



## Ferienpraktikum „Chemie für Schülerinnen und Schüler“ am 19. und 20. Oktober 2026

Liebe Schüler\*innen,

am 19. und 20. Oktober 2026 findet unser 22. Schülerferienpraktikum statt. Zielsetzung dieses Praktikums ist es, euch einen Überblick über die Anforderungen in den Studiengängen Chemie (auch Lehramt), Lebensmittelchemie, Pharmazie, Molecular Life Sciences/Biochemie sowie der Gewerblich-Technischen Wissenschaften wie z.B. Kosmetikwissenschaft zu vermitteln, indem ihr ein wenig die universitäre Laborarbeit kennen lernt.

Wir können hierzu ca. 80 Plätze anbieten.

Konzipiert ist unser Praktikum in zwei Abschnitte:

1. An einem Tag werden einfache Experimente, wie sie im Grundstudium der Organischen Chemie bzw. der Biochemie vorgesehen sind, durchgeführt. Hierzu zählt beispielsweise die Synthese von Aspirin oder der „Genetische Fingerabdruck“. Zusätzlich könnt ihr eine Vorlesung besuchen.
2. Am anderen Tag gibt es Gelegenheit, in kleinen Gruppen an zwei halbtägigen Experimenten in Arbeitsgruppen unserer Professor\*innen teilzunehmen. Hierzu bieten wir diverse Themen aus den Bereichen der Biochemie sowie der organischen, anorganischen, physikalischen, technischen und makromolekularen sowie der Lebensmittel-Chemie und Pharmazie an.

### Programm:

1. Tag	ab 08.30	Check in
	9.00	Begrüßung, Organisatorisches und Sicherheitsbelehrung
	10.00 -	Gruppe A: Versuche des Grundstudiums/ der Biochemie
ca.	17.00	Gruppe B: Experimente in Forschungsgruppen
	ab 17.00	Austauschrunde zum Studium/den Studiengängen am FB Chemie
2. Tag	8.15–9.45	Vorlesung „Organische Chemie I“ (optional, bei Interesse)
	10.00 -	Gruppe A: Experimente in Forschungsgruppen
ca.	16.00	Gruppe B: Versuche des Grundstudiums/der Biochemie
ca.	ab 16.00	Check out: Feedback und Teilnahmeurkunden

Die Bewerbung funktioniert online auf [www.chemie.uni-hamburg.de/studium/ferienkurse](http://www.chemie.uni-hamburg.de/studium/ferienkurse)

Eine Teilnahmezusage/-absage erhaltet ihr **nach Ende** der Bewerbungsphase.

Solltet Ihr Fragen haben, so ruft gerne unter 2395 - 27495 an,  
schreibt eine E-Mail an [ferienpraktikum@uni-hamburg.de](mailto:ferienpraktikum@uni-hamburg.de) oder  
besucht unsere Internetseiten unter [www.chemie.uni-hamburg.de](http://www.chemie.uni-hamburg.de)