

stuttgarter  
**maschinenbau**  
interdisziplinär und vielfältig



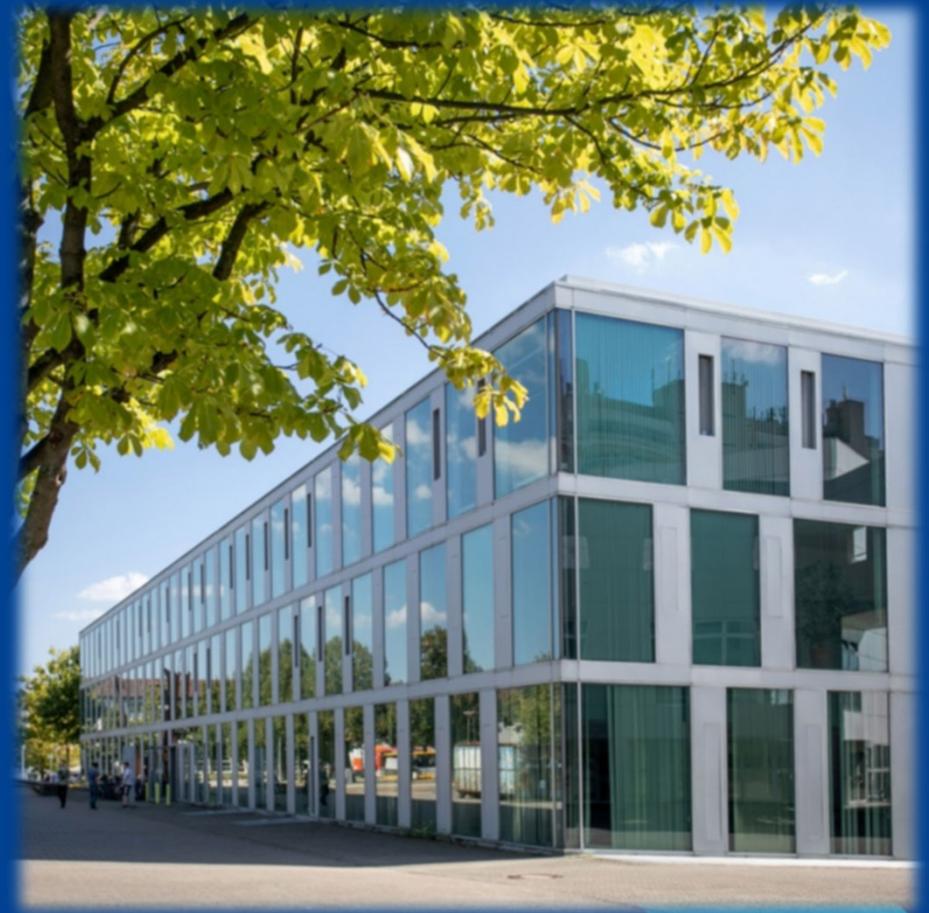
Herzlich  
Willkommen!

Bachelorstudiengang **Chemie- und  
Bioingenieurwesen**

# Wir heißen Sie alle Willkommen!



- Ihr Studiendekan (Joachim Groß)
- Ihre Studiengangmanagerin (Antje Lohmüller)
- Ihre Fachschaft Maschinenbau
- Ihr Arbeitskreis Verfahrenstechnik





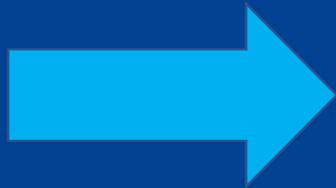
# Was erwartet Sie?

## 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

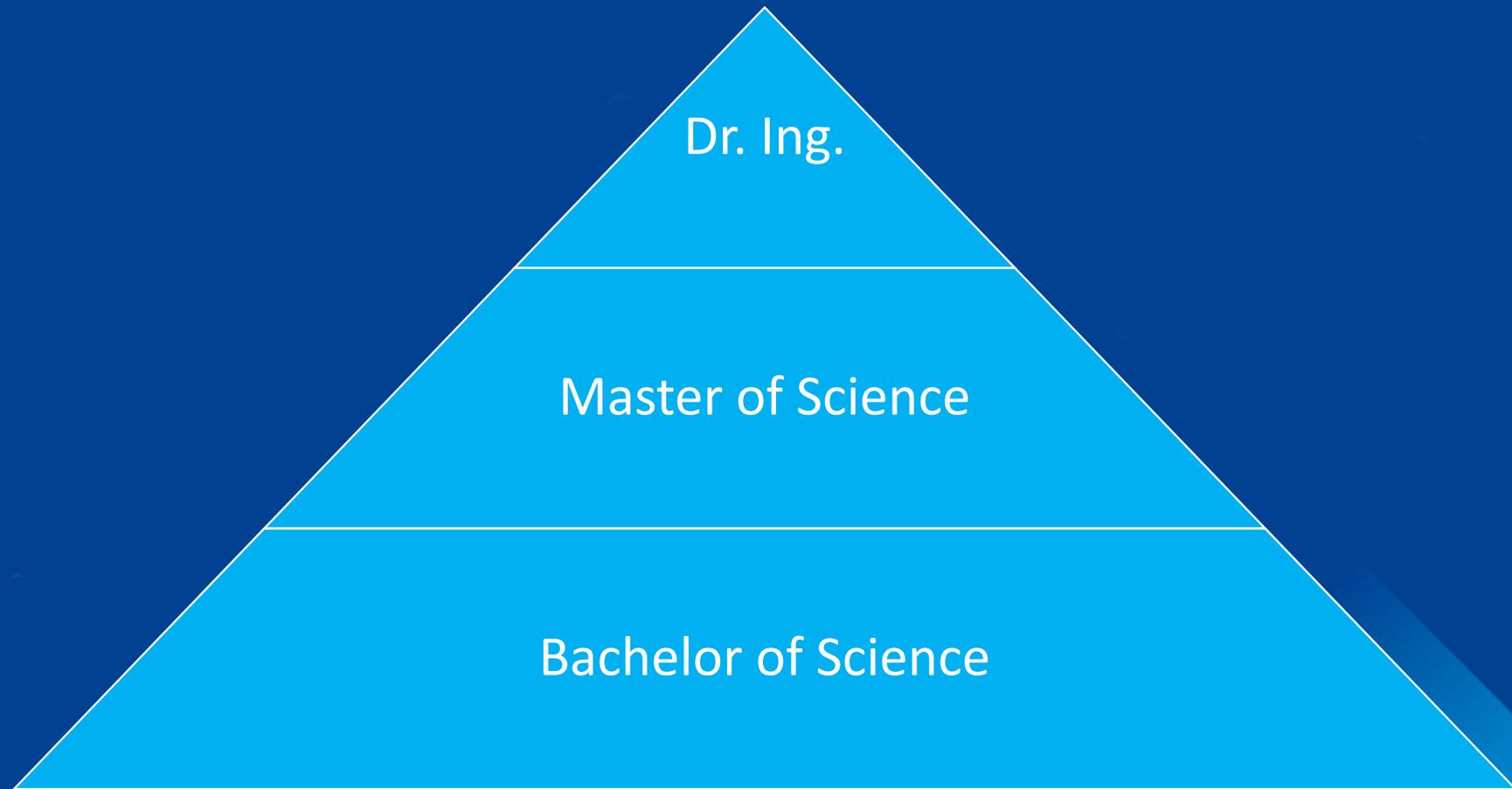
- Chemie
- Physik
- Biologie

## Chemie- und Bioingenieurwesen

## Technik

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

# Bachelor, Master und Promotion





## 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.)**

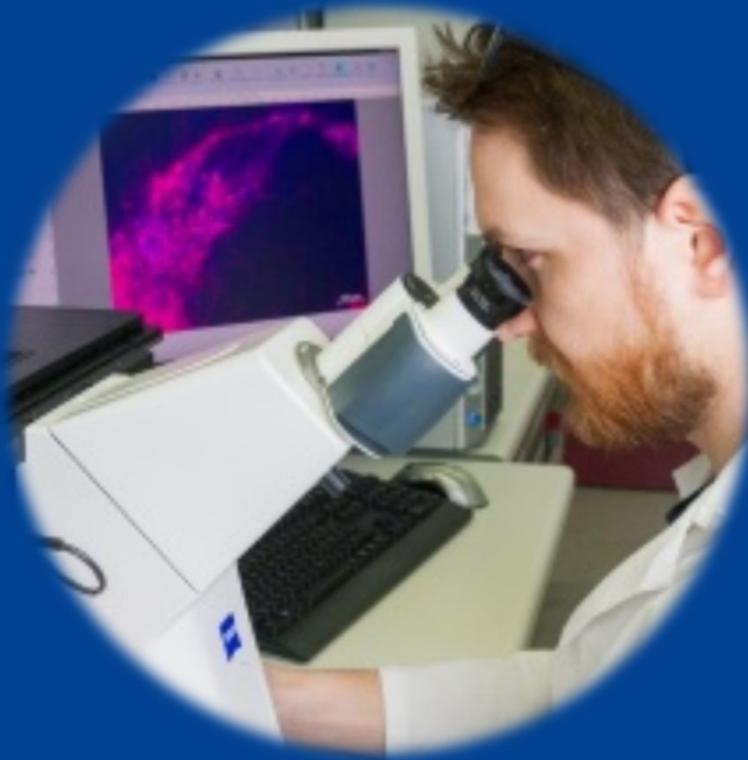
# Vorlesungen & Vortragsübungen



# Gruppenübungen & Seminare

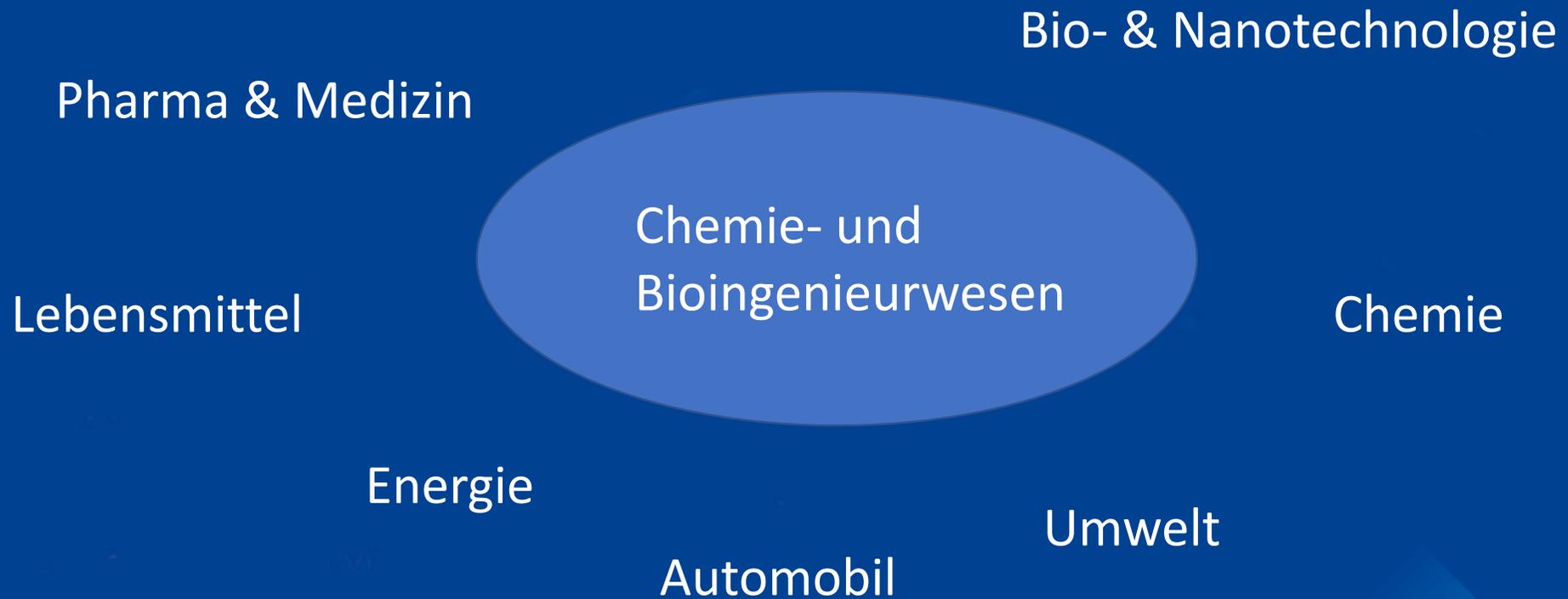


# Praktika im Labor und am Computer





# Berufsfelder



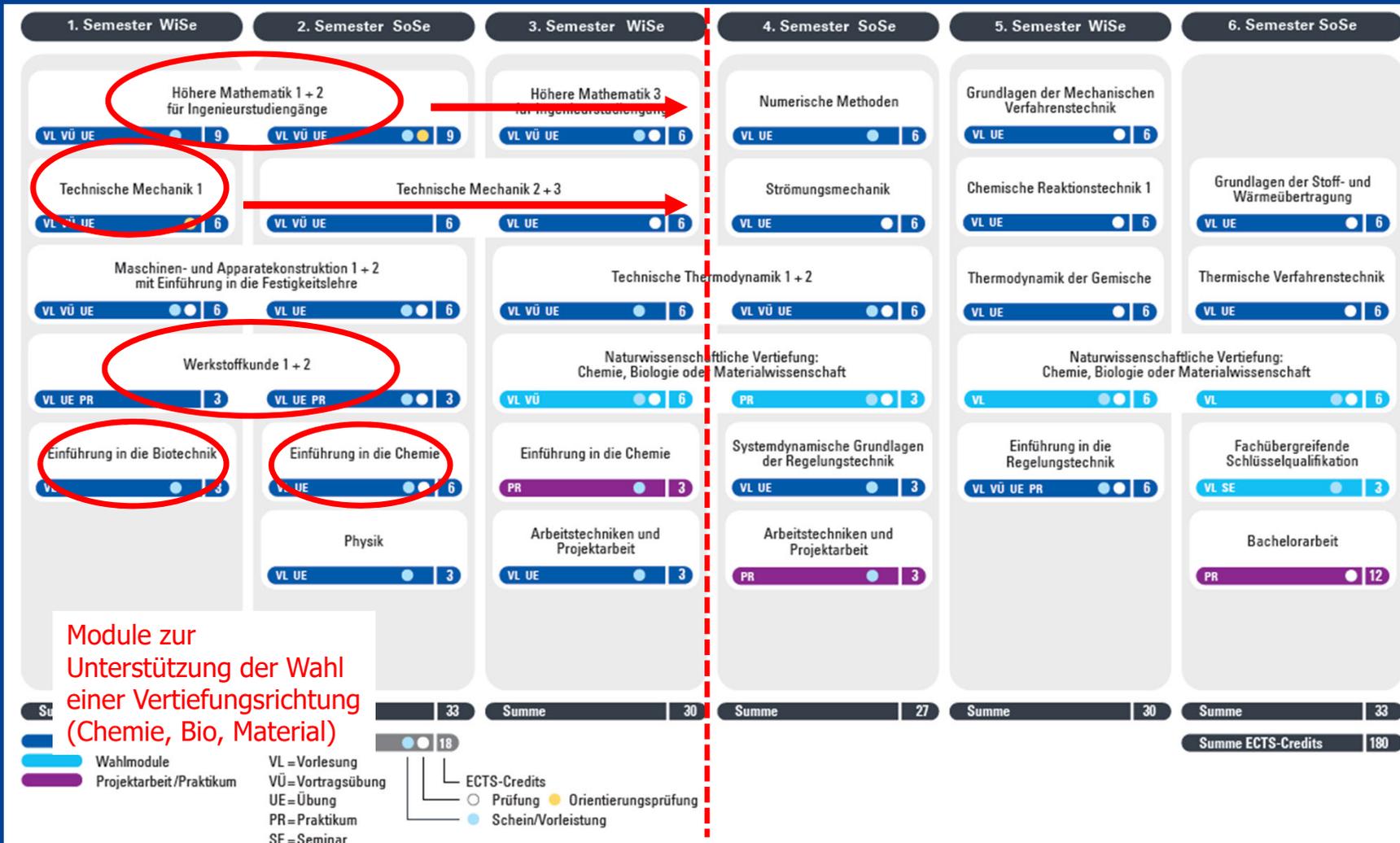
» High-Tech Felder mit besten Perspektiven

# Sie beginnen ihren Bachelorstudiengang!



Wie geht es jetzt also weiter? ...

# B.Sc. Studiengang Makrostruktur





# Stundenplan in Campus

Kalenderwoche 42 / 2022

Woche  Heute < > Skalierung 100% Einschränkung keine Termine als Liste anzeigen

	Montag, 17.10.2022	Dienstag, 18.10.2022	Mittwoch, 19.10.2022	Donnerstag, 20.10.2022	Freitag, 21.10.2022
08:00	08:00-09:30 <b>360106300</b> <b>Werkstoffpraktikum I</b> Termin noch nicht bekannt	08:00-09:30 <b>360101100</b> <b>Technische Mechanik I</b> <a href="#">PWR 53 - V 53.01 (PF53/01/V</a>		08:00-09:30 <b>360105100</b> <b>Einführung in die Festigkeitslehre</b> <a href="#">PWR 47 - V 47.01 (PF47/EG/</a>	08:00-09:30 <b>491060000</b> <b>Maschinen- und Apparatekonstruktion I</b> <a href="#">PWR 47 - V 47.02 (PF47/EG/</a>
09:00	Abhaltung: Praktikum:	Abhaltung: Vorlesung mit			
10:00			09:45-11:15 <b>010420000</b> <b>Höhere Mathematik 1 für fmt, lrt, mawi, verf</b> <a href="#">PWR 53 - V 53.01 (PF53/01/V</a>		09:45-11:15 <b>010420000</b> <b>Höhere Mathematik 1 für fmt, lrt, mawi, verf</b> <a href="#">PWR 53 - V 53.01 (PF53/01/V</a>
11:00					
12:00	11:30-13:00 <b>360101100</b> <b>Technische Mechanik I</b> <a href="#">PWR 53 - V 53.01 (PF53/01/V</a> Abhaltung: Vorlesung mit				
13:00	13:15-18:00 <b>491070000</b> <b>Maschinen- und Apparatekonstruktion I</b> <a href="#">PWR 09 - V 9.11 (PF09/01/V 9</a> Abhaltung; Übung; Übungsraum V9.11; Vortragende*r: Maier, Thomas; Univ.-Prof. Dr.-Ing.	14:00-15:30 <b>010500104</b> <b>Gruppenübun D zu Höhere</b>	14:00-15:30 <b>010500104</b> <b>Gruppenübun D zu Höhere</b>	14:00-15:30 <b>360106100</b> <b>Werkstoffkunde I</b> <a href="#">PWR 53 - V 53.01 (PF53/01/V</a> Abhaltung: Vorlesung:	14:00-15:30 <b>350900000</b> <b>Einführung in die Biotechnik</b> <a href="#">PWR 55 - V 55.02 (PF55/EG/</a>
14:00					
15:00					
16:00					
17:00			17:30-19:00 <b>010430110</b> <b>Vortragsübung zu Höhere Mathematik 1 für ernen, fmt, medtech, mawi, tema, uwt.</b>		
18:00					
19:00					
20:00					



# Wie sieht nun ihre erste Woche aus?

Kalender

< > Heute 10 – 16. Okt. 2022 Monat Woche Tag Liste

	Mo. 10.10.	Di. 11.10.	Mi. 12.10.	Do. 13.10.	Fr. 14.10.	Sa. 15.10.	So. 16.10.
Ganztäg							
08 Uhr							
09 Uhr	Begrüßung aller Ersties	Begrüßung CBIW Bader			Frühstück		
10 Uhr	Campus Rallye	Avete Academ					
11 Uhr		Markt der Möglichkeiten					
12 Uhr							
13 Uhr							
14 Uhr		Joggen		Führung durch das Heizkraftwerk Vaihingen			
15 Uhr							
16 Uhr							

Interaktiver Kalender im O-Phaseportal

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

# 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



# Was ihnen das Studieren erleichtert

- **Arbeitstechnik, Zeitmanagement** (in Eigenregie) !
- Beharrlichkeit (Niemand schafft Höhere Mathe mit Leichtigkeit)
- **Austausch unter Studenten** ( Mentoring-Programm, AK-Verf)
- Veriforum: <https://verf.de/forum/>
  - hier werden alte Prüfungserfahrungen hochgeladen!



# Bafög, Wohnen, Ausland?!

- Studierendenwerk Stuttgart:

<https://www.studierendenwerk-stuttgart.de/>

- Ist für die Anträge und Auszahlung von Bafög zuständig
- Bewerbungen für unsere Wohnheime gehen hier ein

- Internationales Zentrum:

<https://www.uni-stuttgart.de/universitaet/international/service/>



# Und was geht an der Uni so ab?

- **Erstsemesterparty UNO**
- **Maschinenbauerfest**
- **AK-Sommerfest**
- **Bauigelfest**



# Kompetenznetz Verfahrenstechnik Pro 3

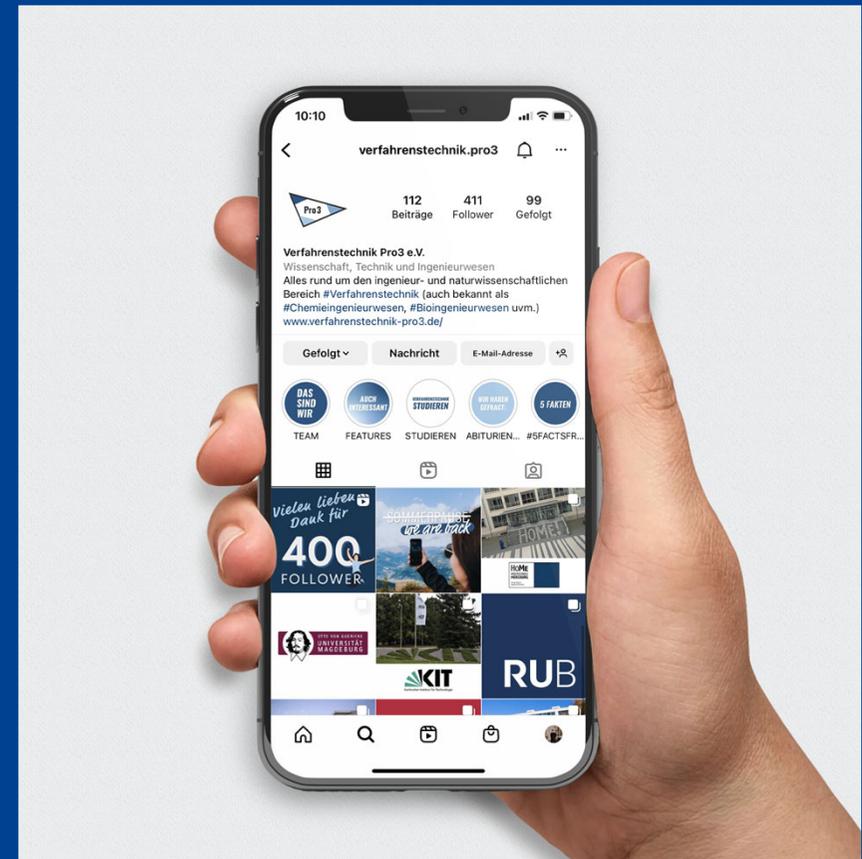


- Gemeinnütziger Verein
- Instagram-Account:  
**verfahrenstechnik.pro3**



Kurze Umfrage zu  
eurer Studienwahl

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





Herzlichen Dank für ihre  
Aufmerksamkeit! 😊