereich der Haushalts- und Wäschepflege sowie der Lebensmittel- und Eierfarben entwickelt, als Mustermischungen hergestellt und auf Wirkung und Qualität getestet und anschließend ‚im großen Stil‘ in der Fertigung hergestellt werden. Ihr lernt die verschiedenen Funktionen und Tätigkeitsfelder der Mitarbeiter kennen, die in der Forschung und Entwicklung sowie der Fertigung arbeiten.

#### **Mittwoch, 24.10.2018**

Hochschule OWL, Höxter

##### **Klimawandel, Umweltmeteorologie und Wirbelstürme**

Ihr führt mehrere Versuche zum Themengebiet Klimawandel und Treibhauseffekt durch und lernt so Tätigkeitsfelder von Biologen und Chemikern an einer Hochschule kennen. Außerdem erfahrt ihr mehr über die Arbeitsfelder der Umweltmeteorologie sowie Interessantes zu Wirbelstürmen.

Die Studiengänge der Hochschule am Standort Höxter mit Bezug zu Biologie und Chemie werden euch vorgestellt.

**Teilnehmerzahl:** max. 10 Schülerinnen und Schüler ab Klasse 10|EF

### **Vorkenntnisse:**

Besondere Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Es sollte jedoch ein großes Interesse an den Fächern Biologie und Chemie vorhanden sein.

**Anmeldefrist: 12. Oktober 2018**

### **Organisatorisches:**

- Die Teilnahme ist kostenfrei.
- Die Veranstaltungen finden ganztätig (Montag, Mittwoch) sowie halbtätig (Dienstag) statt.
- Verpflegung ist von den Teilnehmenden selbst mitzubringen bzw. in den Mensen/Kantinen zu erwerben.
- Die Teilnehmenden reisen selbstorganisiert zu den Veranstaltungsorten an und ab.

### **Anmeldung, weitere Infos und Video über das Schülercamp:**

[www.natur-und-technik.org/schuelercamp](http://www.natur-und-technik.org/schuelercamp)



### **Wir danken unseren Kooperationspartnern:**

Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, Hochschule OWL, Symrise AG