

# Die MINT- und Ersti-Tage

Biologie: 11. - 13.10.2021

Chemie: 14.10.2021

Mathe/Info/Physik: 15.10.2021

[www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-ersti-tage](http://www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-ersti-tage)

Für dich als StudieneinsteigerIn sind die MINT- und Ersti-Tage besonders wichtig, denn hier verraten dir die Fachschaften (d.h. Studierende höherer Semester) und die FachstudienberaterInnen komprimiert die wichtigsten Einstiegs- und Studienstartinfos. Sie zeigen dir deinen Studienplan und erklären, wie die Veranstaltungs- und Prüfungsanmeldung funktioniert. Außerdem hast du eine gute Gelegenheit, andere kennenzulernen (auch virtuell), die mit dir das Studium beginnen. Also: MINT- und Ersti-Tage nicht versäumen, damit der Studienstart klappt.

**Ersti-Tage Biologie 11.–13.10.** Begrüßung durch den Dekan, Informationen zum Studium, Kennenlernen, Anmeldung für das Einführungstutorium. Zugangsdaten zur Videokonferenz und weitere Informationen ab August unter [www.fibio.de](http://www.fibio.de)

**Ersti-Tag Chemie 14.10.** Ab 10:00 voraussichtlich online via Zoom. Begrüßung durch den Dekan, Infos zum Studium und Fragestunde, Zugangsdaten zur Videokonferenz und weitere Infos unter [go.uni-wue.de/erstitagchemie](http://go.uni-wue.de/erstitagchemie)

**MINT-Tag Mathe/Info/Physik 15.10.** Fachstudienberatung zu den einzelnen Studiengängen, Studienplanhilfe und Studienganginformationen von Studis für Studis und von den FachstudienberaterInnen, Nachmittags- und Abendprogramm der Fachschaften. Anmeldung und Zugangsdaten werden per E-Mail und im Vorkurs bekannt gegeben. Du musst dich dafür rechtzeitig zu einem der Vorkurse Mathe/Info/Physik angemeldet haben.

**Programminfos bzw. Links zu MINT- und Ersti-Tagen siehe auch**

[www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-ersti-tage](http://www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-ersti-tage)

**Wichtig zu Zeiten eingeschränkter Präsenzlehre: Immatrikuliere dich möglichst frühzeitig, so dass du bei uns einen Studierendenaccount und eine stud-mail-Mailadresse bekommst. Du kannst dann unsere komplette IT-Infrastruktur nutzen und bist voll in den Informationsfluss zum Studium integriert.**

## So unterstützen Euch die Fachschaften

Foto: Katrin Heyer



Die Fachschaften Biologie, Chemie, Mathe/Info und Physik/Astro und die Fachschaftsinitiativen Biomedizin, Games Engineering, MCS/HCI und Lebensmittelchemie sind die Studierendenvertretungen der MINT-Fakultäten und setzen sich für deine Belange ein.

Die Fachschaftsmitglieder engagieren sich neben ihrem Studium ehrenamtlich für ihre KommilitonInnen und organisieren unter anderem die virtuellen Ersti-Tage sowie andere Veranstaltungen während des Semesters.

Falls du Fragen hast, auf der Suche nach Altklausuren bist oder einfach mal mit anderen über das Studium chatten willst, bei den Fachschaften triffst du fast immer jemanden.

**Weblinks der Fachschaften und Ersti-Hilfsmaterialien** mit vielen Infos zum Studieneinstieg, insbesondere Ersti-Reader.

**Biologie:** [www.fibio.de](http://www.fibio.de)  
Ersti-Reader: siehe „Erstis“

**Biomedizin:** [www.med.uni-wuerzburg.de/fsi-biomedizin](http://www.med.uni-wuerzburg.de/fsi-biomedizin)

**Chemie/Biochemie/Funktionswerkstoffe:**  
[www.chemie.uni-wuerzburg.de/fachschaft](http://www.chemie.uni-wuerzburg.de/fachschaft)  
Ersti-Reader: siehe „Erstsemester“

**Mathematik/Informatik:** [fmi-wuerzburg.de](http://fmi-wuerzburg.de)  
Ersti-Hilfe: siehe „für Studierende / Erstihilfe“

**Physik/Astronomie:** [fachschaft.physik.uni-wuerzburg.de](http://fachschaft.physik.uni-wuerzburg.de)  
Ersti-Reader: siehe „Angebote zum Studieneinstieg“

**Games Engineering:** [games.uni-wuerzburg.de/current/fachini](http://games.uni-wuerzburg.de/current/fachini)

**MCS/HCI:** [mcs.philz.uni-wuerzburg.de/support/association](http://mcs.philz.uni-wuerzburg.de/support/association)

**Lebensmittelchemie:**  
[www.chemie.uni-wuerzburg.de/lmc/studium/fachschaft](http://www.chemie.uni-wuerzburg.de/lmc/studium/fachschaft)

## MINT Vorkursprogramm Wintersemester 2021/2022

für StudieneinsteigerInnen in den Studienfeldern Biologie, Chemie, Informatik, Mathematik, Physik

Julius-Maximilians-  
**UNIVERSITÄT WÜRZBURG**



Foto: Katrin Heyer



[www.uni-wuerzburg.de/studium/mint](http://www.uni-wuerzburg.de/studium/mint)



## Die MINT-Vorkurse im Wintersemester 2021/2022

[www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-vorkurse](http://www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-vorkurse)

Damit du dich als StudieneinsteigerIn in einem MINT-Fach optimal auf deinen Start vorbereiten, dein Vorwissen auffrischen und vertiefen und neue Fertigkeiten erwerben kannst, bieten wir dir ein gemeinsames MINT-Vorkursprogramm. Anmeldung via MINT-Webseite.

**Studienfeld Biologie (Biologie Bachelor/Lehramt, Biomedizin):** Es gibt drei Vorkurse, in denen es um die Chemie-, Statistik- und Mathematik-Grundkenntnisse geht. Du kannst dich für jeden einzeln anmelden.

► Grundlagen Chemie: Di 21.09. - Fr 24.09. jeweils 09:00 - 17:00

► Biostatistik: Di 28.09. - Fr 01.10. jeweils 09:00 - 17:00

► Grundlagen Mathe: Di 05.10. - Fr 08.10. jeweils 09:00 - 17:00

Kontakt: Dr. Ulrike Rapp-Galmiche, [ulrike.rapp-galmiche@uni-wuerzburg.de](mailto:ulrike.rapp-galmiche@uni-wuerzburg.de)

**Studienfeld Chemie (Chemie, Biochemie, Lebensmittelchemie, Pharmazie, Funktionswerkstoffe):** Hier gibt es zwei Vorkurse, in denen es um die Mathematik- und Chemie-Grundkenntnisse geht, und die du beide belegen solltest.

► Mathematik: Mo 04.10. - Do 07.10. Beginn 10:00

► Chemie: Fr 08.10. - Di 12.10. Beginn 10:00

Kontakt: Dr. Daniel Bellinger, [daniel.bellinger@uni-wuerzburg.de](mailto:daniel.bellinger@uni-wuerzburg.de)

**Studienfeld Informatik/Mathematik/Physik:** Es gibt drei Vorkurse

► Programmierkurs Informatik

► Grundbegriffe und Beweismethoden der Mathematik

► Rechenmethoden der Physik

Diese werden zweimal identisch in zwei 7-tägigen Blöcken angeboten

► Block 1: Do 16.09. - Fr 24.09. Beginn 09:00

► Block 2: Mo 04.10. - Di 12.10. Beginn 09:00

Du hast dadurch die Möglichkeit, an zwei der drei Vorkurse teilzunehmen. Welche Kombination genau für dich am besten ist, sagen dir die MINT-Vorkurs-Tabellen:

[www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-vorkurse/welcher-vorkurs-fuer-wen](http://www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-vorkurse/welcher-vorkurs-fuer-wen)

Wenn du Unterrichtsfach Mathematik für Lehramt an Grund-, Mittel- oder Realschulen studierst, dann ist das der richtige Vorkurs für dich:

► Mathe-Vorkurs nichtvertieft: Mo 04.10. - Do 14.10.

Beginn nach Bekanntgabe (Rundmail an die Angemeldeten)

Kontakt: Christoph Kastner, [christoph.kastner@uni-wuerzburg.de](mailto:christoph.kastner@uni-wuerzburg.de)

# MINT-VORKURSORINHALTE

## Anmeldung

[www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-vorkurse](http://www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-vorkurse)

einheitlich für alle sieben MINT-Vorkurse und ohne Immatrikulation nutzbar

## Informationen

[www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-vorkurse/welcher-vorkurs-fuer-wen](http://www.uni-wuerzburg.de/studium/mint/mint-vorkurse/welcher-vorkurs-fuer-wen)

Welche MINT-Vorkurse sind für wen verpflichtend/dringend empfohlen?



## Vorkurse für Studierende der Studienfelder Informatik, Mathematik, Physik

Du kannst zwei der vier Vorkurse kombinieren, da drei von ihnen in zwei Blöcken inhaltsgleich jeweils zweimal angeboten werden.

### lifi Programmiervorkurs Informatik

**Was:** Du lernst Grundzüge der Programmierung mit Java kennen, entwickelst eigene Lösungen für gegebene Problemstellungen und setzt sie in eigenen Programmen um.

**Wann:** Erste Videokonferenz: Do 16.09. bzw. Mo 04.10. ab 09:00

### Grundbegriffe und Beweismethoden der Mathematik

**Was:** Du übst, wiederholst und erlernst die wichtigsten Grundbegriffe und die grundlegenden Beweismethoden der Mathematik für deinen Studienstart im Bachelor oder Lehramt Gymnasium. Themenbereiche sind Aussagenlogik, Beweistechniken, Mengen und Abbildungen.

**Wann:** Erste Videokonferenz\* Do 16.09. bzw. Mo 04.10. ab 09:00

### Mathematik-Grundlagen für Lehramt Grund-, Mittel- und Realschulen

**Was:** Du wiederholst, lernst und vertiefst die Mathematik-Inhalte, die Du für Dein Studium im Unterrichtsfach Mathematik benötigst.

**Wann:** Erste Videokonferenz Mo 04.10. Uhrzeit nach Bekanntgabe

### Rechenmethoden der Physik

**Was:** Du wiederholst und vertiefst wesentliche Inhalte der Mathematik. Dabei werden insbesondere Rechentechniken, die im ersten Semester in der Physik benötigt werden, vorbereitet und an konkreten Aufgaben eingeübt.

**Wann:** Erste Videokonferenz\* Do 16.09. bzw. Mo 04.10. ab 09:00

\* Wird falls möglich optional teilweise in Präsenzform angeboten. Entsprechender Teilnahmewunsch bei MINT-Vorkursanmeldung.

## ALLE MINT-VORKURSE FINDEN ONLINE STATT

Präsenzoptionen je nach Entwicklung der Pandemielage möglich.

Zugangsdaten und Updates zur Durchführung per E-Mail vorab an alle zum jeweiligen Kurs Angemeldeten. Darum MINT-Vorkursanmeldung spätestens DREI WERKTAGE vor Kursbeginn nicht vergessen!

### Vorkurse für Studierende der Fakultät für Biologie

Du solltest an allen drei Vorkursen teilnehmen, musst aber nicht.

**Biostatistik:** Hier geht es um die für die physikalische Chemie im 1. Semester benötigte Statistik. Die Einführung in die Datendarstellung mit Excel und R ist wesentlich für die anzufertigenden Protokolle.

**Grundlagen Chemie:** Es werden Inhalte aus der Schulchemie wiederholt und die Themen des Moduls anorganische Chemie für Studierende der Biologie, Biomedizin oder Medizin vorbereitet.

**Grundlagen Mathematik:** Du wiederholst Mathematik-Grundlagen, die für das Pflichtmodul Mathematik und alle Erstsemester-Vorlesungen in Biologie und verwandten Fächern wichtig sind.

**Wann:** Erste Videokonferenz Grundlagen Chemie Di 21.09. ab 09:00, Biostatistik Di 28.09. 09:00, Grundlagen Mathematik Di 05.10. ab 09:00

### Vorkurse für Studierende der Fakultät für Chemie und Pharmazie

**Grundlagen Mathematik:** Du wiederholst, lernst und vertiefst die für ein erfolgreiches Studium im Bereich Chemie wesentlichen Mathematik-Inhalte. Der Kurs wird durch Übungsaufgaben begleitet.

**Grundlagen Chemie:** Du wiederholst und vertiefst die für den ersten Studienabschnitt im Bachelor oder Lehramt wesentlichen Grundlagen der anorganischen Chemie. Der Kurs wird durch Übungsaufgaben begleitet.

**Wann:** Erste Videokonferenz Grundlagen Mathematik Mo 04.10. 10:00, Grundlagen Chemie Fr 08.10. 10:00

## Buslinien Hubland-Campus

### Linie 10

Haltestellen: Hubland/Mensa, Emil-Fischer-Straße, Bibliothekszentrum

### Linie 14

Haltestellen: Am Hubland, Mathematisches Institut

### Linie 114

Haltestellen: Philosophisches Institut, Hubland/Mensa

### Linie 214

Haltestellen: Philosophisches Institut, Hubland/Mensa

Linie 29 (bis ca. 11 Uhr, anschließend andere Route)

Haltestelle: Philosophisches Institut

[www.bayern-fahrplan.de](http://www.bayern-fahrplan.de)

