



**Pädagogische Hochschule
Weingarten**
University of Education

Herzlich Willkommen

in der Semestereinstiegswoche an der PH Weingarten

im Fach Technik

für die Studiengänge Primar- und Sekundarstufe

Das Fach Technik

- Fachvertreter/innen
und Studienfachberatung:

Prof. Dr. habil. Martin Binder (binder@ph-weingarten.de)
Prof. Dr. Stefan Kruse (kruse@ph-weingarten.de)

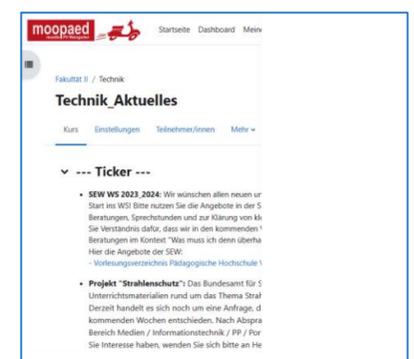
- Fachschaft:

Instagram: [stufa.technik.phweingarten](https://www.instagram.com/stufa.technik.phweingarten)
Moopaed: Technik_Aktuelles
stufatechnik@googlemail.com



- Technik Aktuelles in moopaed:

<https://www.moopaed.de/moodle/course/view.php?id=6188>



- Einzelberatung im PHokus
Mentoring:
- EKHG (Evangelisch-Katholische
Hochschulgemeinde):
- Psychotherapeutische Beratungs-
stelle der SeeZeit

<https://www.moopaed.de/moodle/course/view.php?id=10473>

<https://www.ekhg-wgt.de>

<https://seezeit.com/beratung/psychotherapeutische-beratung>

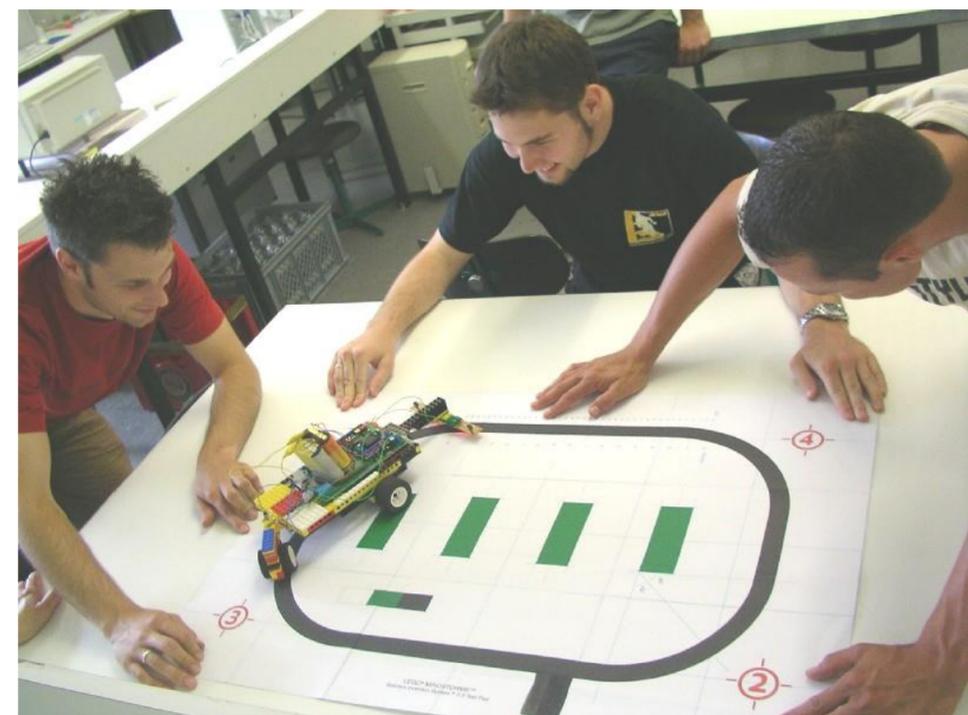
Das Fach Technik

Worum geht es im Fach?

Wer Interesse an technischen Zusammenhängen und der Arbeit mit jungen Menschen hat, sollte über ein Lehramtsstudium im Fach Technik an der Pädagogischen Hochschule Weingarten nachdenken.

Ob später an einer Real-, Haupt-, Sonder- oder Gemeinschaftsschule oder vielleicht auch im Fach NWT am Gymnasium - die Vermittlung technischen Grundwissens an junge Menschen ist eine elementar wichtige Aufgabe - heute und in der Zukunft. Denn jeder Mensch nutzt im alltäglichen Leben die Technik in unterschiedlicher Qualität und Quantität.

Die Technisierung der Gesellschaft schreitet unaufhaltsam voran. Darauf müssen die Lehrerinnen und Lehrer selbst und die zukünftig von ihnen unterrichteten Schülergenerationen vorbereitet werden.



Das Fach Technik

Wie ist das Studium aufgebaut?

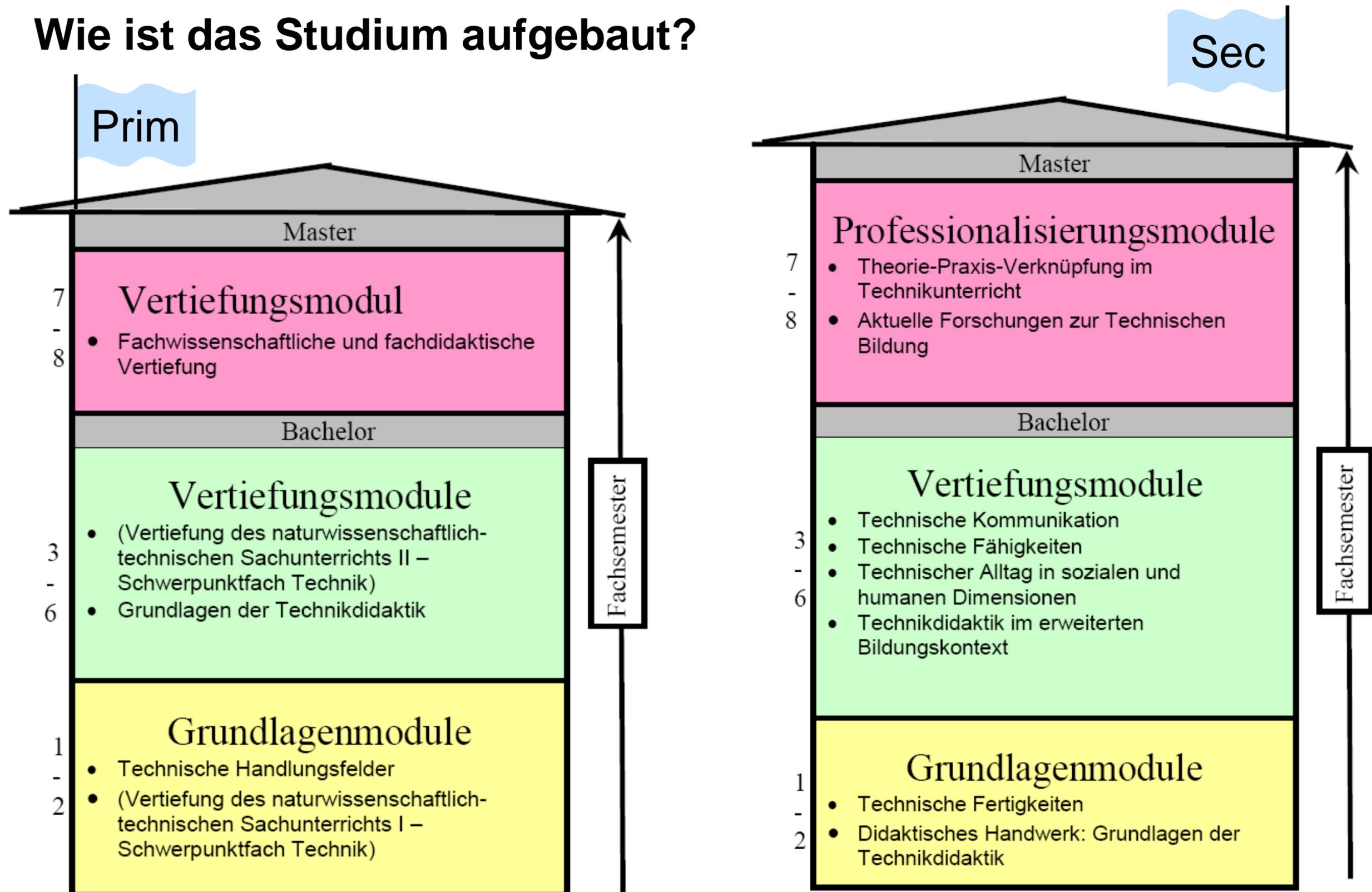
Das Fach Technik an der PH Weingarten gehört zu den kleineren Fächern und bietet überschaubare Studentenzahlen in den Bereichen Primar- und Sekundarstufe und Ingenieurpädagogik. Dieser Vorteil ermöglicht es, dass jeder jeden kennt und der persönliche Kontakt zu den Dozenten selbstverständlich ist. So herrscht im Fach ein tolles Klima, bei dem auch schwere Studienabschnitte leichter fallen.

Das Studium gliedert sich in *fachpraktische*, *fachwissenschaftliche* und *fachdidaktische* Teile. Dadurch ist gewährleistet, dass Theorie und Praxis miteinander verknüpft werden und der Freiraum bleibt, theoretisch Erlerntes praktisch umzusetzen. Diesem Anspruch werden Sie in Ihrem Studium mit Engagement und Fleiß gerecht werden.



Das Fach Technik

Wie ist das Studium aufgebaut?





Was passiert im ersten & zweiten Semester Grundschule PO 2015

- In den ersten beiden Modulen (ersten Semestern) sollten Sie möglichst zeitnah den Maschinenschein absolvieren. Dann können Sie für das weitere Studium alle Maschinen der Abteilung nutzen.
- Je nach Semesterturnus sollten Sie dann bis zur M1 Prüfung folgende Veranstaltungen besuchen. Wie empfehlen nicht alle Veranstaltungen in einem Semester zu besuchen!

Modul 1: Technische Handlungsfelder	<ul style="list-style-type: none">• Fertigungstechnische Grundlagen• Technische Bildung in der Grundschule• Einführung in die Elektrotechnik• Sicherheitserziehung / Maschinenpraxis	12 ECTS	Fachpraktische Projektprüfung (30h)
---	---	---------	---

- Sie können in den ersten Semestern auch Seminare aus höheren Modulen besuchen (je nach Voraussetzung im Seminar).



Was passiert im ersten & zweiten Semester Sekundarstufe I PO 2015

- In den ersten beiden Modulen (ersten Semestern) sollten Sie möglichst zeitnah den Maschinenschein absolvieren. Dann können Sie für das weitere Studium alle Maschinen der Abteilung nutzen.
- Je nach Semesterturnus sollten Sie dann bis zur M2 Prüfung folgende Veranstaltungen besuchen. Wie empfehlen nicht alle Veranstaltungen in einem Semester zu besuchen!

Modul 1: Technische Fertigkeiten	<ul style="list-style-type: none">• Sicherheitserziehung / Maschinenpraxis• Grundsachverhalte der Technik	6 ECTS	Keine Prüfung
Modul 2: Didaktisches Handwerk: Grundlagen der Technikdidaktik	<ul style="list-style-type: none">• Fertigungstechnische Grundlagen I• Einführung in die Elektrotechnik• Technische Kommunikation I	9 ECTS	Fachpraktische Prüfung unter Aufsicht

- Sie können in den ersten Semestern auch Seminare aus höheren Modulen besuchen (je nach Voraussetzung im Seminar).



Prüfungsverlauf Bachelor

Primarstufe	Sekundarstufe
Modul 1: Fachdidaktisches Projekt (60 h) <i>Inhalte aus dem Bereich der Technische Handlungsfelder</i>	Modul 1: Keine Prüfung
Modul 2: Keine Prüfung <i>Sachunterricht</i>	Modul 2: Fachpraktische Prüfung unter Aufsicht (240min) <i>Inhalte aus dem Bereich der fertigungstechnischen Grundlagen</i>
Modul 3: Portfolioprüfung (20 min) <i>Sachunterricht</i>	Modul 3: Keine Prüfung
Modul 4: Mündliche Prüfung (30 Minuten) <i>Theorien und Modelle der TD; Soziotechnische Studien; Methoden und Medien; ISP-Begleitsem.</i>	Modul 4: Klausur (180 Minuten) <i>Inhalte aus dem Bereich Elektrotechnik und Technische Kommunikation</i>
	Modul 5: Produktorientierte Prüfung (Workload 60 h) <i>Inhalt der Prüfung nach Absprache mit einem Betreuer</i>
	Modul 6: Fachdidaktisches Projekt (60 h) <i>Inhalt und Raumen des Projekts nach Absprache mit einem Betreuer</i>
	Modul 7: Mündliche Prüfung (30 Minuten) <i>Ausgewählte Probleme und Sachverhalte der TD, Theorie und Praxis in Problem- und Handlungsfeldern, Technische Systeme III, Soziotechnische Studien II nach Absprache</i>



Was müssen Sie am Ende des Studiums wissen?

Techniklehrerinnen und -lehrer müssen in einem breiten Wissensspektrum ausgebildet werden. Was aber sind die Ziele, die Sie später in einem allgemeinbildenden Technikunterrichts in der Schule verwirklichen müssen?

Ihre Schülerinnen und Schüler sollen zukünftig:

- Technik als kulturtragenden Faktor der Gesellschaft begreifen.
- Einsichten in Strukturen technischer Zusammenhänge erlangen.
- Problemlösekompetenzen entwickeln.
- Denk- und Handlungsmuster der Technikwissenschaften erlernen.
- Technik bewusst handhaben lernen.
- Chancen und Risiken technischer Entwicklungen erfahren.
- technischer Kreativität ausprägen.
- Technik bewerten und beurteilen.
- Orientierungshilfen für ihre Berufswahl in einer von Technik geprägten Berufswelt erhalten.

Allgemeine Hinweise zum Studium

- nutzen Sie Literatur und Materialien zum Selbstlernen,
- planen Sie Arbeitsorganisation, Archivierung etc.,
- weitere Empfehlungen vom Fach: Praktika, Vorträge, Bibliothek, Schreibwerkstatt, Auslandsaufenthalt, Offene Werkstatt, ...,
- Schauen Sie aufs schwarze Brett z. B. bezgl. Veranstaltungsinfos,
- melden Sie sich an: Moopaedkurs Technik für aktuelle Infos,
- melden Sie sich an: Mailingliste (Horde- Mail),
- Nutzen Sie ggf. Informationsveranstaltungen für höhere Semester in der Beratungswoche z.B. wegen Anerkennung, ISP, ...

Ihre Ansprechpartner/innen



Wer?	Was?	Wie?
Prof. Dr. habil. Martin Binder Prof. Dr. Stefan Kruse	<ul style="list-style-type: none">• Anmeldung für Prüfungen• Fragen zu Veranstaltungen	Mail pers. Gespräch
Fachschaft	<ul style="list-style-type: none">• Alle Fragen zu Erfahrungen anderer Studierender	Mail pers. Gespräch
Prof. Dr. Stefan Kruse	Fachspezifische Beratung zu <ul style="list-style-type: none">• Anerkennung von Studienleistungen• Prüfungen und Examen• Studienverlauf/-organisation• Fachl. spezif. Lernstrategien• Praktika• Auslandsaufenthalte	Mail pers. Gespräch

Allgemeine Empfehlungen



Schauen Sie über den Tellerrand:

- Suchen Sie den Kontakt mit der Fachschaft und der Werkstattwartin.
- Lassen Sie sich (vor der Abgabe schriftlicher Prüfungen) in der Schreibwerkstatt beraten!
- Nutzen Sie die Möglichkeit, ins Ausland zu gehen und knüpfen Sie Kontakte über Dozenten oder z.B. beim International evening der PH!
- Nutzen Sie die offene Werkstatt zum Üben.
- Nutzen Sie Angebote im Rahmen von Forschungsprojekten außerhalb der Seminare.
- Bilden Sie frühzeitig Arbeitsgruppen um Literaturlisten abarbeiten!
- Lassen Sie regelmäßig Ihren Maschinenschein auffrischen.
- Genießen Sie Ihr Studium und nehmen Sie es aber dennoch ernst!

PHW Social Media: Instagram



Instagram-Kanäle der PHW und der Studienberatung

**WERDE AUCH DU
EIN FOLLOWER DER
PH WEINGARTEN**



Instagram



PHW Social Media: Die Hochschul-App

Alle Instagram-Kanäle im „Feed“, Mensa-Plan, E-Mail, Noten, Bibliothek, LSF, Campus-Maps,... in der PHW-App („UniNow“)

Im App-Store downloaden und registrieren...



02.04.2025

Gefahrenstoff Unterweisung

- Allgemeiner Arbeitsschutz
- Betriebsmittel
- Explosionsschutz
- Arbeitsplatz
- Elektrothemen
- Entsorgung
- Erste Hilfe
- Gefahrstoffe
- Infektionsschutz
- Persönliche Schutzausrüstung (PSA)
- Strahlenschutz
- Umweltschutz



Die ausführlichen Unterweisungen finden Sie auf der Seite <https://www.secova.de/>

Fragen, Sorgen, offene Themen, ...?

Dann wenden Sie sich bitte an einen der genannten Ansprechpersonen.

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
und einen guten Start ins Studium!**