

# Die Ersti-Tage für MINT-Fächer

Biologie: 10. – 12.10.2022

Chemie: 13.10.2022

Mathe/Info/Physik: 14.10.2022

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

Für dich als Studieneinsteiger:in in einem MINT-Fach sind die Ersti-Tage besonders wichtig. Dort verraten dir die Fachschaften (d.h. Studierende höherer Semester) und die Fachstudienberater:innen komprimiert alle wichtigen Studienstartinfos. Sie zeigen dir deinen Studienplan und erklären, wie dein Studienstart und die Veranstaltungs- und Prüfungsanmeldung funktionieren. So musst du dir diese wichtigen Informationen nicht mühsam selbst zusammen suchen. Außerdem hast du eine gute Gelegenheit, andere kennenzulernen, die mit dir das Studium beginnen. Teamarbeit ist nämlich im MINT-Bereich essentiell. **Also: Ersti-Tage nicht versäumen, damit der Studienstart klappt.**

**Ersti-Tage Biologie: 10. – 12.10.** Zeit/Ort siehe [www.fibio.de](http://www.fibio.de)

Begrüßung durch Dekan, Informationen zum Studium, Kennenlernen, Campusführung, Botanikführung, Stadtrallye, Kneipentour, Grillabend, Anmeldung für das Einführungstutorium

**Ersti-Tag Chemie: 13.10.** 9:00 Campus Hubland Süd, Zentralbau Chemie, weitere Infos [go.uniwue.de/erstitagchemie](http://go.uniwue.de/erstitagchemie)

Frühstück, Kittelverkauf, Begrüßung durch Dekan, Infos zum Studium, Fragestunde, Campusführung, ab 20 Uhr Kennenlernparty

**Ersti-Tag Mathe/Info/Physik: 14.10.** 8:00 Ort/Ablauf/weitere Infos per Rundmail an die zu einem der Vorkurse für Mathe/Info/Physik oder dem jeweiligen Ersti-Frühstück Angemeldeten

Kostenloses Erstfrühstück mit Professor:innen, Begrüßung durch Dekan und Studiendekane, Fachstudienberatung für die einzelnen Studiengängen, Studienplanhilfe, Studienganginfos aus erster Hand von den Fachschaften, am Nachmittag Stadtrallye, ab 18 Uhr Grillfest

Melde dich unter [go.uniwue.de/mintvorkursanmeldung](http://go.uniwue.de/mintvorkursanmeldung) frühzeitig (schon vor der Immatrikulation) zu den MINT-Vorkursen an. Dann erhältst du Infos über kurzfristige Änderungen, die ggf. pandemiebedingt nötig werden könnten. Teile dort auch mit, ob du beim Ersti-Tag am Frühstück deines MINT-Fachs teilnehmen willst. Das hilft uns bei der Planung.

# So unterstützen Euch die Fachschaften



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 dich und deine Kommiliton:innen und organisieren unter anderem für die MINT-Fächer die Ersti-Tage sowie andere Veranstaltungen während des Semesters.

Falls du Fragen hast, auf der Suche nach Altklausuren bist oder dich einfach mal mit anderen über das Studium unterhalten willst, in den Fachschaftszimmern triffst du fast immer jemanden.

## Weblinks der Fächer und der Fachschaften

mit Ersti-Hilfsmaterialien und vielen Infos zum Studieneinstieg, insbesondere Ersti-Reader

**Biologie:** [www.biologie.uni-wuerzburg.de/studium](http://www.biologie.uni-wuerzburg.de/studium)  
Fachschaft Biologie [www.fibio.de](http://www.fibio.de), Ersti-Reader: siehe „Erstis“  
FI Biomedizin [www.med.uni-wuerzburg.de/fsi-biomedizin](http://www.med.uni-wuerzburg.de/fsi-biomedizin)

**Chemie:** [www.chemie.uni-wuerzburg.de/studium](http://www.chemie.uni-wuerzburg.de/studium)  
Fachschaft Chemie: [www.chemie.uni-wuerzburg.de/fachschaft](http://www.chemie.uni-wuerzburg.de/fachschaft)  
Ersti-Reader: siehe „Erstsemester“  
FI Lebensmittelchemie:  
[www.lmc.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/fachschaft](http://www.lmc.chemie.uni-wuerzburg.de/studium/fachschaft)

**Mathematik:** [www.mathematik.uni-wuerzburg.de/studium](http://www.mathematik.uni-wuerzburg.de/studium)  
**Informatik:** [www.informatik.uni-wuerzburg.de/studium](http://www.informatik.uni-wuerzburg.de/studium)  
Fachschaft Mathe&Info: [fachschaft.informatik.uni-wuerzburg.de](http://fachschaft.informatik.uni-wuerzburg.de)  
Ersti-Hilfe: siehe „für Studierende / Ersthilfe“

FI Games Engineering: [games.uni-wuerzburg.de/current/fachini](http://games.uni-wuerzburg.de/current/fachini)  
FI MCS/HCI: [mcs.phil2.uni-wuerzburg.de/support/association](http://mcs.phil2.uni-wuerzburg.de/support/association)

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

# MINT

## Vorkursprogramm Wintersemester 2022/2023

für Studieneinsteiger:innen 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 2022/2023

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

Damit du dich als Studieneinsteiger:in 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.

**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 20.09. – Fr 23.09.
  - ▶ Biostatistik: Di 27.09. – Fr 30.09.
  - ▶ Grundlagen Mathematik: Di 04.10., Mi 05.10., Do 13.10., Fr 14.10.
- 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: Di 04.10. – Fr 07.10.
  - ▶ Chemie: Mo 10.10. – Mi 12.10.
- 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 Blöcken angeboten

- ▶ Block 1: Do 22.09. – Fr 30.09.
- ▶ Block 2: Di 04.10. – Do 13.10.

Du kannst an zwei der drei Vorkurse teilnehmen. Die für dich passende Kombination findest du in den 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 auf Lehramt an Grund-, Mittel- oder Realschulen studierst, dann ist das der richtige Vorkurs für dich:

- ▶ Mathematik LA Grund-/Mittel-/Realschule: Di 04.10. – Do 13.10.
- Kontakt: Christoph Kastner, [christoph.kastner@uni-wuerzburg.de](mailto:christoph.kastner@uni-wuerzburg.de)

# MINT-VORKURSORINHALTE

## Anmeldung

[go.uni-wue.de/mintvorkursanmeldung](http://go.uni-wue.de/mintvorkursanmeldung)

einheitlich für alle 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?



## Programmiervorkurs Informatik

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

**Beginn:** Do 22.09. (Block 1) bzw. Di 04.10. (Block 2) jeweils 9:00  
Zuse-Hörsaal, Informatik-Gebäude, Campus Hubland Süd

## Grundbegriffe und Beweismethoden der Mathematik

**Was:** Für deinen Studienstart im Studienfeld Mathematik (Bachelor oder Lehramt Gymnasium) erlernst und übst du die wichtigsten Grundbegriffe und Beweismethoden der Mathematik: Aussagenlogik, Beweistechniken, Mengen und Abbildungen. Der Kurs ist nicht gedacht für Einsteiger:innen in Fächern, die Mathematik anwenden (Biologie, Chemie, Informatik oder Physik).

**Beginn:** Do 22.09. (Block 1) bzw. Di 04.10. (Block 2) jeweils 9:00,  
Turing-Hörsaal, Informatik-Gebäude, Campus Hubland Süd

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

**Was:** Du wiederholst, lernst und vertieft die Mathematik-Inhalte, die du für dein Studium im Unterrichtsfach Mathematik benötigst.

**Beginn:** Di 04.10. Zeit und Ort werden den Angemeldeten per E-Mail mitgeteilt. Der Kurs wird teilweise virtuell stattfinden.

## Rechenmethoden der Physik

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

**Beginn:** Do 22.09. (Block 1) bzw. Di 04.10. (Block 2) jeweils 9:00,  
Röntgen-Hörsaal (HS P), Physikalisches Institut, Campus Hubland Süd



## Vorkurse für Studierende der Fakultät für Biologie

Die Teilnahme an allen drei Vorkursteilen wird dringend empfohlen.

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

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

**Beginn:** Di 20.09. 9:00 (Grundlagen Chemie), Di 27.09. 9:00 (Biostatistik), Di 04.10. 9:00 (Grundlagen Mathematik), alle drei Vorkurse finden virtuell statt. Meetingdaten per E-Mail an die Angemeldeten.



## Vorkurse für Studierende der Fakultät für Chemie und Pharmazie

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

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

**Beginn:** Di 04.10. 10:00 (Grundlagen Mathematik) bzw. Mo 10.10. 10:00 (Grundlagen Chemie), jeweils Hörsaal A, Zentralbau Chemie, Campus Hubland Süd

Melde dich unter [go.uni-wue.de/mintvorkursanmeldung](http://go.uni-wue.de/mintvorkursanmeldung) frühzeitig (schon vor der Immatrikulation) zu den MINT-Vorkursen an. Dann erhältst du Infos über kurzfristige Änderungen, falls diese pandemiebedingt nötig werden.

## Buslinien Hubland-Campus

**Linie 10** (Sanderring – Hubland)  
Haltestellen: Hubland/Mensa, Emil-Fischer-Str., Bibliothekszentrum

**Linie 14** (Hauptbahnhof – Gerbrunn)  
Haltestellen: Am Hubland, Mathematisches Institut

**Linie 34** (Heidingsfeld – Gerbrunn – Grombühl)  
Haltestellen: Hubland/Mensa, Mathematisches Institut

**Linie 114** (Hauptbahnhof v. Hubland)  
Haltestellen: Philosophisches Institut, Hubland/Mensa

**Linie 214** (Hauptbahnhof – Hubland/FHWS)  
Haltestellen: Philosophisches Institut, Hubland/Mensa

**Linie 29** (Hauptbahnhof – Hubland, bis ca. 11 Uhr, anschließend andere Route)  
Haltestelle: Philosophisches Institut

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

