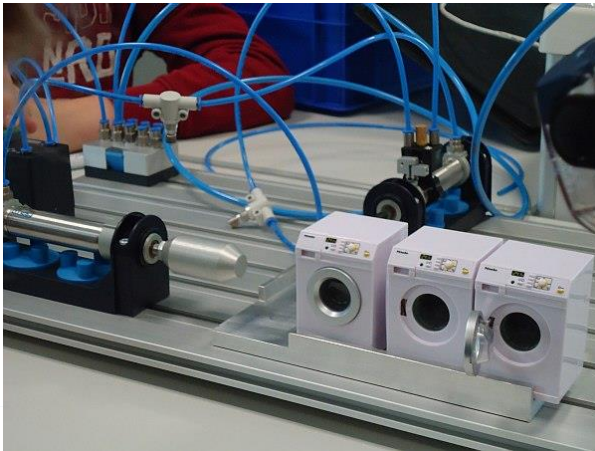
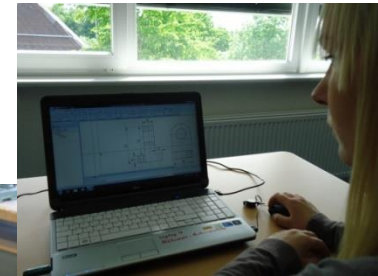
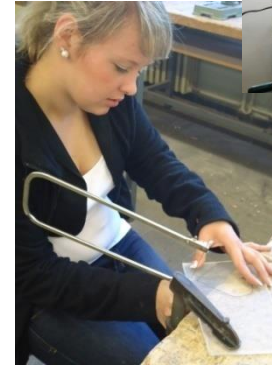


Arbeitslehre Technik

Technik-Informatik + Wirtschaftslehre



Ausstattung der Räume



Technik

- 1 Werkraum mit 15 Arbeitsplätzen (neu)
- 1 Maschinenraum mit Kreissäge, Bandsäge, Standbohrmaschine und Bandschleifer (neu)

Informatik

- 3 Informatikräume mit 15 - 20 Einzelplätzen
- 7 Legoroboter

Ziele:

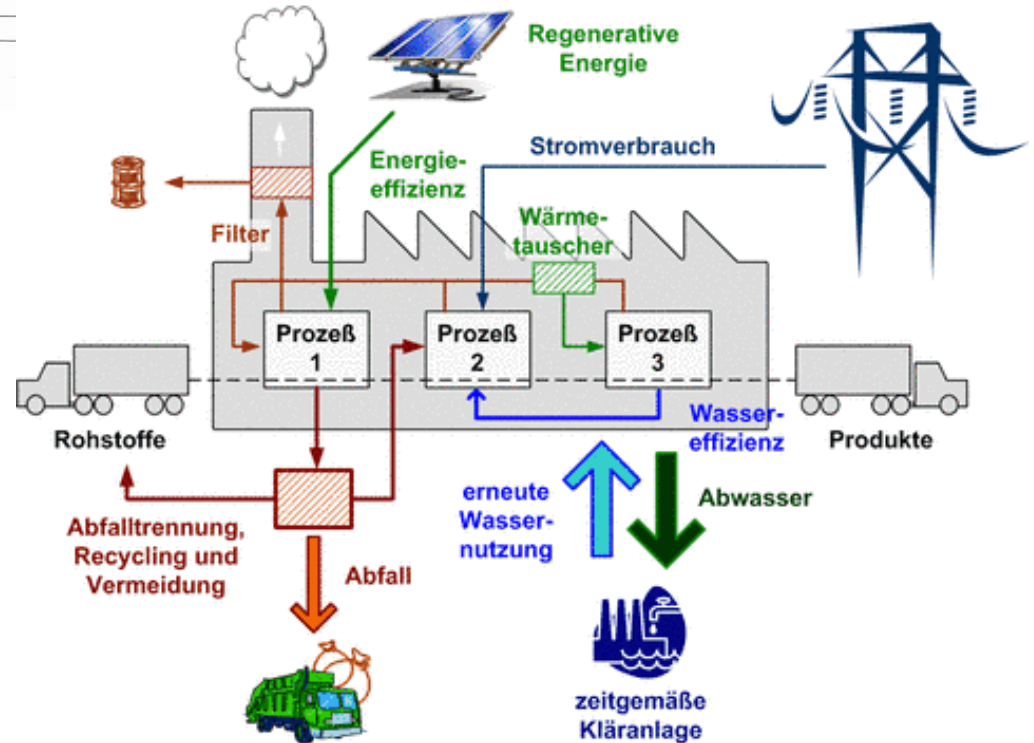
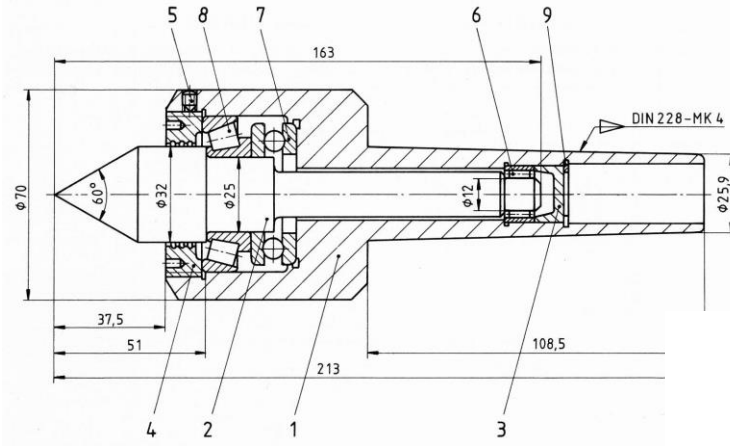
- ▶ Wichtiges Ziel: Sachgerechter Umgang mit Fachwissen
 - z.B. Arbeitsprozesse, Arbeitsorganisation, Arbeitsplatzgestaltung
- ▶ Vermittlung fachspezifischer Verfahrensweisen
 - z.B. Produktionsprozesse:
Herstellung von Produkten mit verschiedenen technischen Geräten

Themen:

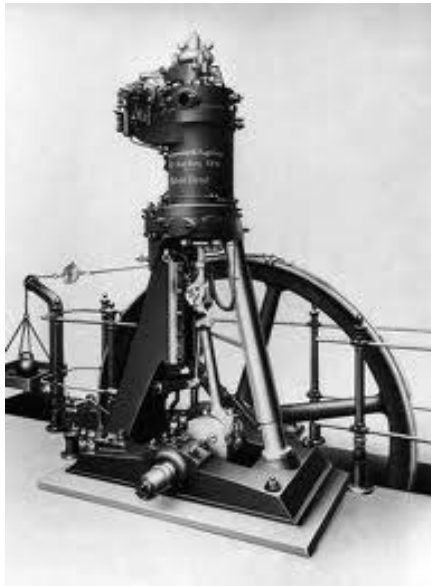
Ernährung und Märkte



► Produktionsprozesse



► Mobilität



▶ Produktlebenszyklen



► Bauen und Wohnen



▶ Online-Ökonomie



► Berufsorientierung



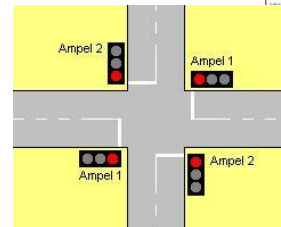
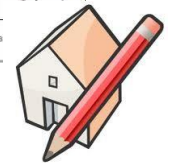
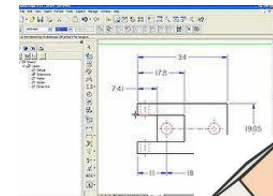
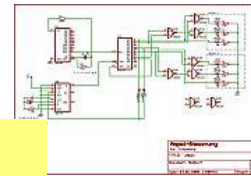
→ Informatik/ technisches Zeichnen

Anwenderprogramme kennen lernen

Grundlagen der Programmierung

Steuerung und Regelung

Praktika/ Betriebe erkunden



Leistungsbewertung

▶ Klassenarbeiten (50 %)


- 4–6 Klassenarbeiten
 - zwei Arbeiten können durch Projekte ersetzt werden
- Inhaltliche Schwerpunkte:
 - Arbeitslehre
 - Fachbegriffe und Fachwissen

▶ Sonstige Mitarbeit (50 %)

- Qualitative Mitarbeit im Unterricht
 - Theorie (mündliche + schriftliche Beiträge, Präsentationen, Teamarbeit, ...)
 - Praxis in den Fachräumen (Werkstücke, Umgang mit Werkzeugen und Materialien, ...)

Wer sollte **WP-Technik** wählen?

Schüler/innen, die:

- ▶ Spaß an Technik und Informatik haben
 - ▶ Talent oder Interesse in diesem Bereich zeigen
 - ▶ gerne „mit den Händen“ arbeiten
 - ▶ Ausdauer und Geduld
 - ▶ eine gute Auffassungsgabe haben (Theorie in Praxis umsetzen)
 - ▶ eine gute Arbeitshaltung besitzen
 - ▶ sich später in die Richtung Technik-Informatik spezialisieren wollen
- 

Ausblick

- ▶ **Berufskolleg / Fachoberschule**
 - Physik, Mathematik
 - Technische Richtungen
(Holztechnik, Metalltechnik usw.)
 - Berufsgrundschuljahr
- ▶ **Hilfreich bei diesen
Ausbildungsberufen / Berufsfeldern**
 - Schreiner/in
 - Industriemechaniker/in
 - Fachinformatiker ...
- ▶ **Gymnasiale Oberstufe**
 - Leistungskurse
in Physik, Mathematik

