



WP I

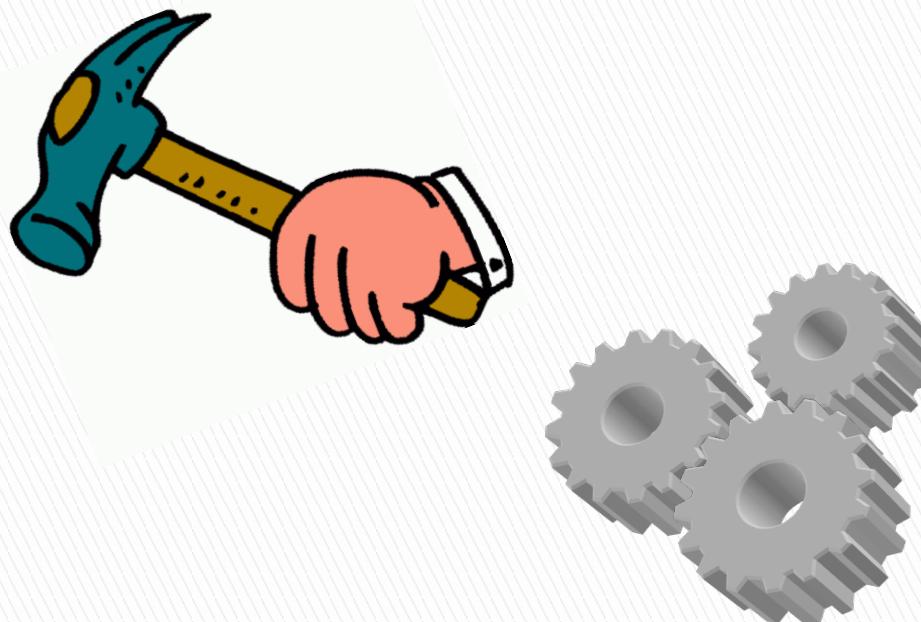
Arbeitslehre Technik / Wirtschaft



Arbeitslehre

► Technik

2 Wochenstunden



► Wirtschaftslehre

1 Wochenstunde



Was macht man im Fach Technik?



Technisches Handeln Lernen!



Konventionelle Technik /Produktion

► Bearbeitung verschiedener Werkstoffe:

- Holz

Werkstücke mit verschiedenem Schwierigkeitsgrad

- Metall

Gewindeschneiden

Biegen

Löten

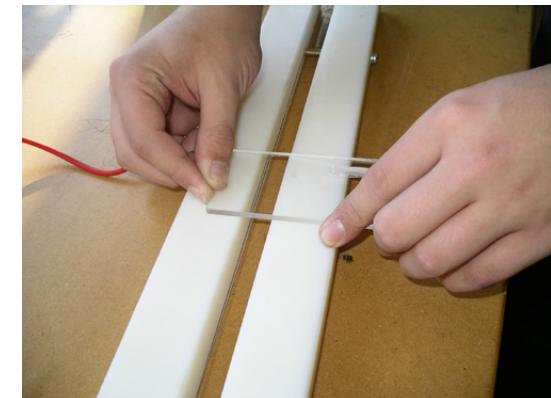
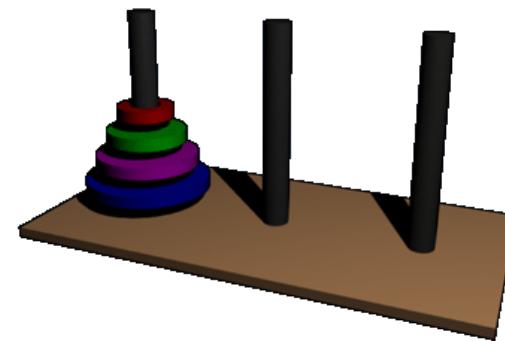
- Kunststoff

Warmumformen

Styropor schneiden

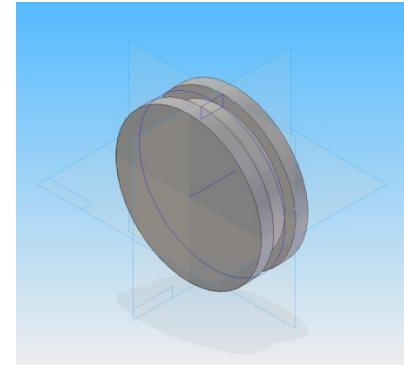
- Papier

Papier schöpfen

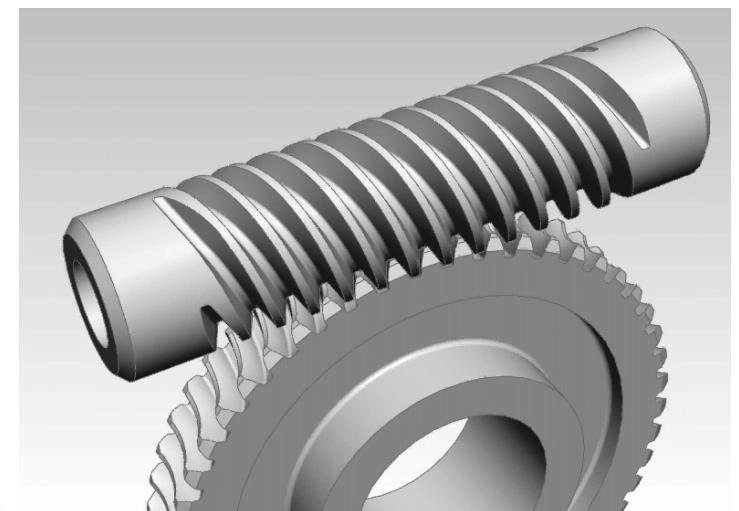
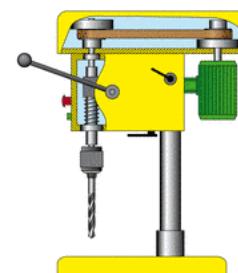


Konventionelle Technik /Produktion

- ▶ Technisches Zeichnen:
 - am Zeichenbrett
 - dreidimensionales Konstruktionszeichen am Computer (Solid Edge)



- ▶ Maschinentechnik
- ▶ Arbeitssicherheit



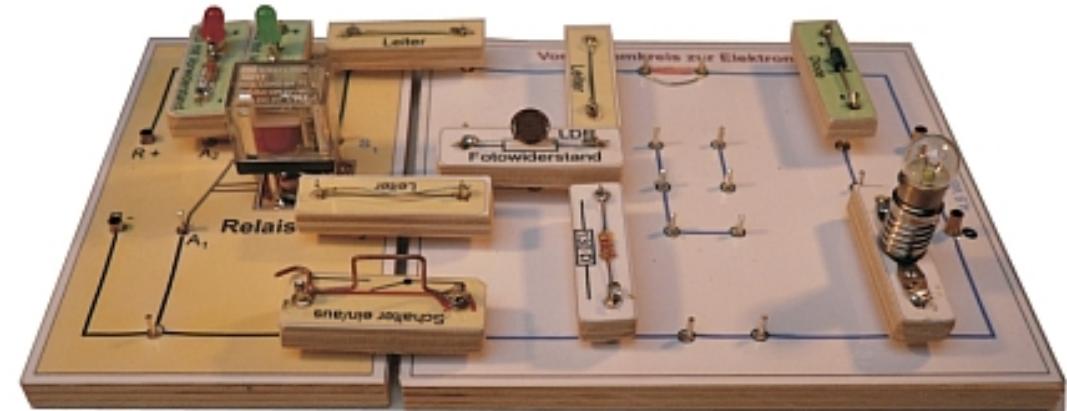
- ▶ Getriebelehre



Konventionelle Technik /Produktion

► Elektrotechnik /Elektronik:

- Aufbau, Funktion und Einsatz von elektronischen Bauelementen
- Herstellung von elektronischen Grundschaltungen



► Messen - Steuern - Regeln

Technik moderner Medien

► Information und Kommunikation



©Toons4Biz * illustrationsOf.com/7803

Technik und Umwelt

► Energieversorgung

- Systeme der Energie- und Wasserversorgung
- Ökologische und ökonomische Gesichtspunkte
- Alternative Energiegewinnung (Solar-, Wasserrad-, Windrotormodelle)

► Entsorgung /Recycling

- Produktlebenszyklen
- Rohstoffressourcen
- Wertstoffe



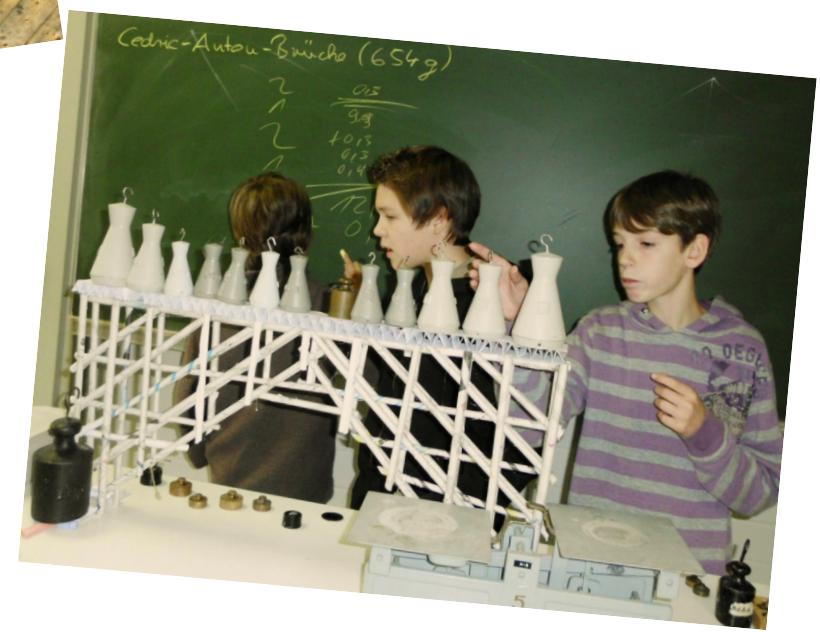
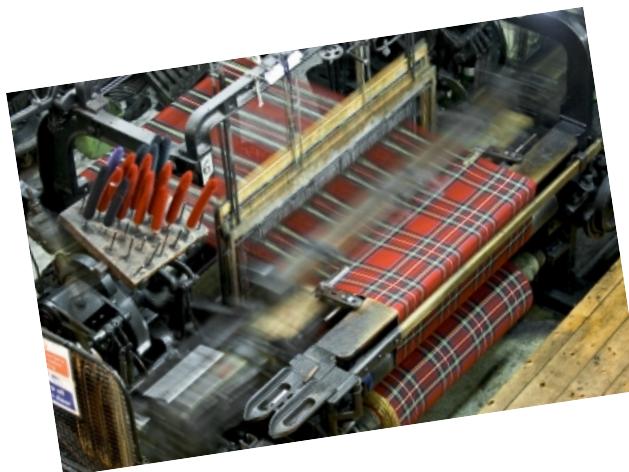
Wirtschaft und Technik

- ▶ unser Wirtschaftsraum
- ▶ Abläufe in Produktion und Wirtschaft
- ▶ Betriebe und Berufe kennenlernen
- ▶ Rechte und Pflichten in Ausbildung und Beruf
- ▶ Märkte und Preise
- ▶ Soziale Sicherung / Steuern
- ▶ Rechtsgeschäfte im Alltag



Design und Funktionalität von Technik

- ▶ Bauen und Wohnen
 - Architektur
 - Brückenbau
- ▶ Textiltechnik
- ▶ Schmuck



Wer sollte WP Technik /Wirtschaft wählen?

- Technik interessiert mich
- Ich kann logisch denken
- Ich arbeite gerne praktisch
- Ich arbeite gerne mit anderen zusammen



Technik ist genau richtig für mich!