



Angewandte Ingenieurwissenschaften

Einblicke und Informatives für Studieninteressierte

- 1 Ingenieur/in werden?
- 2 Warum in Ansbach studieren?
- 3 Studiengang AIW - Angewandte Ingenieurwissenschaften
- 4 Studienrichtung Energiesysteme und Energiewirtschaft
- 5 Studienrichtung Nachhaltige Gebäudetechnik
- 6 Studienrichtung Produktions- und Automatisierungstechnik
- 7 Studienrichtung Kunststofftechnik



Sie entwickeln die Technologien von morgen
und sind am Puls der Zeit



Sie können Sinnvolles und Wichtiges
für Mensch und Umwelt tun

„Bis ins Jahr 2029 müssen 710.000 Ingenieure altersbedingt ersetzt werden – 42 Prozent des aktuellen Bestands ...“
(VDI Pressemitteilung 2013)



Sie werden gebraucht –
Und das zahlt sich auch für Sie aus

- 1 Ingenieur/in werden?
- 2 Warum in Ansbach studieren?
- 3 Studiengang AIW - Angewandte Ingenieurwissenschaften
- 4 Studienrichtung Energiesysteme und Energiewirtschaft
- 5 Studienrichtung Nachhaltige Gebäudetechnik
- 6 Studienrichtung Produktions- und Automatisierungstechnik
- 7 Studienrichtung Kunststofftechnik



Warum an der Hochschule Ansbach studieren?

kleine Arbeitsgruppen – engagierte Dozenten – gut ausgestattete Labore





**HOCHSCHULE
ANSBACH**

Gegründet: 1996

Studierende: ca. 3000
davon ca. 5% international

16 Bachelor-Studiengänge

**11 weiterführende
Masterstudiengänge**



- 1 Ingenieur/in werden?
- 2 Warum in Ansbach studieren?
- 3 Studiengang AIW - Angewandte Ingenieurwissenschaften
- 4 Studienrichtung Energiesysteme und Energiewirtschaft
- 5 Studienrichtung Nachhaltige Gebäudetechnik
- 6 Studienrichtung Produktions- und Automatisierungstechnik
- 7 Studienrichtung Kunststofftechnik



Angewandte Ingenieurwissenschaften:
erst orientieren – später entscheiden

Studiengang Angewandte Ingenieurwissenschaften

Erst nach zwei Semestern entscheiden

Sem.	Module					
1	Mathematik	Chemie	Physik und physikalische Messtechnik	Technische Mechanik	Informatik und Statistik	BWL
2				Konstruktion		Englisch

Energiesysteme und Energiewirtschaft

Nachhaltige Gebäudetechnik

Produktions- und Automatisierungstechnik

Kunststofftechnik

**Gemeinsames
breites
Grundstudium**

Entscheidung

Studienrichtung

- 1 Ingenieur/in werden?
- 2 Warum in Ansbach studieren?
- 3 Studiengang AIW - Angewandte Ingenieurwissenschaften
- 4 Studienrichtung Energiesysteme und Energiewirtschaft
- 5 Studienrichtung Nachhaltige Gebäudetechnik
- 6 Studienrichtung Produktions- und Automatisierungstechnik
- 7 Studienrichtung Kunststofftechnik



Wie können wir Europa mit Erneuerbaren Energien versorgen, ohne dass das Licht ausgeht?



Warum führt so ein kleiner Schatten zu einem derartig großen Ertragsverlust?



Wie können wir E-Fahrzeuge in 30 Minuten laden, ohne dass die Stromnetze zusammenbrechen?



Wie kann man Fertigungsprozesse energieeffizienter machen?



Denise Wahlich

Energiesysteme und Energiewirtschaft -Studierende

"Im 6. Fachsemester untersuchten wir in unserem Projektteam das Zündverhalten eines Acetylen-Gasmotors. Die Kombination aus Praxisbezug und Laborarbeiten hilft wirklich sehr, das theoretische Verständnis zu vertiefen."

- 1 Ingenieur/in werden?
- 2 Warum in Ansbach studieren?
- 3 Studiengang AIW - Angewandte Ingenieurwissenschaften
- 4 Studienrichtung Energiesysteme und Energiewirtschaft
- 5 Studienrichtung Nachhaltige Gebäudetechnik
- 6 Studienrichtung Produktions- und Automatisierungstechnik
- 7 Studienrichtung Kunststofftechnik



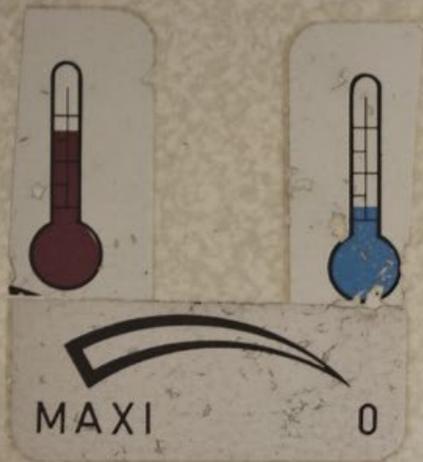
Holz ist ein Multitalent im Gebäude –
Warum nutzen wir noch Öl oder Gas?



Warum ist der Bausektor für 40 % des Abfallaufkommens verantwortlich? – Muss das so sein?



Der Kühlschrank soll Wärme produzieren können? Muss ich dafür die Tür schließen?



Künstliche Intelligenz im Gebäude - Braucht eine Heizung dann noch einen Schalter?

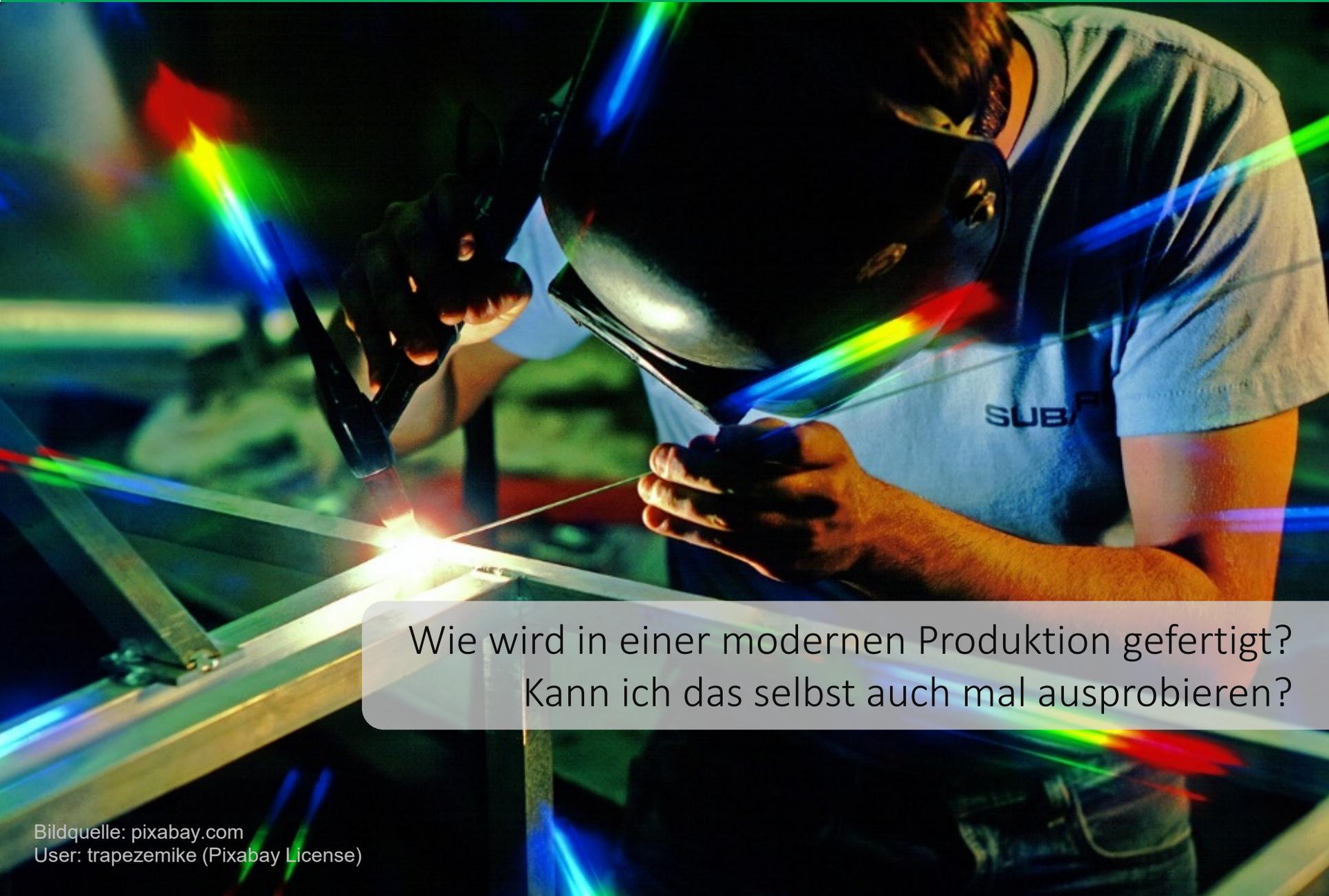


Isabel Grauf

Nachhaltige Gebäudetechnik -Studierende

"Mit dem Studium der nachhaltigen Gebäudetechnologie kann ich meinem Interesse am Bauwesen nachgehen. Gleichzeitig liegt mir die Umwelt sehr am Herzen. Dass sich diese beiden Themen kombinieren lassen, war ein entscheidender Punkt in der Wahl meines Studiums."

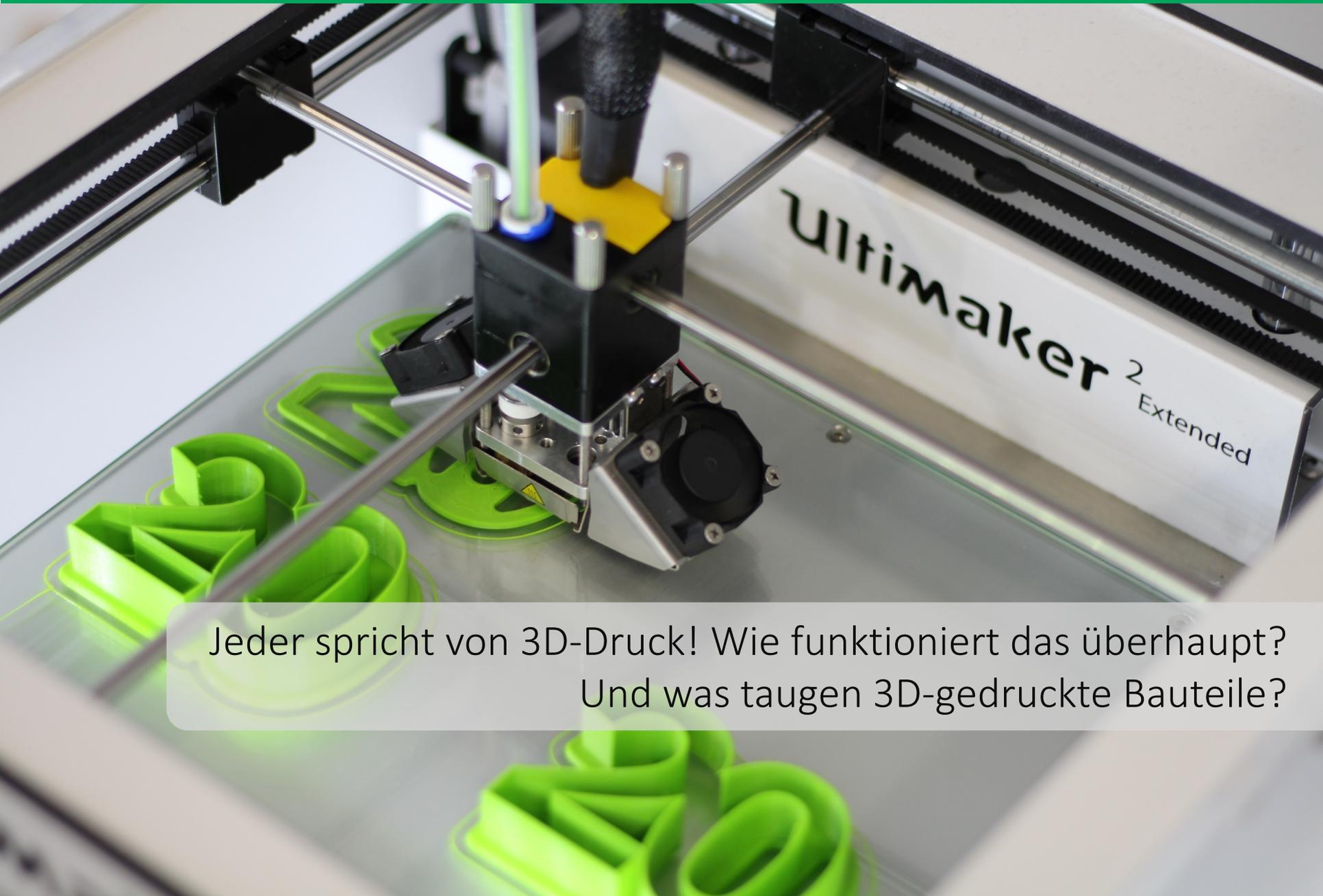
- 1 Ingenieur/in werden?
- 2 Warum in Ansbach studieren?
- 3 Studiengang AIW - Angewandte Ingenieurwissenschaften
- 4 Studienrichtung Energiesysteme und Energiewirtschaft
- 5 Studienrichtung Nachhaltige Gebäudetechnik
- 6 Studienrichtung Produktions- und Automatisierungstechnik
- 7 Studienrichtung Kunststofftechnik



Wie wird in einer modernen Produktion gefertigt?
Kann ich das selbst auch mal ausprobieren?



Was haben Datensammeln und Künstliche Intelligenz in einer Produktion zu suchen?



Jeder spricht von 3D-Druck! Wie funktioniert das überhaupt?
Und was taugen 3D-gedruckte Bauteile?



Wie wirkt sich mein Bierkonsum auf die Bierproduktion aus?



Sebastian Maul

Produktions- und Automatisierungstechnik -Studierender

"In meiner Projektarbeit habe ich den 3D-Drucker der Hochschule zerlegt, komplett überholt und wieder montiert. Ein tolles Gefühl, wenn der Drucker wieder „wie neu“ arbeitet."

- 1 Ingenieur/in werden?
- 2 Warum in Ansbach studieren?
- 3 Studiengang AIW - Angewandte Ingenieurwissenschaften
- 4 Studienrichtung Energiesysteme und Energiewirtschaft
- 5 Studienrichtung Nachhaltige Gebäudetechnik
- 6 Studienrichtung Produktions- und Automatisierungstechnik
- 7 Studienrichtung Kunststofftechnik



Gibt es auch biologisch abbaubare Kunststoffe?
Oder Kunststoffe aus nachwachsenden Rohstoffen?



Jessica Ellinger und Marco Schmidt Kunststofftechnik –Studierende

"Wir studieren Kunststofftechnik, um die vielfältigen Eigenschaften der Kunststoffe überall dort einzusetzen, wo Kunststoffe Vorteile gegenüber anderen Materialien bieten. Genauso umfangreich wie die Einsatzbereiche der Kunststoffe sind die damit verbundenen beruflichen Möglichkeiten. Das praxisnahe und gleichzeitige innovative Studium an der Hochschule Ansbach hilft uns dabei sehr."

Ihr AIW
Team



Wir freuen
uns auf
Sie



www.hs-ansbach.de

