



REALSCHULE
GRENZACH-WYHLEN

Wahlpflichtfach: Technik



4. Hauptfach -Technik Kl. 7- 9/10

Tatsache:

technisch geprägte Umwelt

Inhalte
und
Methoden:

- Prinzipien verstehen
- technische Sachverhalte bewerten

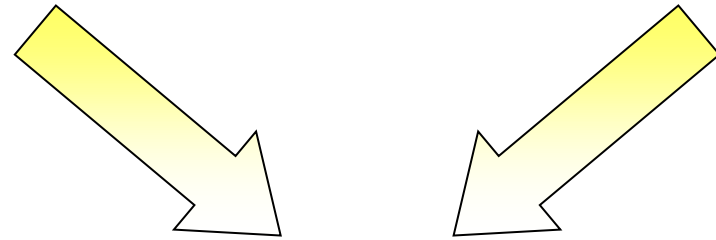
Ziel:

Entscheidungen kompetent treffen

4. Hauptfach -Technik Kl. 7- 9/10

Praxis

Theorie



Handlungs- und
problemorientierter
Unterricht

Inhalte des Technikunterrichts

Maschinen und
Mobilität

Werkstoffe und
Produkte

Steuern und
Regeln

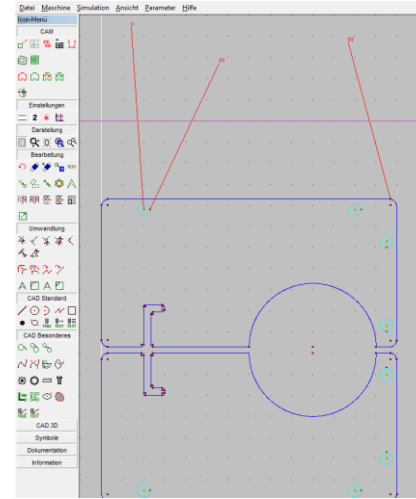
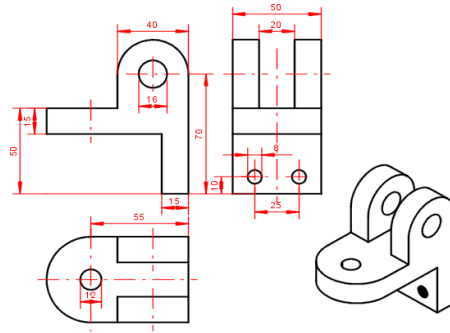
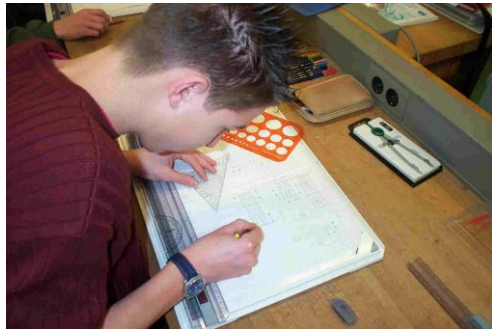
Elektrotechnik
und Elektronik

Bautechnik

Energie-
versorgung

Werkstoffe und Produkte

→ Planungsgrundlage



→ Holz, Metall, Kunststoff



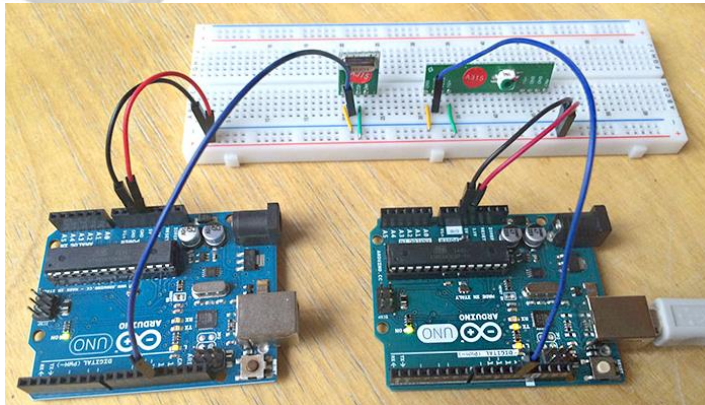
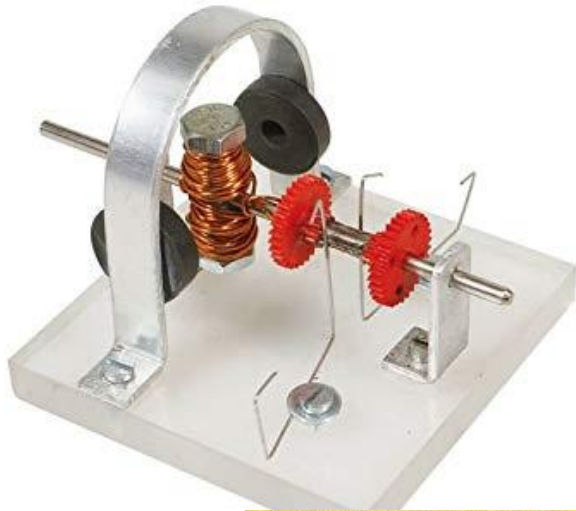
Maschinen und Mobilität

→ Bedeutung und Auswirkung auf
Mensch und Umwelt



Elektrotechnik
und Elektronik

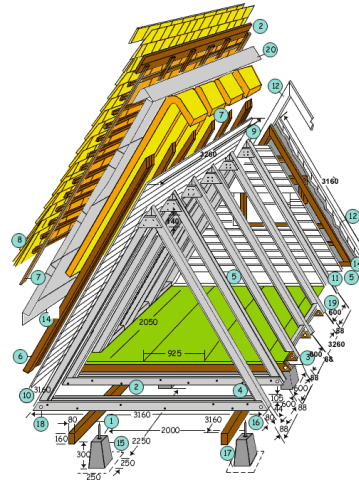
Steuern und
Regeln



Energie-
versorgung

Bautechnik

→ Technologie und Umweltschutz



→ Lebenszyklus eines Gebäudes



Lehrwerk im Unterricht



Leistungsmessung im Hauptfach Technik

- 4 Klassenarbeiten
 - 2 x schriftlich
 - 2 x praktisch
- Prozessbezogene Leistungen
- Abschlussprüfung in Klasse 10 schriftlich und fachpraktisch

Organisation/Besonderes

Kernfach (dreistündig)

Gruppengröße: max. 16 Schüler

Fachpraktische Arbeiten & Klassenarbeiten

Abschlussprüfung in Klasse 10

Kooperationen mit dem Handwerk

Organisation/Besonderes: Fachräume



Wieso Technik?

Technisches Grundverständnis

Entscheidungshilfe für die Berufswahl

**Grundlage für eine technische Ausbildung:
Technisches Gymnasium, Ausbildung,...**

Wann bin ich richtig im Fach Technik?

- *Interesse an technischen Sachverhalten*
- *Freude am praktischen Tun*
- *Ordnungssinn*
- *Exaktes und strukturiertes Arbeiten*

Was bringt mir das Fach Technik für meine Zukunft?

Die Inhalte des Faches Technik sind eine gute Grundlage für Berufe im handwerklichen/technischen Bereich.





REALSCHULE
GRENZACH-WYHLEN

Wir freuen uns auf euch!

 willkommen im Fach Technik

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Quellenverzeichnis

- ▶ <http://www.gruenundgloria.de/wp-content/uploads/2013/07/Mobilita%CC%88tDerZukunft.jpg.png>
- ▶ file:///F:/Daten/PDF/BP2016BW_ALLG_SEK1_T.PDF
- ▶ http://www.stadtentwicklung.berlin.de/bauen/nachhaltiges_bauen/pix/lebenszyklus_gebaeude_copy_620.jpg
- ▶ http://www.schreiner-offenbach.de/data/kh/innungsverwaltung/OF/OF-Schreiner/education_files/file1/Projektanleitungen.pdf