

# kunststoffcampus bayern (kcb)

## Studienzentrum Weissenburg

### Studiengang

## Angewandte Kunststofftechnik (AKT)



Prof. Dr.-Ing. Alexandru Sover

**Gründung 1996**

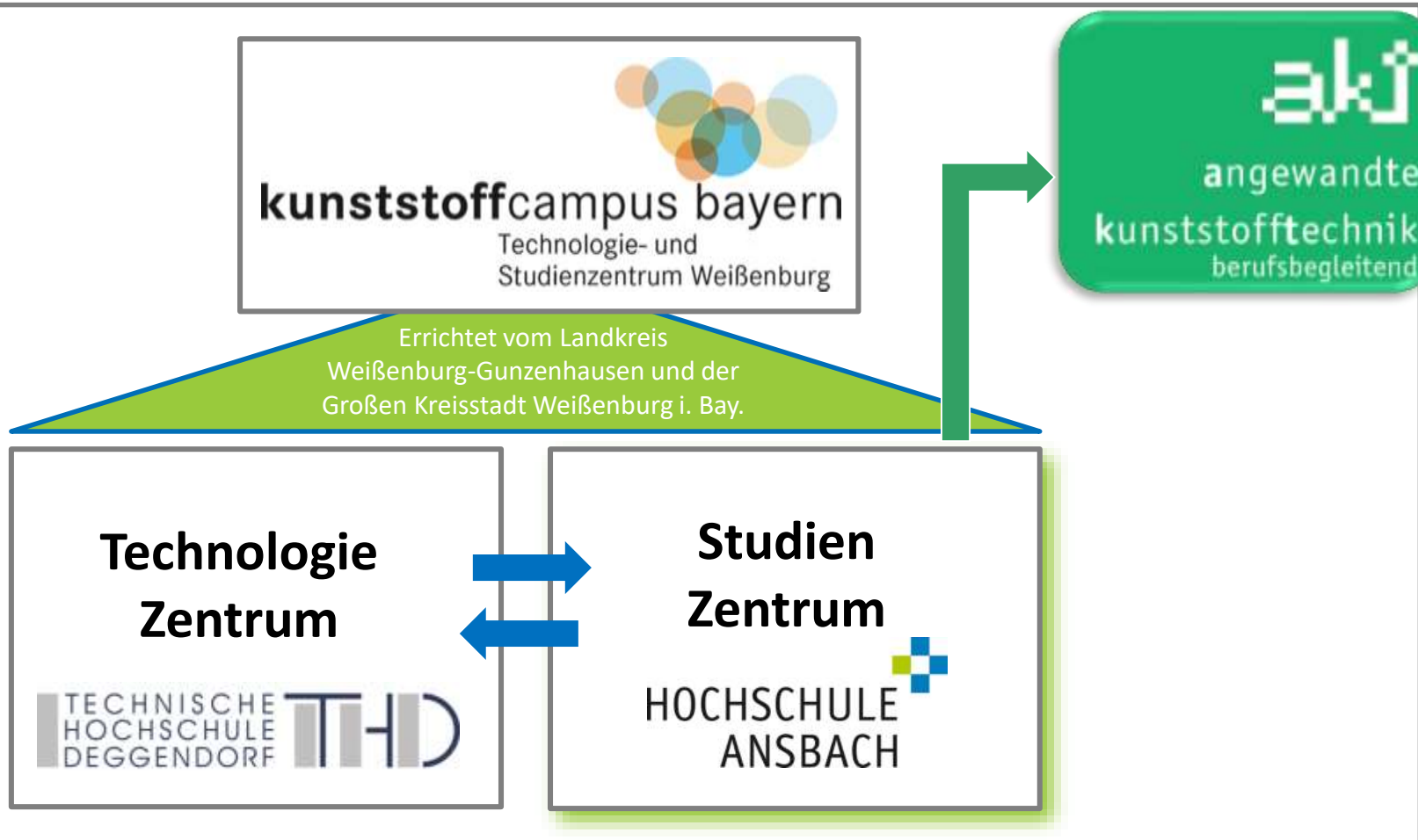
**3.000 Studenten**

**28 Studiengänge: 16 Bachelor + 12 Master**

**3 Fakultäten:**

- ✓ **Technik**
- ✓ **Wirtschaft**
- ✓ **Medien**





**Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit und Innovationskraft  
der Unternehmen durch Qualifizierung**



**Studienzentrum 600 m<sup>2</sup>**

5 Multimediaräume, Büros, Gruppenräume, etc.

**Technologietransferzentrum (1000 m<sup>2</sup>)**

6 Labor-/Technikräume, Werkstatt, Büros, etc.

**Gemeinschaftsflächen und Gebäudetechnik (600 m<sup>2</sup>)**

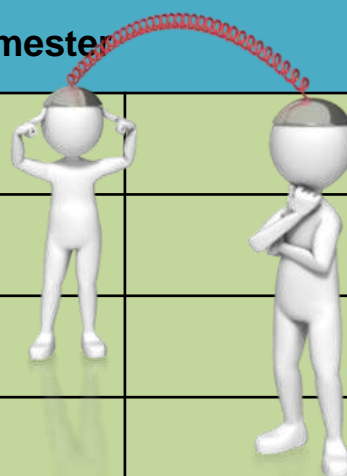
- Akademische Weiterbildung
- Berufsbegleitende Bachelorstudiengänge
- Starke Orientierung auf Praxis
- Modulare Studienangebote
- Zertifikatsabschlüsse
- Seminare und Workshops

**Anspruch und Zielsetzung**

**Fortschritt sichern  
Management Exzellenz**

## Die Studiengänge

- Ordentliche grundständige Hochschulstudiengänge  
(Abschluss Bachelor)
- Regelstudienzeit 11 Semester (einschl. 2 Praxissemester)
- Durch Kooperation mit entsendenden Unternehmen und Anrechnungen von Studieninhalten  
⇒ **angestrebter Abschluss in 6-7 Semestern**
- Als berufsbegleitendes Studium gebührenpflichtig
- Durchführung durch die Hochschule Ansbach, Unterstützung durch Forschungsprofessoren der THD, durch kompetente Dozenten aus der Industrie und ausgewiesene Experten

<b>Hauptstudium</b>	11					
	10	<b>Praktisches Studiensemester</b>				
	9	<b>Praktisches Studiensemester</b>				
	8					
	7					
	6					
	5					
	4					
	3					
	2					
	1					

**Grundlagen-  
Studium**

(anerkannt  
oder  
vhb: virtuelle HS Bay.)

**Präsenzphasen**

=> Angestrebter Studienabschluss in 6 bis 7 Präsenzsemestern







Bachelor-Studiengang (B.Eng.)  
**Angewandte  
Kunststofftechnik -  
AKT**



Bachelor-Studiengang (B.A.)  
**Strategisches Management  
- SMA**

**am Studienzentrum Weißenburg:  
praxisorientiert, berufsbegleitend, innovativ**

## Kunststofftechnik als starker Wirtschaftsbereich

➔ Innovationen in der Kunststoffverarbeitung

- bei Komponenten und Produkten
- bei Materialien und Verfahren
- bei Qualität und Nachhaltigkeit

✓ **Steigende Anforderungen**

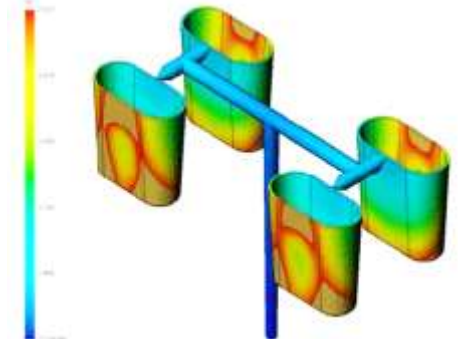
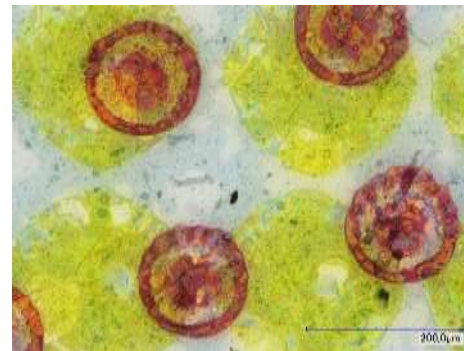
✓ **Neue Herausforderungen**

➔ Qualifizierte Ingenieure

**Leitmotiv: „Fortschritt sichern“**

# Profilierung Angewandte Kunststofftechnik

- Verfahrenstechnik
- Oberflächentechnik
- Prozesskontrolle
- Simulationstechnik
- Prototyping und Design



# Lehrmethodik

- Hoher Praxisbezug / Industrienahes Studium
- Präsenzreduzierung durch Projektstudien
- Intensive Betreuung der Studierenden
- Studierbarkeit mit Berufstätigkeit / Familie
- Attraktivität für Studenten und Sendefirmen
- Verzahnung mit Technologietransfer
- Studienmodule als Kursangebote („Lebenslanges Lernen“)

**Vollwertiger Hochschulabschluss im Bereich der  
Kunststofftechnik, „Bachelor of Engineering“**

## Modularer Studiengangsaufbau

<b>Vertiefungs-Studium</b> Profilmodule		11	Inprozesskontrolle	Projekt 2	Bachelorarbeit		20
		10	Praktisches Studiensemester				30
<b>Hauptstudium</b> Module à 4SWS / 5 ECTS		8	Projekt 1	Simulations-technik	Oberflächen-technik	Prototyping und Design	20
		7	Logistik-management	Automatisierg.technik	Verbindungs-technik	Kreativität u. Innovation	20
		6	Qualitäts-Techniken	Prüftechnik	Spez. Verarbeit-ungstechn.	Projekt-management	20
		5	Werkzeug-konstruktion	Analysever-fahren	Kunststoff-technik II	Techn. orient. Englisch	20
		4	Konstruktion CAD-Anwendg.	Werkstoff-kunde II	Mathematik und Statistik II	Präsentations-technik	20
<b>Grundlagen-Studium</b> Fachneutrale Grundlagen Fachspezif. Module Persönlichkeits-entwicklung		3	Informations-Systeme; EDV	Werkstoff-kunde I	Betriebswirt-schaft II	Personal-management	20
		2	Kunststoff-technik I	Naturwissen. Chem./Phys.	Betriebswirt-schaft I	Arbeitstechn. Dokumentation	20
		1	Mathematik und Statistik I	Naturwissen. Grundlagen	Recherche	Sprache	20

ECTS max. 210

Modularer Studiengangsaufbau					ECTS max. 210		
Vertiefungsstudium	11	Inprozesskontrolle	Projekt 2	Bachelorarbeit		20	
	10	Praktisches Studienseminar				30	
	9	anrechenbar					
Hauptstudium	8	Projekt 1	Simulationstechnik	Oberflächentechnik		Prototyping und Design	20
	7	Logistikmanagement	Automatisiertechnik	Verbindungstechnik		Kreativität u. Innovation	20
	6	Qualitätstechniken	Prüftechnik	Spez. Verarbeitungstechn.		Projektmanagement	20
	5	Werkzeugkonstruktion	Analyseverfahren	Kunststofftechnik II		Techn. orient. Englisch	20
	4	Konstruktion CAD-Anwendg.	Werkstoffkunde II	Mathematik und Statistik II		Präsentationstechnik	20
	3	Informationssysteme; EDV	Werkstoffkunde I	Betriebswirtschaft II		Personalmanagement	20
	2	Kunststoff- Technik	Werkstoffkunde I	Betriebswirtschaft I		Arbeitstechn. Dokumentation	20
Grundlagenstudium	1	Mathematik und Statistik I	Naturwissen. Grundlagen	Recherche	Sprache	20	
	0	anrechenbar					

Module à 4SWS / 5 ECTS

Fachneutrale Grundlagen

Fachspezif. Module

Persönlichkeitsentwicklung



Vertiefungsstudium

Profilmodule

Hauptstudium

Grundlagenstudium

anrechenbar

anrechenbar

ECTS max. 210

# Beispielhafter Vorlesungsplan für WS

Oktober			November			Dezember			Januar			Februar		
1	Do		1	So		1	Di		1	Fr		1	Mo	
2	Fr		2	Mo		2	Mi		2	Sa		2	Di	
3	Sa		3	Di		3	Do		3	So		3	Mi	
4	So		4	Mi		4	Fr		4	Mo		4	Do	
5	Mo		5	Do		5	Sa		5	Di		5	Fr	
6	Di		6	Fr		6	So		6	Mi		6	Sa	Prüfungen
7	Mi		7	Sa		7	Mo		7	Do		7	So	
8	Do		8	So		8	Di		8	Fr		8	Mo	
9	Fr		9	Mo		9	Mi	4 So 8 Wi	9	Sa		9	Di	
10	Sa		10	Di		10	Do	8 Wi 4 So	10	So		10	Mi	
11	So		11	Mi		11	Fr	6 Wi 6 So	11	Mo		11	Do	
12	Mo		12	Do		12	Sa	4 So 6 So	12	Di		12	Fr	
13	Di		13	Fr		13	So		13	Mi		13	Sa	Prüfungen
14	Mi	6 Wi 6 So	14	Sa		14	Mo		14	Do		14	So	
15	Do	6 Wi 6 So	15	So		15	Di		15	Fr		15	Mo	
16	Fr	6 Wi 6 So	16	Mo		16	Mi		16	Sa		16	Di	
17	Sa	10 So	17	Di		17	Do		17	So		17	Mi	
18	So		18	Mi		18	Fr		18	Mo		18	Do	
19	Mo		19	Do	4 Wi	19	Sa		19	Di		19	Fr	
20	Di		20	Fr	6 Wi 6 Wi	20	So		20	Mi	8 Wi 4 So	20	Sa	
21	Mi		21	Sa	11 Wi	21	Mo		21	Do	7 So 5 So	21	So	
22	Do		22	So		22	Di		22	Fr	12 So	22	Mo	
23	Fr		23	Mo		23	Mi		23	Sa		23	Di	
24	Sa		24	Di		24	Do		24	So		24	Mi	
25	So		25	Mi		25	Fr		25	Mo		25	Do	
26	Mo		26	Do		26	Sa		26	Di		26	Fr	
27	Di		27	Fr		27	So		27	Mo		27	Do	
28	Mi		28	Sa		28	Mo		28	Di		28	Fr	
29	Do		29	So		29	Di		29	Mo		29	Do	
30	Fr		30	Mo		30	Mi		30	Di		30	Fr	
31	Sa					31	Do							
AKT6 Projektmanagement, 30 h			Qualitätstechniken, 45 h			Prüft								

**Aufwand für Präsenzveranstaltungen**

**3 Blöcke à 46 h (45min):**  
 → Mi bis Fr 08:15-13:15 und 14:15-19:15  
 → Sa 08:15-13:15 und 14:15-17:30

**1 Block à 27 h**  
 → Do 17:45-21:00  
 → Fr 08:15-13:15 und 14:15-19:15

**Prüfungsblock**  
 → Sa 08:15-13:15 und 14:15-18:30

# Mögliche Anrechnungen auf das Studium AKT

Immer unter Vorbehalt und unter der Genehmigung durch die Prüfungskommission AKT

Modul	Grundlagen der Betriebswirtschaft I	Grundlagen der Betriebswirtschaft II	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Arbeitstechnische Dokumentation	Recherche	Englisch	Personalmanagement	Mathematik und Statistik I	Kunststofftechnik I	Naturwissenschaften Chemie /Physik	Werkstoffkunde I	Informationssysteme EDV
alle 12 Module müssen abgefolgt sein												
Staatlich geprüfter Kunststofftechniker	✓	*	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
staatl. geprüfte Maschinenbautechniker	✓	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓		✓	✓	✓
Industriemeister Metall	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓
Industriemeister Chemie	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓
Industriemeister Papier und Kunststoff	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
Industriemeister Kunststoff und Kautschuk	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Industriemeister Mechatronik	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓
Industriemeister Elektrotechnik	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓				✓
Technischer Betriebswirt	✓	✓		✓	✓		✓	✓				✓
Technischer Fachwirt	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓	✓
andere Weiterbildungen gilt es individuell zu prüfen												

\* individueller Nachweis erforderlich (Wahlpflichtfächer) Fachangebot variiert auch bei den einzelnen Schulen



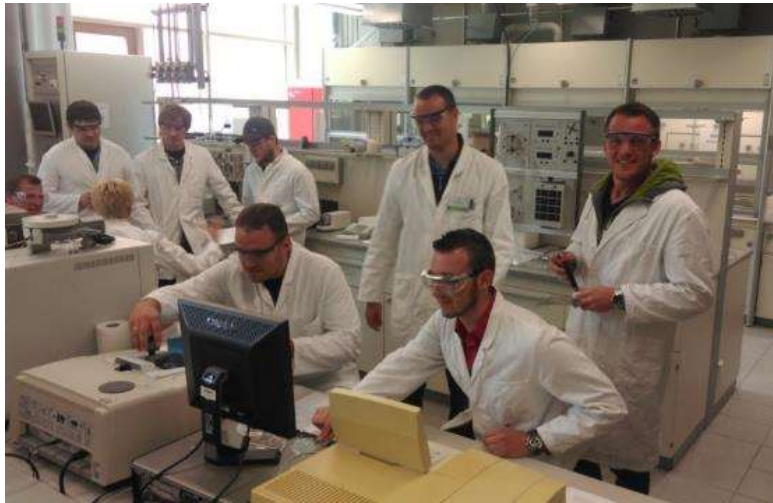
## Extruder / Kneteter /Blasfolienextrusion



## Spritzgießmaschine



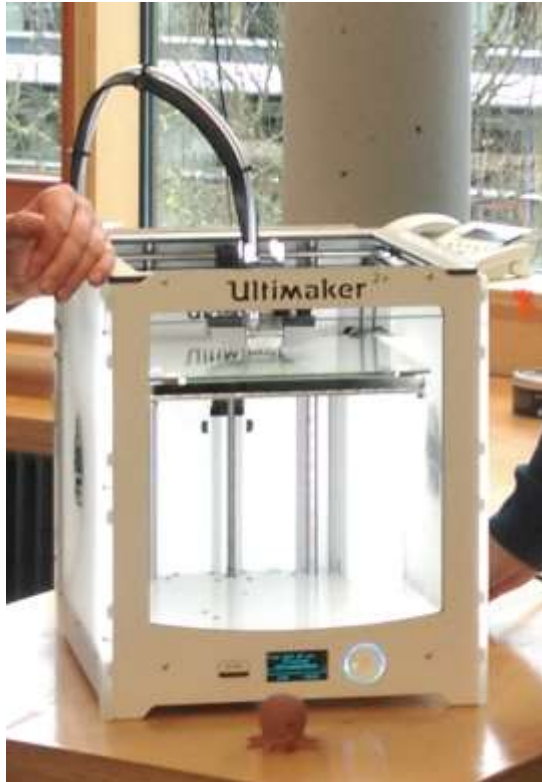
## Praktikum an der HS Ansbach



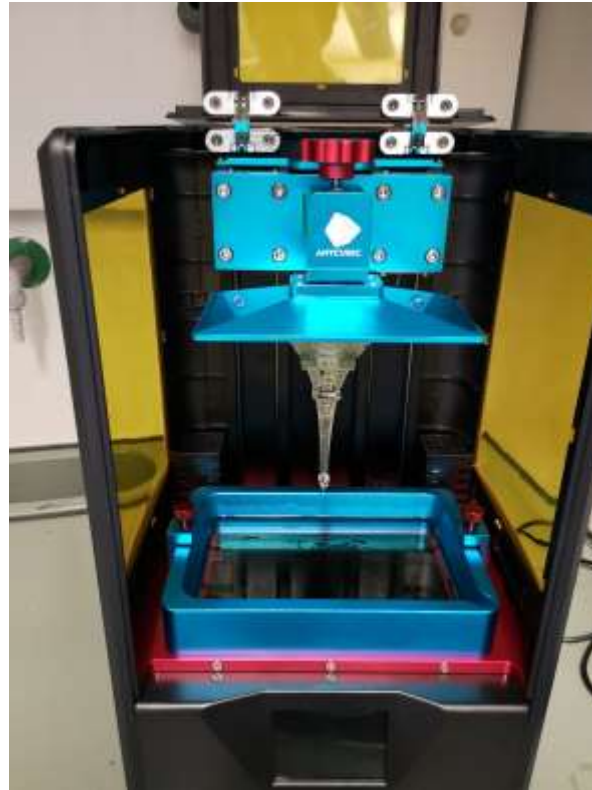
## Laser (50 W)



## FDM – Technologie



## SLA – Technologie



## SLS – Technologie



# Praktikum Faserverbundtechnologie



## Kosten

Anfallende Studiengebühr pro Semester

AKT: **2400 €**

Studentenwerksbeitrag pro Semester: **52 €**



## Finanzierung

Individuelle Kostenbeteiligung und Arbeitszeitregelung  
zwischen Industriepartner und Studierenden

## Termine

Anmeldung im Zeitraum 02. Mai bis ca. 15. Juli (oder länger)  
Semesterbeginn **jeweils** jährlich im **Oktober**

## Informationen zur Anmeldung:

[www.hs-ansbach.de/akt/](http://www.hs-ansbach.de/akt/)

## Studiengangsleitung:

Prof. Dr.-Ing. Alexandru Sover

Tel. 0981-4877-527

[a.sover@hs-ansbach.de](mailto:a.sover@hs-ansbach.de)

## Studiengangsassistentin:

Gabriele Walloschke

Tel. 09141 874669-303

[gabriele.walloschke@hs-ansbach.de](mailto:gabriele.walloschke@hs-ansbach.de)



„Förderverein  
kunststoffcampus bayern“

„k-messwerk“ - Plattform der  
Kunststoffindustrie im Landkreis  
Weißenburg-Gunzenhausen

# Fragen?

# Sprechen Sie uns gerne an!

# Vielen Dank!

