

Seit ihren Anfängen haben die naturwissenschaftlichen Disziplinen der Universität Göttingen wesentliche Impulse für die Entwicklung der Wissenschaft gegeben und das Ansehen der Universität weit über die Landesgrenzen hinausgetragen. Neben der hervorragenden Forschung steht auch die exzellente Lehre im Vordergrund.

Nur drei Kilometer vom Stadtzentrum entfernt sind die naturwissenschaftlichen Fakultäten zusammen mit außeruniversitären Forschungseinrichtungen (Max-Planck-Institute, Laserlaboratorium u. a.) auf dem Nordcampus vereinigt und bieten so eine hervorragende Infrastruktur für Studium und Forschung. Neben modernen Hörsälen, Seminarräumen, Lehlaboren, Rechnerarbeitsplätzen, Lernbereich und Bibliotheken gibt es auch mehrere Cafeterien und eine Mensa.

Mehr als ein Fünftel der rund 120.000 Einwohner der Stadt sind Studierende und genießen das internationale Flair und das vielfältige Kultur- und Sportangebot. Die malerische Altstadt mit Straßencafés und einer lebendigen Kneipenszene laden zum Verweilen ein. Göttingen bietet ein preiswertes Wohnangebot mit 5.000 Wohnheimplätzen und ist die fahrradfreundlichste Stadt Niedersachsens. Es gibt gute ICE-Anbindungen und das Semesterticket ermöglicht die kostenfreie Nutzung des regionalen Bahnverkehrs in ganz Niedersachsen und der Göttinger Stadtbusse.



### Wann findet Chemtroduction statt?

Der Kurs findet in der Regel vier Wochen vor Vorlesungsbeginn im Wintersemester statt. Die genauen Termine erfährst du jeweils auf den Internetseiten der Fakultät für Chemie.

### Wer kann an dem Angebot teilnehmen?

Teilnahmevoraussetzung ist die Zusage für einen Studienplatz im Bachelor-Studiengang Chemie, Biochemie oder im 2-Fächer-Bachelor-Studiengang Chemie (Profil Lehramt an Gymnasien).

Die Teilnahme ist freiwillig, wird aber von der Fakultät für Chemie empfohlen.

### Muss ich mich für den Kurs anmelden und entstehen für mich Kosten?

Um an dem Angebot teilzunehmen, musst du dich nur online registrieren. Dies kannst du in wenigen Minuten auf den Internetseiten der Fakultät für Chemie erledigen. Die Anmeldung sollte bis spätestens fünf Wochen vor Vorlesungsbeginn erfolgt sein. Um auf die Online-Lernmodule zugreifen zu können, ist es wichtig, dass du zur Einführungsveranstaltung am ersten Tag des Kurses kommst. Den Termin erfährst du ebenfalls auf der Homepage der Fakultät. Die Teilnahme an dem Kurs ist kostenlos.

### Wen kann ich bei Fragen ansprechen?

Dekanat der Fakultät für Chemie  
dekanat@chemie.uni-goettingen.de  
Tel. 0551 39 21810

Dr. Stefanie Waitz  
shaffer@gwdg.de  
Tel. 0551 39 21813



Wir freuen uns auf deine Teilnahme!



Mach mit bei  
C<sup>2</sup>He<sup>6</sup>mtrodu<sup>22</sup>C<sup>6</sup>Ti<sup>22</sup>O<sup>8</sup>N

## Mach mit!

### Du möchtest Chemie, Biochemie oder Chemie auf Lehramt studieren?

### Du bist dir aber unsicher bzgl. deiner chemischen und mathematischen Vorkenntnisse, weil du ...

- nach dem Abi erst einmal im Ausland warst, Zivil-, Wehrdienst oder ein FSJ absolviert hast?
- »nur« einen Grundkurs in Chemie/Mathe oder vielleicht gar kein Chemie mehr in der Oberstufe hattest?
- in deiner Schulzeit vom sogenannten Orbitalmodell, Komplexverbindungen oder dem HSAB-Konzept noch nie etwas gehört hast?

### Du fühlst dich zwar ganz gut vorbereitet in Chemie und Mathe, möchtest aber ...

- trotzdem die schulischen Grundlagen für einen optimalen Start in dein Studium auffrischen?
- etwas über Leben und Lernen an der Uni in Göttingen erfahren?
- schon vor Studienbeginn deine zukünftigen Kommilitonen kennenlernen?

## Dann mach mit bei Chemtroduction!



## Chemtroduction – was ist das?

Chemtroduction ist ein Blended-Learning-Kurs zur Vorbereitung auf ein Studium an der Fakultät für Chemie an der Georg-August-Universität Göttingen.

### Was lerne ich im Kurs?

Im Kurs werden die für das erste Semester des Chemiestudiums relevanten schulischen Grundlagenkenntnisse wiederholt und vertieft. Dabei werden Themen aus den Bereichen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie sowie Grundlagen der Mathematik behandelt, wie z. B.

- Atommodelle
- Periodensystem
- Chemische Bindungen
- Säure-Base-Chemie
- Redox- und Elektrochemie
- Chemisches Rechnen
- Zahlenräume
- Grundrechenarten
- Gleichungen und Gleichungssysteme
- Differenzieren und Integrieren



## Wie ist Chemtroduction aufgebaut?

Der Kurs besteht aus zwei Teilen und dauert insgesamt drei Wochen. Im ersten Teil erarbeitest du dir zunächst, zeitlich flexibel, allein oder in Gruppen, zu Hause, an der Uni oder von unterwegs, in Online-Lernmodulen wichtige chemische Grundlagen in deinem eigenen Tempo. An anschließenden Präsenzterminen an der Uni werden die Themen in kleinen Gruppen im Team vertieft. Unterstützt wirst du hierbei von fortgeschrittenen Studierenden der Fakultät für Chemie. Im zweiten Teil lernst du die mathematischen Grundlagen in Form von Vorlesungen und begleitenden Übungen.

