

Herzlich
Willkommen!

Bachelorstudiengang **Chemie- und
Bioingenieurwesen**

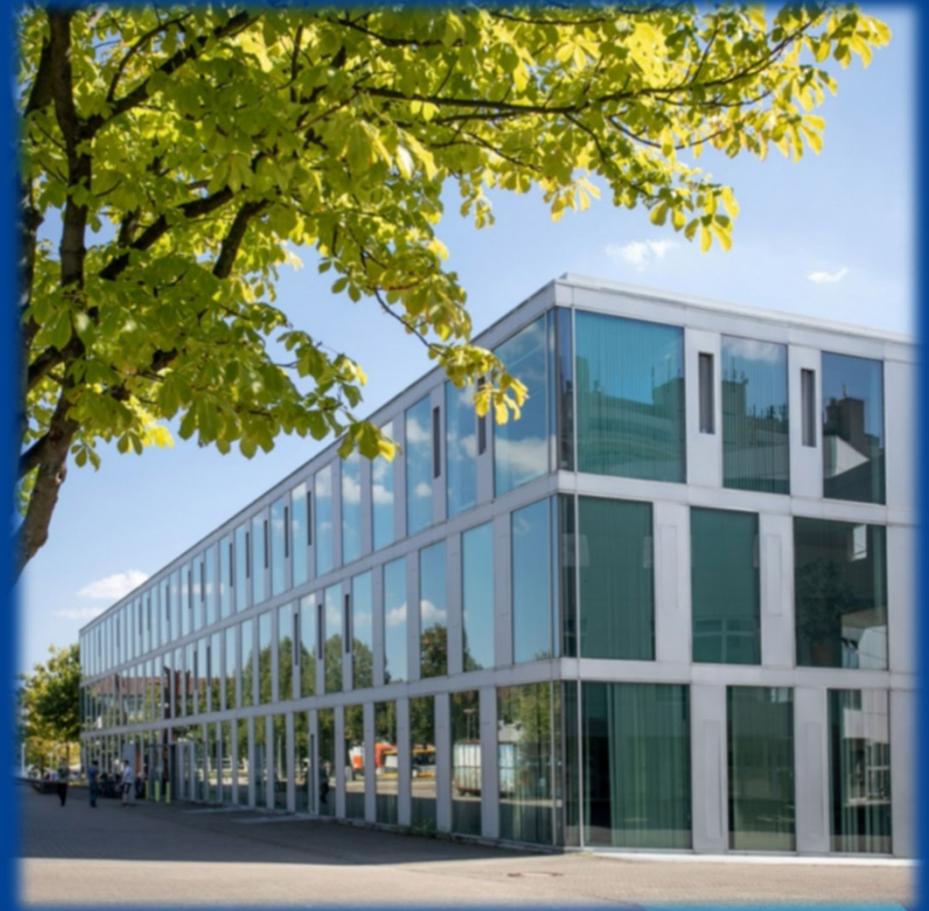
stuttgarter
maschinenbau
interdisziplinär und vielfältig



Wir alle heißen Sie willkommen!



- Ihr Studiendekan (Joachim Groß)
- Ihre Studiengangmanagerin (Antje Lohmüller)
- Ihre Mitstudierenden (aus Fachschaft Maschinenbau und dem Arbeitskreis Verfahrenstechnik)





Was erwartet Sie?

Naturwissenschaften

- Beobachten
- Verstehen
- Beschreiben

Ingenieurwissenschaften

- Entwerfen (schöpferisch)
- Konstruieren, produzieren
- Für die Gesellschaft

» Enge Verbindung von Physik, Chemie und Biologie zum Maschinenbau!

Einordnung Chemie- und Bioingenieurwesen



Naturwissenschaften

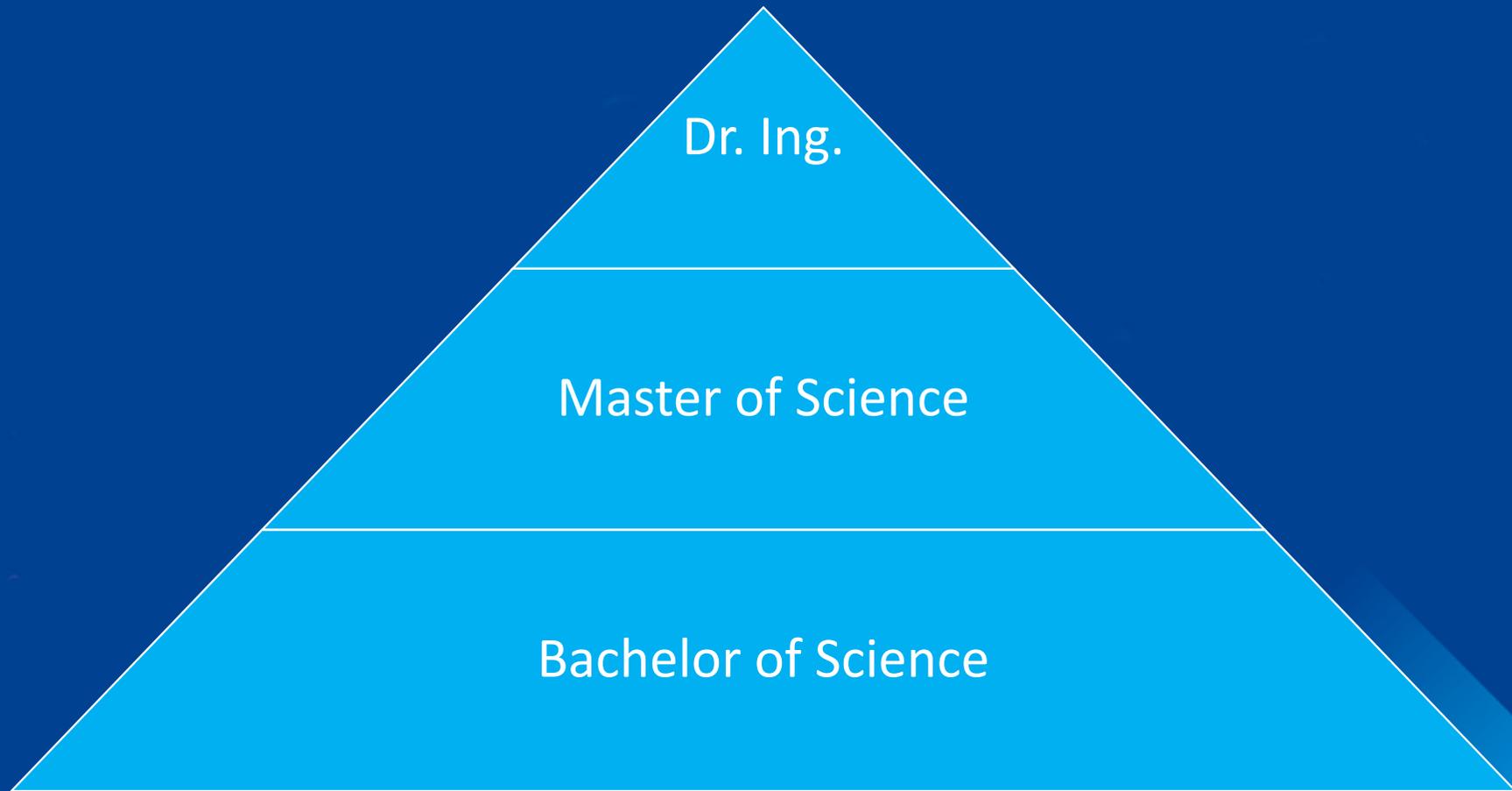
- Chemie
- Physik
- Biologie

Chemie- und Bioingenieurwesen

Technik

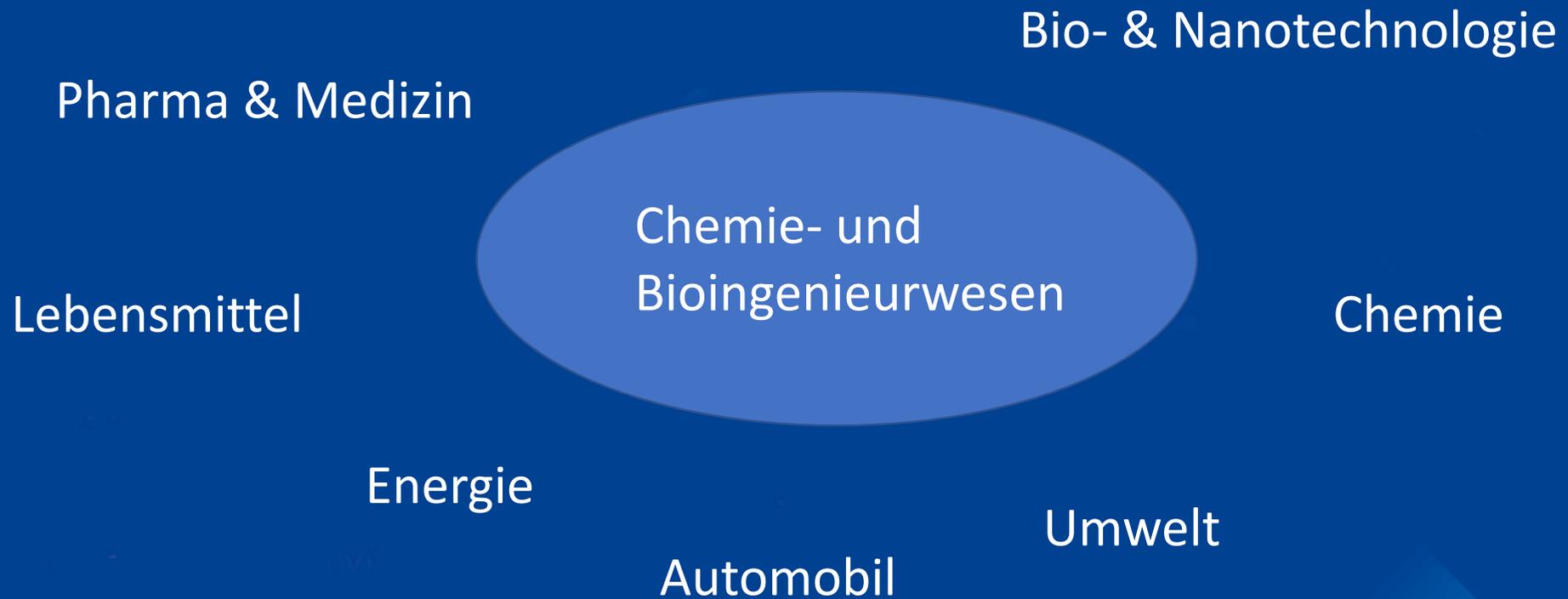
- Mathematik → Mechatronik
- Konstruktion → Maschinenbau
- Wirtschaft → Technologie-
management

Bachelor, Master und Promotion





Berufsfelder



» High-Tech Felder mit besten Perspektiven

Studentische und berufliche Werdegänge



An 3 Terminen stellen wir Ihnen das Berufsfeld von Chemie- und Bioingenieur:innen und Richtungen im CBIW Studium vor

1. Berufseinsteiger berichtet aus seiner ersten Berufserfahrung
2. Masterand erzählt vom Studium und den Gründen für die Wahl seiner Masterarbeit
3. Bachelorandin erzählt von ihrem bisherigen Studium und den Gründen für die Wahl der Bachelorarbeit

» Termine folgen, Vorträge in Präsenz oder Online



Aufbau des Studiengangs

**1.-2.
Sem.**

Grundstudium Chemie- und Bioingenieurwesen

**3.-6.
Sem.**

**Fachvertiefung & Wahl naturwissenschaftliches Vertiefungsfach
Bachelorarbeit**

⇒ Bachelor (B.Sc.)

**1.-3.
Sem.**

Pflichtfachbereich & zwei Vertiefungsfächer

Industriepraktikum & evtl. Auslandsaufenthalt

4.Sem.

Masterarbeit

⇒ Master (M.Sc.)

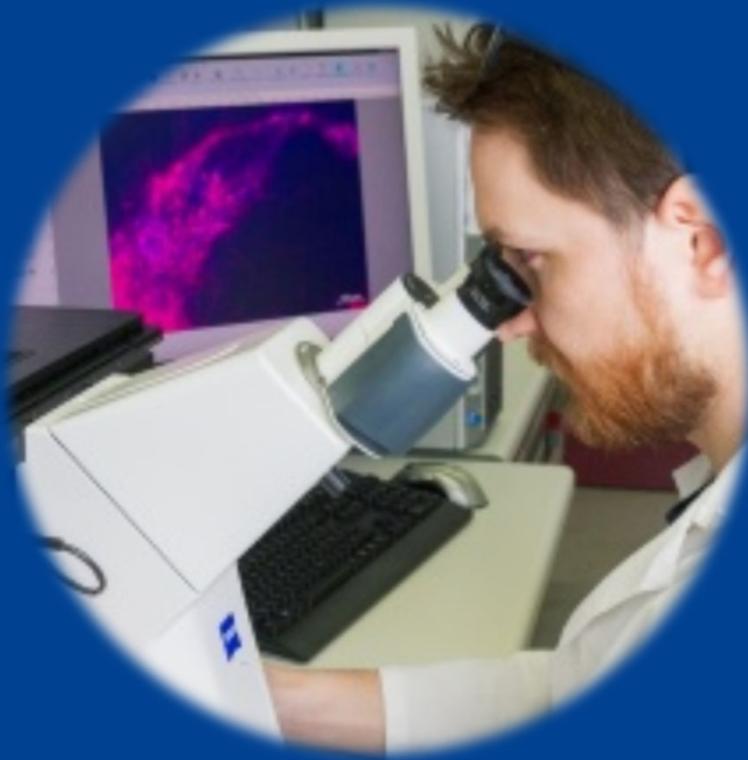
Vorlesungen & Vortragsübungen



Gruppenübungen & Seminare



Praktika im Labor und am Computer



Sie beginnen ihren Bachelorstudiengang!



Wie geht es jetzt also weiter? ...

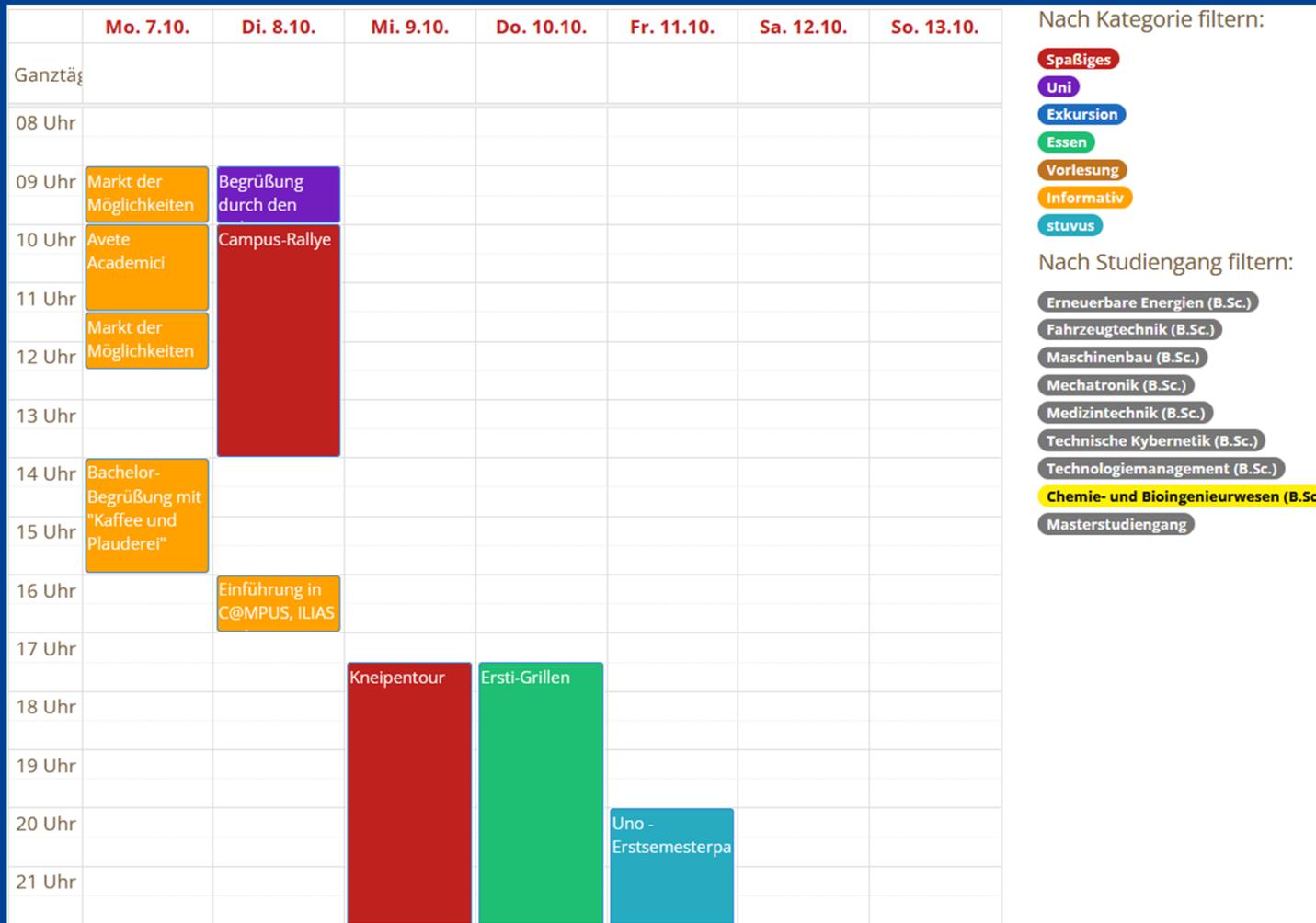
Stundenplan in Campus



	Montag, 14.10.2024	Dienstag, 15.10.2024	Mittwoch, 16.10.2024	Donnerstag, 17.10.2024	Freitag, 18.10.2024
08:00	08:00-09:30 360106300 Werkstoff Termin noch nicht bekannt	08:00-09:30 010 PWR 57 - 8.339 (08:00-09:30 010 U 32.135 (UN32	08:00-09:30 360105100 Einführu PWR 47 - V 47.01 (PF47EGV 47.01)	08:00-09:30 491080000 Konstrukt PWR 47 - V 47.02 (PF47EGV 47.02)
09:00					
10:00	09:45-11:15 351000012 Comput PWR 07 - V 7.04 (PF07EGV 7.04)	09:45-11:15 331003000 Technisc PWR 07 - V 7.32 (PF0703V 7.32)	09:45-11:15 010 PWR 53 - V 53.01		09:45-11:15 PWR 47 - V 09:45-11:15 PWR 53 - V 09:45-11:15 PWR 53 - V
11:00					
12:00		11:30-13:00 331 PWR 09 - 3.141 (11:30-13:00 010 PWR 53 - V 53.01	11:30-13:00 331001000 Technisc PWR 47 - V 47.01 (PF47EGV 47.01)	11:30-13:00 010 PWR 53 - V 53.01
13:00					
14:00	14:00-18:00 491090000 Konstrukt PWR 09 - V 9.11 (PF0901V 9.11)		14:00-15:30 331003000 Technisc PWR 57 - V 57.04 (PF57EGV 57.04)	14:00-15:30 360106100 Werkstoff PWR 53 - V 53.01 (PF5301V 53.01)	14:00-15:30 350 PWR 55 - V 55.02
15:00	Abhaltung; Übung; Übungsraum V9.11; Vortragende*r: Maier, Thomas; Univ.-Prof. Dr.-Ing.				14:00-15:30 331 PWR 55 - V 55.01
16:00		15:45-17:15 331 PWR 07 - V 7.32	15:45-17:15 331 PWR 09 - 3.141 (
17:00					
18:00			17:30-19:00 010 PWR 47 - V 47.01	17:30-19:00 010 siehe Anmerkun	
19:00					



Wie sieht nun Ihre erste Woche aus?



Interaktiver Kalender im O-Phaseportal

<https://o-phase.fsmach.uni-stuttgart.de/veranstaltung/kalender/cbiw>

Erstes Modul in der ersten Vorlesungswoche



Einführung in die Programmierung und Digitalisierung

Montag, 9.45 – 11.15 Uhr, V7.04

- Laptop (mit vollem Akku) mitbringen
- Vorbereitende Schritte für die erste Veranstaltung, siehe Clickanleitung mit Links:
 - WLAN an der Uni (eduroam)
 - Lernmodul Python in ILIAS (zentrale Lernplattform der Uni Stuttgart) – Vorbereitende Informationen des Lernmoduls anschauen
 - „06_AnleitungArbeitsumgebung“ öffnen und durchlesen. Wer mag, kann die Installation vom Python bereits durchführen



Erfolgsfaktoren für Ihr Studium

1. Motivation

- Wenn Sie an technologischen Herausforderungen unserer Gesellschaft arbeiten wollen, sind Sie hier richtig. An welchen wollen Sie arbeiten?

2. Sozialisierung und Identitätsgefühl

- Austausch untereinander, Lerngruppen, MentorING, gemeinsame Uni-Leben

3. Tagesstruktur/Organisation

- Arbeitstechnik, Zeitmanagement, am Ball bleiben, regelmäßig üben

4. Resilienz gegenüber empfundener Überforderung

- Beharrlichkeit (Niemand schafft Höhere Mathe mit Leichtigkeit), Fragen

» Verfi-Forum: <https://verf.de/forum/> (z.B. für Prüfungserfahrungen)



Und was geht an der Uni so ab?

- **Erstsemesterparty UNO:**
11.10 um 20 Uhr im
Pfaffenwaldring 47
- **AK-Kneipentour:** 22.10.
- **Maschinenbauerfest:** Mitte November
- **AK-Weinachtsfeier** (Anfang Dezember)
- **Bauigelfest** (Juli 2025)





Hoodies für Erstis

Holen Sie sich Ihren Hoodie

- Di, 22.10. 9.00 – 11.30 Uhr
- Mi, 06.11. 9.00 – 11.30 Uhr
- Mi, 04.12. 11.00 – 13.30 Uhr

Abzuholen direkt bei der
Fachschaft Mach&Co,
Pfaffenwaldring 9, Raum 0.166.



Und einen Laborkittel (am Ende des 2. Semesters)



Ersti-Wochenende im November

**15.11-
17.11**
**2024 ERSTI
Wochenende**

Chemie & Biotechnik
Mechatronik Erneuerbare
Energien Fahrzeugtechnik
Technologiemanagement
Maschinenbau



Anmeldung

Ganz einfach den QR-Code scannen und den Anmeldebogen ausfüllen. Anschließend unbedingt das Geld (30€) auf das angegebene Konto überweisen.

Leider können wir aus aufsichtsrechtlichen Gründen nur volljährige Teilnehmer zulassen.



MentorING: 14.10. 16 Uhr

- 2 Gruppen mit den Tutoren
Elena Schieber und Kevin Dolic



- 3 Treffen pro Semester im Winter,
mind. 1 Treffen mit Prof. Groß
und Prof. Germann



- Mögliche Themen sind: Tipps und Tricks rund ums Studium, Hilfe bei ILIAS und Campus, Anleitung zur Erstellung des Stundenplanes, Organisation, Studienrichtungen und Berufsmöglichkeiten



Weitere Termine

9.10. um 12 Uhr: Ausland im Bachelor: Welcome Days des Internationalen Zentrums, **Anmeldung per Email an: st186535@stud.uni-stuttgart.de**

18.10. 18 Uhr: Online-Termin zu MINT-Angeboten (offener Lernraum, MINT-Kurse zu Mathe & Technische Mechanik), **Anmeldung per Email an: st186535@stud.uni-stuttgart.de**

13.11. 9.45 – 11.15 Uhr, Termin zu Prüfungen (im ITT Seminarraum, Pfaffenwaldring 9, Raum V9.1.340): Welche Arten von Prüfungen gibt es, Wiederholungen, Freischussregelung und Anmeldungen, Infos zur Prüfungsordnung

Online-Termin: Studienstiftungen, Studienstiftung des deutschen Volkes, Deutschlandstipendium, was gibt es und wann muss man sich wo bewerben, **Anmeldung per Email bei: st186535@stud.uni-stuttgart.de**

Wie sind Sie auf uns aufmerksam geworden?



- Freunde und Familie
- Internet (allg.)
- Website der Universität Stuttgart
- Berufsinformationsmessen oder Infotage an der Uni
- Anderes



Herzlichen Dank für ihre
Aufmerksamkeit! 😊



K Verf

pp Gruppe für Erstis

Kompetenznetz Verfahrenstechnik Pro 3

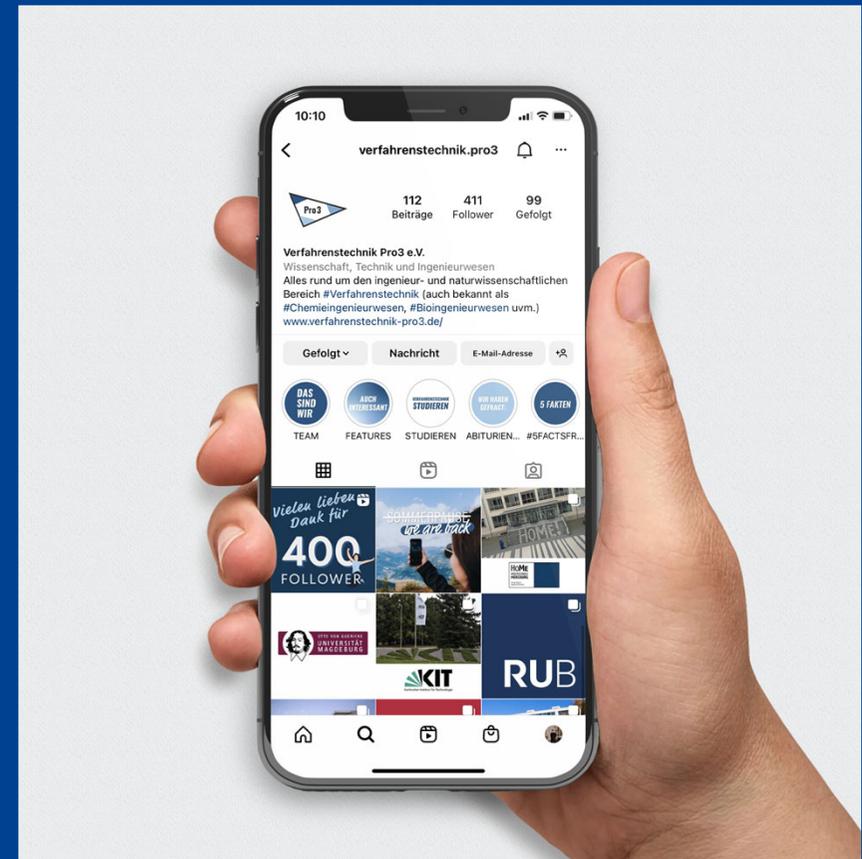


- Gemeinnütziger Verein
- Instagram-Account:
verfahrenstechnik.pro3



Kurze Umfrage zu
eurer Studienwahl

Link:
[https://forms.gle/
7tLQzYbABZ6bj9x29](https://forms.gle/7tLQzYbABZ6bj9x29)



Unsere Konzepte für einen sicheren Einstieg



- Mentoring Programm (Mentoren aus höheren Semester mit Erstis, 3 Gruppen mit je ca. 25 Erstis)
 - Anmeldung über ILIAS, mehr Infos später
- WhatsApp Gruppe des AKVerf als Kontakt für das gesamte Semester