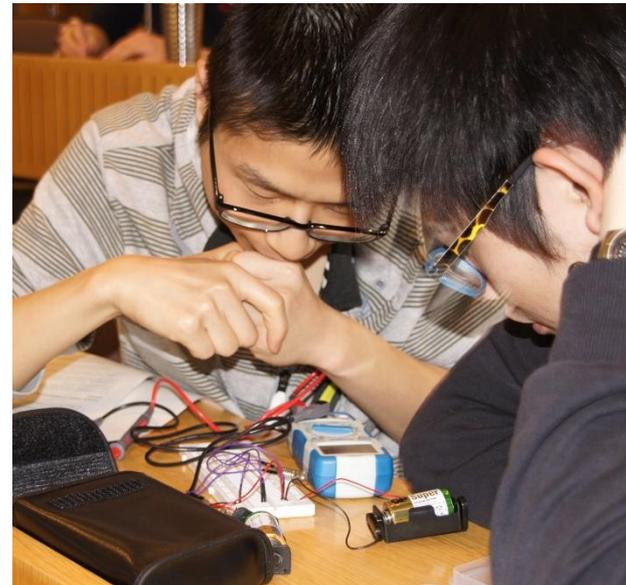


Vorstellung des Studiengangs Energietechnik B.Sc.



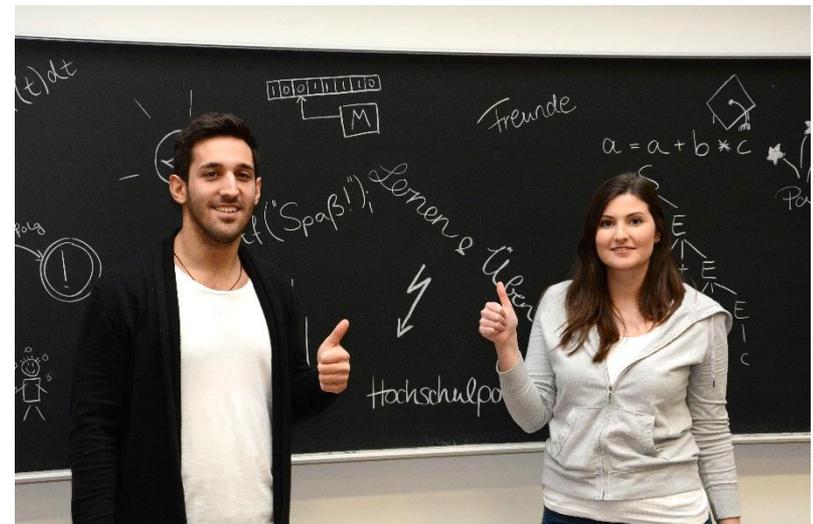
Studienentscheidung Ingenieur/in

- Technisch-mathematisches Interesse
- Jobperspektiven
- Kreative Problemlösung
- Welt-Verbesserung
- Tüfteln



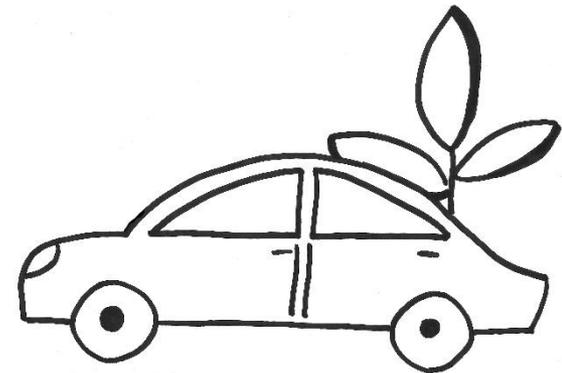
Angebote der Universität

- Tutorienprogramme/Erstsemesterbegleitung
- Mathevorkurs
- Studieneinstiegsmodul
- Arbeitssäle
- Bibliothek
- Fachsprachenzentrum
- Beratung
- Erwerb von Schlüsselkompetenz
- Hochschulsport



Zugangsvoraussetzungen

- Hochschulzugangsberechtigung
 - Abitur oder vergleichbarer Abschluss
- kein NC
- Mathematik und Physik in der Oberstufe äußerst hilfreich
- Bewerbungsende: 30.09. für das Wintersemester, im Studiengang Elektro- und Informationstechnik auch 31.03. für das Sommersemester

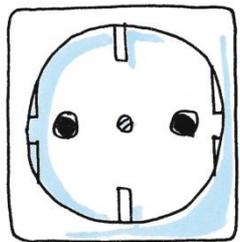


Aufbau des Bachelor-Studiums

- 6 Semester
- (Vor)praktikum 8 Wochen
- Grundlagenfächer
- Spezialisierung für Energietechnik erst im Master, da Studiengang bereits Spezialisierungen ist
- Bachelorarbeit
- Allgemeine Arbeitsformen:
Vorlesungen, Übungen, Projekte, Labore, Praktika



Wozu benötigen wir Elektrizität im täglichen Leben?



 In unserer modernen Welt wird überall Strom benötigt!

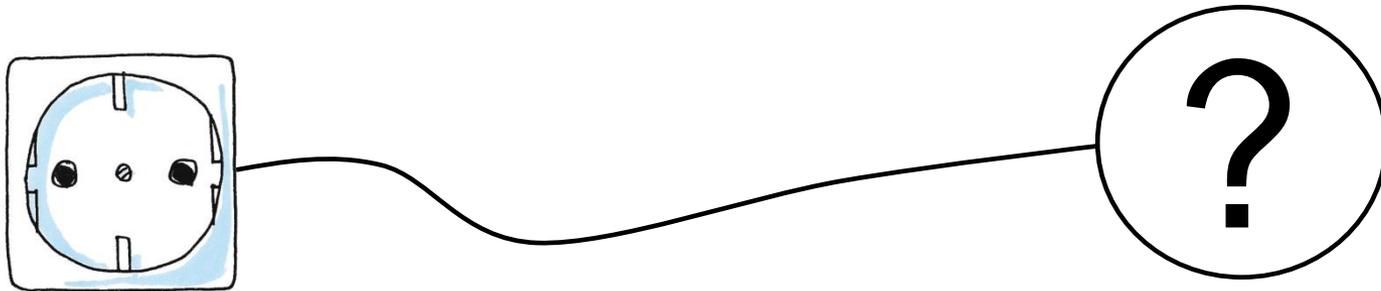
Und was machen wir, wenn der Strom einmal nicht aus der Steckdose kommt?



Ohne Strom sind wir ganz schön aufgeschmissen!

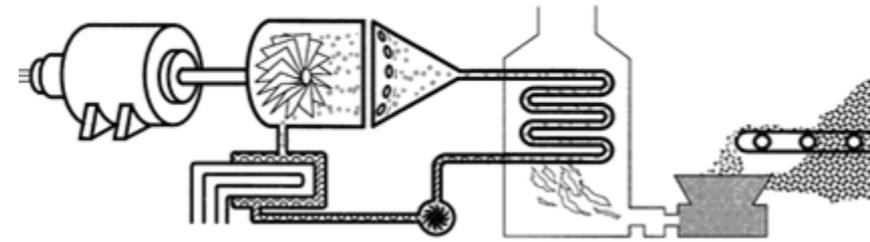
Blackout Italien 2006

Wie kommt der Strom eigentlich in die Steckdose?



Wie kommt der Strom eigentlich in die Steckdose?

Energieversorgung

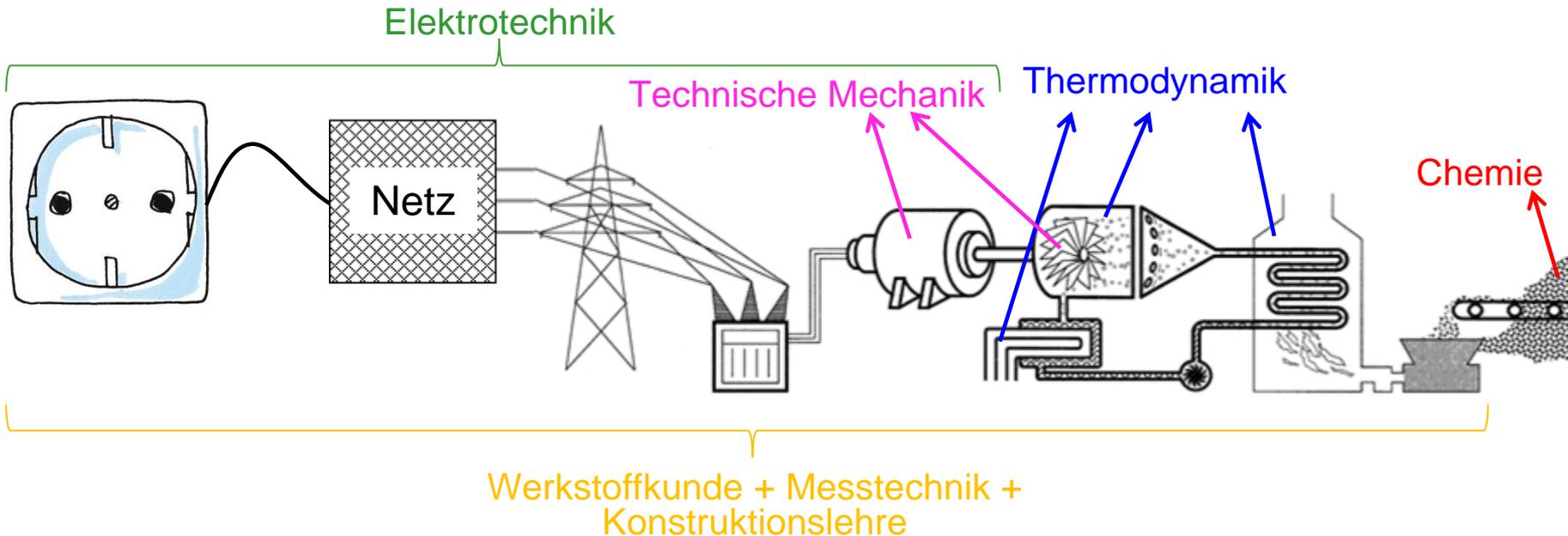


Haushalte, Industrie,
Energieeffizienz, ...



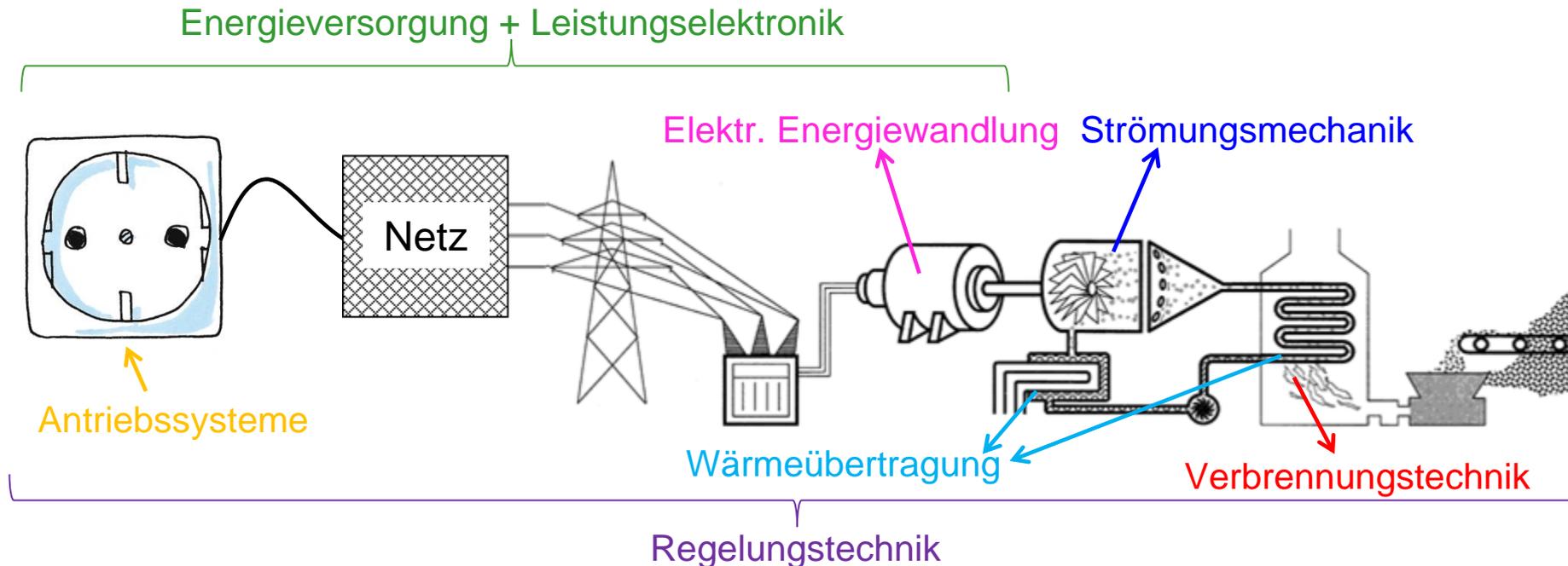
Wie vermittelt mir das Studium das Wissen, um dieses komplexe System zu verstehen?

- Grundlagen 1.- 4. Semester:
- Mathematik
 - Physik
 - Elektrotechnik
 - Technische Mechanik (TM)
 - Chemie
 - Thermodynamik
 - Werkstoffkunde + Messtechnik + Konstruktionslehre



Wie vermittelt mir das Studium das Wissen um dieses komplexe System zu verstehen?

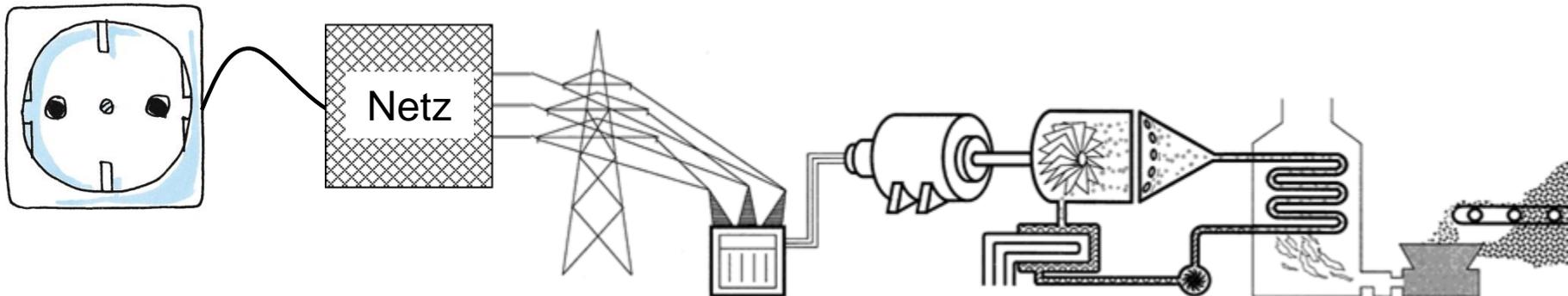
- Vertiefung 3.- 6. Semester:
- Energieversorgung + Leistungselektronik
 - Elektr. Energiewandlung
 - Verbrennungstechnik
 - Strömungsmechanik
 - Antriebssysteme
 - Regelungstechnik
 - Wärmeübertragung



Wie vermittelt mir das Studium das Wissen um dieses komplexe System zu verstehen?

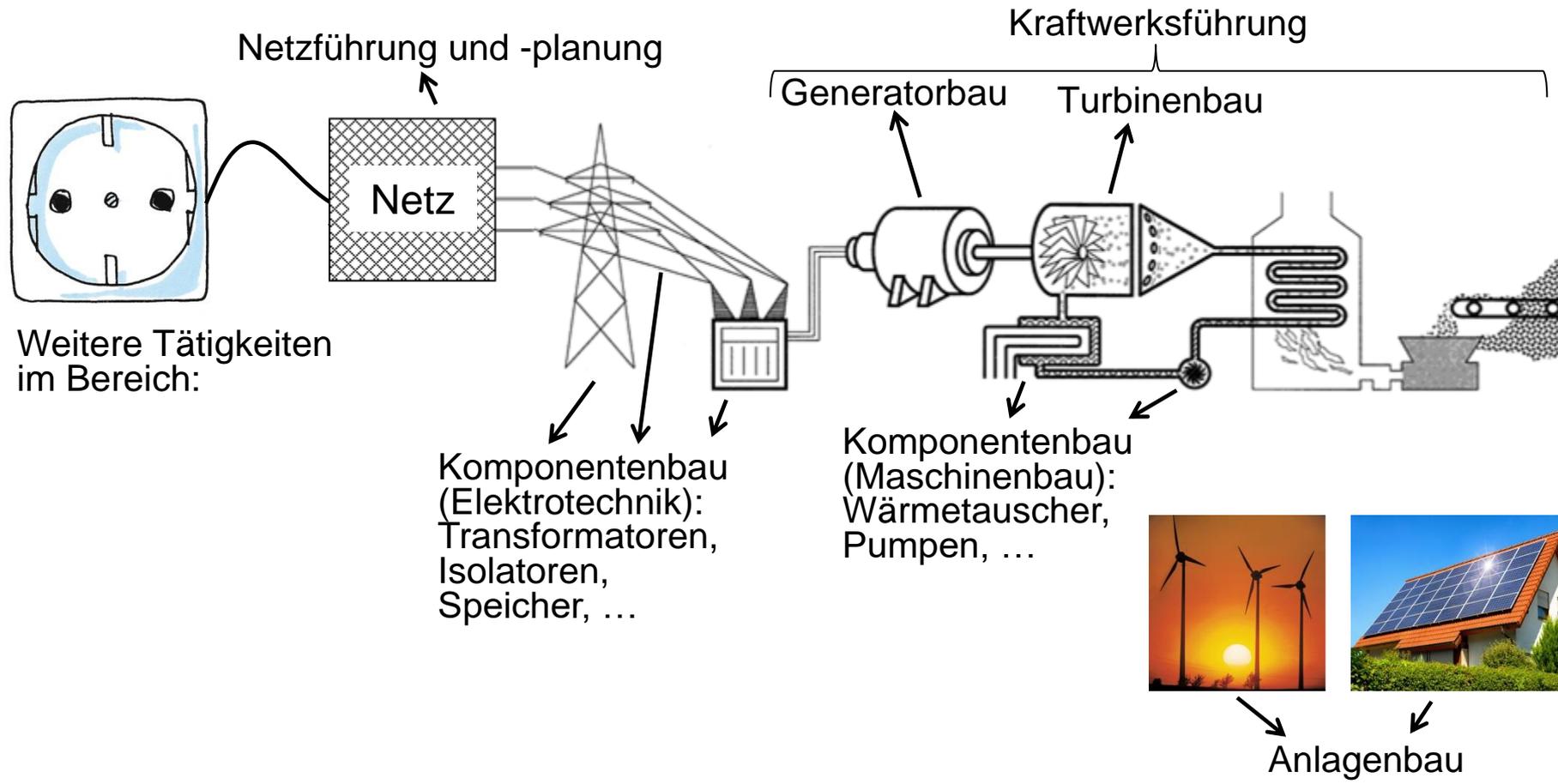
→ Der Studiengang Energietechnik lehrt mich interdisziplinäre Ingenieursfähigkeiten sowohl in der Elektrotechnik als auch im Maschinenbau

- 1.- 6. Semester: • Studieneinstiegsmodul
- Labore
 - Projekte
- } Praxis



Was sind mögliche Berufsfelder?

Als Energietechnikingenieur/in kann man entweder in der Entwicklung/Konstruktion, der Projektplanung oder der Systemführung von energietechnischen Anlagen in das Berufsleben einsteigen und Personalverantwortung übernehmen.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!