

Experimentieren wie die Profis!

Ferienprogramm vom 23. – 26. April 2019 im Teens' Lab Oberstufe Chemie

Interessiert an Chemie? Lust aufs Experimentieren? Neugierig auf Neues?

Dann bewerbt euch für das Ferienprogramm im Oberstufenlabor der BASF!

In einer Experimentierwoche erwarten euch viele spannende Versuche zu den Themen Duft- und Aromastoffe. Ihr forscht jeweils zu zweit unter fachkundiger Anleitung von Naturwissenschaftlern.

Das Laborprogramm beinhaltet eine Duftstoffsynthese sowie Methoden zur Gewinnung von Duft- und Aromastoffen (wie Wasserdampfdistillation und Soxhlet-Extraktion). Die isolierten Produkte werden über unterschiedliche chromatografische Verfahren (Dünnschicht-, Gas- und Hochleistungsflüssigchromatografie) getrennt und charakterisiert. Mit geeigneten Nachweisreaktionen bestimmt ihr die Struktur eines Aromastoffes und lernt mit der ¹H-NMR-Spektroskopie eine moderne Methode zur Strukturaufklärung kennen. Bei einer Werkrundfahrt habt ihr Gelegenheit, eine Produktionsanlage zu besichtigen.

Wer kann teilnehmen?

Interessierte Schülerinnen und Schüler der Oberstufe, die Spaß am Experimentieren haben und einen Chemiekurs an einem Gymnasium der Metropolregion Rhein-Neckar besuchen. Da die Plätze begrenzt sind, ist eine Bewerbung erforderlich. Die Teilnahme am Ferienprogramm ist kostenfrei.

Bewerbungsschluss ist der 18. März 2019!

Wo findet das Ferienprogramm statt?

Im Teens' Lab Oberstufe Chemie der BASF SE in Ludwigshafen (Gebäude H 200).

Wann geht's los?

Das Programm beginnt täglich um 09:00 Uhr.
Treffen ist jeweils um 08:45 Uhr, Ende gegen 16:30 Uhr.

Wo gibt's weitere Infos?

Unter www.basf.de/ferienprogramm

Ansprechpartner

BASF SE
Dr. Ruth Müller
Corporate Citizenship – Education
FHG/TC – H200
67056 Ludwigshafen

Wie bewerbe ich mich?

Bitte schickt eure Bewerbung per E-Mail an andrea.dornik@basf.com. Wir benötigen von euch ein Motivationsschreiben (als Word- oder PDF-Dokument) und euer letztes Zeugnis der Oberstufe (als Scan).

Was sollte im Motivationsschreiben nicht fehlen?

- Warum ihr euch bewirbt.
- Was eure Erwartungen sind.
- Was ihr uns sonst noch sagen möchtet.
- Eure vollständige Anschrift mit Telefonnummer für Rückfragen.

Das Teens' Lab-Team freut sich auf eure Bewerbungen!