



Ferienpraktikum Holiday & Science „Farbenspiele der Natur – Das Labor leuchtet“

Osterferien
6.-8. April 2020

Das zdi-Zentrum LNU-Frechen Rhein-Erft (LNU) bietet in Kooperation mit dem Bildungswerk der Nordrhein-Westfälischen Wirtschaft e.V. (BWNRW) und dem zdi-Schülerlabor der Universität zu Köln während der Herbstferien ein Laborpraktikum an, das sich an MINT-EC-Schüler/innen aus ganz NRW richtet. Veranstaltungsort ist das Department für Chemie der Universität zu Köln.



Unser Alltag ist bunt, doch was steckt hinter diesen Farben? Was sind Farbstoffe und wo spielen sie eine Rolle? Wie können Farbstoffe im Dunkeln leuchten und was beeinflusst die Farbgebung? Die faszinierende Chemie dahinter wollen wir gemeinsam mit euch im Labor erkunden.

Bei dem dreitägigen Praktikum im Department für Chemie an der Universität zu Köln steht natürlich der Spaß am eigenen Experimentieren und Messen im Vordergrund. Daneben vermitteln kleine Seminare das notwendige Wissen zum Verständnis der Versuche.

- Ort** Department für Chemie der Universität zu Köln, Greinstr. 4-6, 50939 Köln
- Datum:** 6.-8. April 2020
Zeit: 10.00 – 16.00 Uhr
Alter: Stufen 10 – 13 (bzw. ab EF), Mindestalter 15 Jahre
- Vorbereitung:** per Mail
- Betreuung:** Prof. Dr. Uwe Ruschewitz und Studierende
- Unterbringung:**
Alle Teilnehmer, auch aus der näheren Umgebung von Köln, übernachten zwei Nächte in der Jugendherberge Köln-Deutz in Mehrbettzimmern (Kosten inklusive Frühstück werden vom BWNRW übernommen).
- Kosten:** Die Eigenbeteiligung beträgt 30,- €, außerdem müssen An- und Rückreise bis zur Höhe von 30,- € selber getragen werden.
Darüber hinaus entstehende Fahrtkosten können nach Absprache mit dem BWNRW abgerechnet werden.
Die Kosten für Verpflegung sowie KVB-Ticket (Kölner-Verkehrs-Betriebe) müssen selber getragen werden.
- Anmeldung:** Pro MINT-EC-Schule können **zwei Schülerinnen und Schüler mit der Empfehlung eines Fachlehrers** angemeldet werden. Insgesamt stehen 16 Plätze zur Verfügung. Im Sinne der Gleichstellung stehen je die Hälfte der Plätze für Schülerinnen bzw. Schüler zur Verfügung.
Liegen mehr Anmeldungen vor, als Plätze vorhanden sind, entscheidet das Anmeldedatum. Erstteilnehmer werden bevorzugt. Sollten noch Plätze zur Verfügung stehen, können auch „Wiederholungstäter/innen“ berücksichtigt werden. Dies gilt ebenso für weniger als je acht Anmeldungen von Schülerinnen und Schülern.
Anmeldeschluss ist der 29. März 2020.