

# Informationsblatt zur Orientierungswoche Data Science und Physik

FAU Erlangen-Nürnberg, Wintersemester 2021/22  
Stand: 1. Oktober 2021

## Programm

**MONTAG, 11.10.2021** (zusammen mit der Orientierungswoche Mathematik)

**Achtung!** Am Montag gibt es für die Physikstudierenden eine separate Veranstaltung, Informationen dazu finden Sie auf der **Website des Departments Physik**. Eine separate Anmeldung dafür ist nicht notwendig, die 3G-Regeln gelten natürlich trotzdem.

### **10:00–12:00 Uhr zentrale Einführung**

Hörsäle H11, H12, H13 (Department Mathematik)

- Vorstellung der Professor:innen
- Vorstellung des Studiendekans und des Studierenden-Service-Center (SSC)
- Vorstellung der FSI
- Vorstellung und Einführung in die Rechneranlage durch Dr. Matthias Bauer

### **12:00 –13:00 Uhr Studienberatung**

Hörsäle H11, H12, H13 (Department Mathematik)

- ZFL und Lehramt
- Mathematik
- Wirtschaftsmathematik
- Technomathematik
- Data Science

**13:00 Uhr Einteilung in Mentoring-Gruppen, Mittagessen und Gebäudetour (FSI)**

### **14:00–18:00 Uhr Rechnerübungen**

PC-Pools 00.325-128, 00.327-128 (Department Mathematik)

Dr. Matthias Bauer

### **14:00–18:00 Uhr Tipps mit Keksen**

Übungsräume ÜR1, ÜR2, ÜR4, ÜR5, 04.363 (Department Mathematik)

FSI und Mentor:innen

- Beantwortung von Fragen,
- Studiengestaltung,
- Stundenplanerstellung,
- Erklärung der Onlineportale (StudOn, meinCampus)

**ab 18:00 Uhr Ersti-Grillen mit der FSI**

## DIENSTAG, 12.10.2021:

**10:00–12:00 Uhr 1. Vorlesung (Jan Heiland)**

Hörsaal HC (Department Biologie)

**14:00–16:00 Uhr 1. Übung (Jan Heiland)**

Hörsaal HC (Department Biologie)

**abends: Spieleabend der FSI**

## MITTWOCH, 13.10.2021:

**10:00–12:00 Uhr 2. Vorlesung (Jan Heiland)**

Hörsäle HA, HB, HC (Department Biologie)

**14:00–16:00 Uhr 2. Übung (Jan Heiland)**

Hörsäle HA, HB, HC (Department Biologie)

## DONNERSTAG, 14.10.2021:

**10:00–12:00 Uhr Vorträge**

**Philipp Wacker und Daniel Tenbrinck:** Mathematische Grundlagen der Tomographie

**Vincent Christlein:** Vortrag zu Mustererkennung (Informatik)

Hörsäle HA, HB, HC (Department Biologie)

**14:00–16:00 Uhr Vorträge**

**Kevin Aigner:** Wie mit Data Science Solarstrom in Stromnetzen verteilt wird

**Hannes Meinschmidt:** Thema wird noch bekanntgegeben

Hörsäle HA, HB, HC (Department Biologie)

## SAMSTAG, 16.10.2021: Veranstaltungen der FSI

## Organisation und Anmeldung

- Die Teilnahme an der Orientierungswoche ist freiwillig, wird aber dringend empfohlen.
- Die Organisation der Orientierungswoche erfolgt über die Plattform *StudOn*, welche unter <http://www.studon.fau.de> zu finden ist. Um Informationen zu erhalten und teilnehmen zu können, müssen Sie sich dort in dem Kurs *Orientierungswoche Data Science und Physik* anmelden. Sie folgen dafür auf StudOn dem Link oder Pfad:

[https://www.studon.fau.de/crs4042848\\_join.html](https://www.studon.fau.de/crs4042848_join.html)

Online-Angebote » 4. Nat » 4.6 Data Science » Wintersemester 2021/22 » Orientierungswoche Data Science und Physik

- Die Orientierungswoche wird gemäß den 3G-Regeln (geimpft, getestet, genesen) in Präsenz stattfinden. Studierende müssen dabei ihren 3G-Nachweis mitbringen. Zusätzlich besteht die Pflicht zum Tragen eines medizinischen Mund-Nasen-Schutzes und Kontaktdatenerfassung.

Wenn Sie an den Vorlesungen oder Übungen in Präsenz teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte für jede solche Vorlesung und Übung im StudOn Kurs *Orientierungswoche Data*

*Science und Physik* einzeln an, indem sie der entsprechenden Gruppe beitreten. Dann können wir Sie benachrichtigen, falls sich kurzfristige Änderungen ergeben.

- Alle Veranstaltungen der Orientierungswoche werden aufgezeichnet. Die Videos werden wir Ihnen zeitnah nach der Veranstaltung über den StudOn-Kurs *Orientierungswoche Data Science und Physik* zur Verfügung stellen.

## Corona-Maßnahmen

Die Orientierungswoche und das kommende Wintersemester finden in Präsenz unter Einhaltung der 3G-Regeln statt. Darüberhinaus sind die folgenden Maßnahmen geplant:

- In den Gebäuden der FAU gelten Abstandsregeln, Hygieneregeln und in allen allgemein zugänglichen Gebäudeteilen und Lehrveranstaltungen die Pflicht zum Tragen eines medizinischen Mund- und Nasenschutzes. In einzelnen Teilen der Universität (Bibliotheken, Archive etc.) besteht die Pflicht zum Tragen einer FFP2-Maske.
- Es findet eine verpflichtende Kontaktdatenerfassung mittels [darfichrein.de](https://www.fau.de/darfichrein) statt. Alternativ kann eine analoge Kontaktdatenerfassung mittels eines entsprechenden Formulars erfolgen. Bei jeder universitären Veranstaltung muss die Kontaktnachverfolgung im Fall eines Coronaverdachts sichergestellt sein. Eine Anleitung zur digitalen Kontaktdatenerfassung findet sich im StudOn Kurs *Orientierungswoche Data Science und Physik*.
- Der Zugang zur Universität wird an die 3G-Regeln (geimpft, getestet, genesen) geknüpft. Aktuelle 3G-Nachweise sind von den Studierenden mitzubringen und werden von der Universität kontrolliert.
- Vom Betreten der Hochschule sind Personen ausgeschlossen, die in den letzten 14 Tagen wissentlich Kontakt zu einem bestätigten an COVID-19 Erkrankten hatten oder Symptome aufweisen, die auf eine COVID-19-Erkrankung hindeuten können, wie Atemwegssymptome jeglicher Schwere, unspezifische Allgemeinsymptome und Geruchs- oder Geschmacksstörungen, siehe auch <https://www.fau.de/corona/hygiene/#erkrankungen-verdachtsfaelle>.
- Bitte richten sie sich nach den aktuell gültigen Regeln, die Sie auf den folgenden Seiten finden:  
<https://www.fau.de/corona/studium/>  
<https://www.fau.de/corona/hygiene/>

## Informationen zum Vorlesungsbeginn

Zusätzlich zu StudOn sind die folgenden Angebote und Anlaufstellen zu Beginn des Studiums hilfreich:

- Auf der Homepage der Mathematik sind weitere Informationen für Studierende im ersten Semester sowie das Programm der Orientierungswoche zu finden:  
[https://www.math.fau.de/studium/im-studium/erstsemester/#collapse\\_0](https://www.math.fau.de/studium/im-studium/erstsemester/#collapse_0)
- Die Studiums-Seiten der Mathematik enthalten zudem auch wichtige Informationen zur Infrastruktur, zur Studienberatung, den Lehrveranstaltungen, Beratungsangeboten und viele Vorlesungsskripten:  
<https://www.math.fau.de/studium/im-studium/infocenter/>
- Informationen zu Lehrveranstaltungen, Lagepläne von Räumen und Daten von Lehrenden finden Sie im Vorlesungsverzeichnis *UnivIS*. Am ersten Tag der Orientierungswoche bietet die FSI dazu hilfreiche Tips zur Bedienung an:  
<http://univis.fau.de/>
- Über das Mentoringprogramm der Fachschaftsinitiative Mathematik und Physik erhalten Sie eine Einführung, Mentoring und zusätzliche Informationen:  
 FSI Webseite: <https://mp.fsi.fau.de/?lang=de>  
 Mentoring-Programm: [https://www.studon.fau.de/crs3956322\\_join.html](https://www.studon.fau.de/crs3956322_join.html)
- Das Studierenden-Service-Center Mathematik und Data Science (SSC) hilft bei einer Vielzahl von Problemen und Fragen, die im Studium auftreten können, und bietet auch eine Checkliste mit Informationen für Erstsemester an:  
<https://www.math.fau.de/studium/beratung/ssc-mathematik/>  
<https://www.math.fau.de/studium/beratung/ssc-mathematik/studienanfaenger/>
- Auf der Seite des Prüfungsamts finden Sie Informationen zu Prüfungen:  
[https://www.fau.de/education/beratungs-und-servicestellen/pruefungsaemter/pruefungsamt-naturwissenschaftliche-fakultaet/#collapse\\_1](https://www.fau.de/education/beratungs-und-servicestellen/pruefungsaemter/pruefungsamt-naturwissenschaftliche-fakultaet/#collapse_1)
- Über das Portal *meinCampus* können Sie sich zu Prüfungen anmelden, Ihre Prüfungsleistungen einsehen und verwalten und sich Immatrikulationsbescheinigungen ausdrucken:  
<https://www.campus.uni-erlangen.de/qisserver/rds?state=user&type=0>