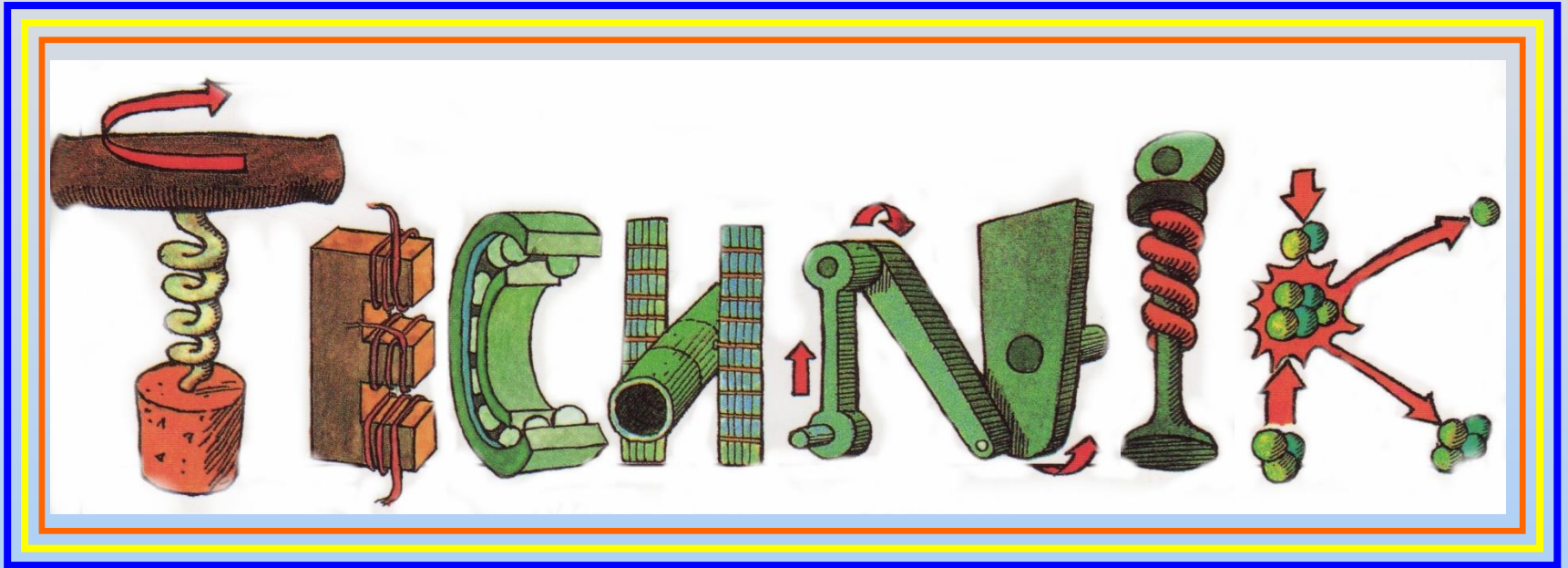




Christian-Rohlf-Realschule



Ansprechpersonen bei fachspezifischen Rückfragen:

Frau Sauer: m.sauer@crrs.de

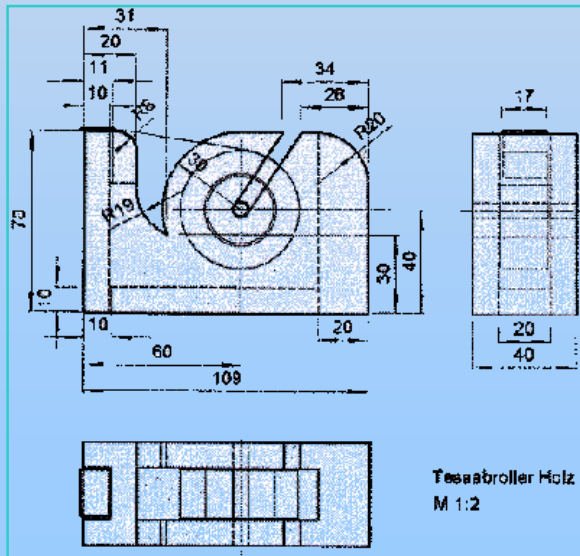
Frau Schmidt: c.schmidt@crrs.de

Herr Schüler: m.schueler@crrs.de

Differenzierung / Neigungskurs TECHNIK an der CRRS

Welche Voraussetzungen sollten bei der Wahl
des Faches TECHNIK erfüllt sein?

- Interesse an technischen Zusammenhängen
- Handwerkliches Geschick



- Mathematisches und physikalisches Verständnis
(Die Noten in der Fächern Mathematik und Physik
sollten mindestens befriedigend sein)
- Das Sozialverhalten muss den Erwartungen
entsprechen

Differenzierung / Neigungskurs TECHNIK an der CRRS

Allgemeines

Der Technikunterricht besteht aus **theoretischen** und **praktischen Anteilen** im Verhältnis 50 : 50.

Anzahl d. **schriftlichen Arbeiten:**

- 6** in Jgst. 7 (Theorie; Praxis)
- 5** in Jgst. 8 (Theorie; Praxis)
- je **4** in Jgst. 9 und 10 (Theorie; Praxis)

Kriterien der Zensurenggebung:	Schriftliche Arbeiten
	Praktische Arbeiten
	Mündliche Mitarbeit

TECHNIK: Jahrgangsstufe 7

Werkzeug- und Maschinenkunde

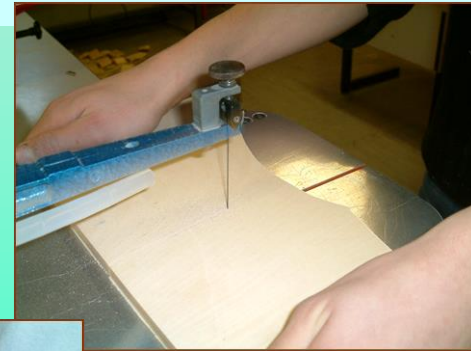
Tischbohrmaschine, Dekupiersäge, Stichsäge, Bandschleifmaschine...

Sicherheit am Arbeitsplatz

Werkstoffkunde HOLZ

Aufbau und Wachstum, Holzarten, Handelsformen

Holzverarbeitung: Sägen, Bohren, Raspeln
Feilen, Schleifen



TECHNIK: Jahrgangsstufe 7

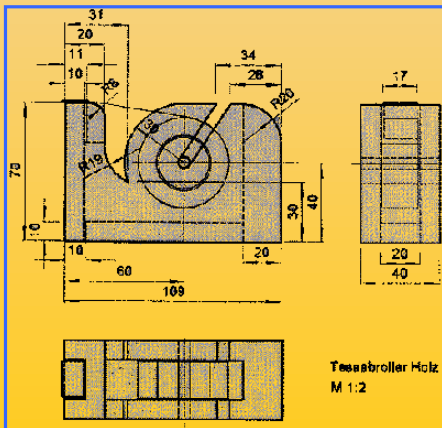
Metall / Metallverbindungen

Löten

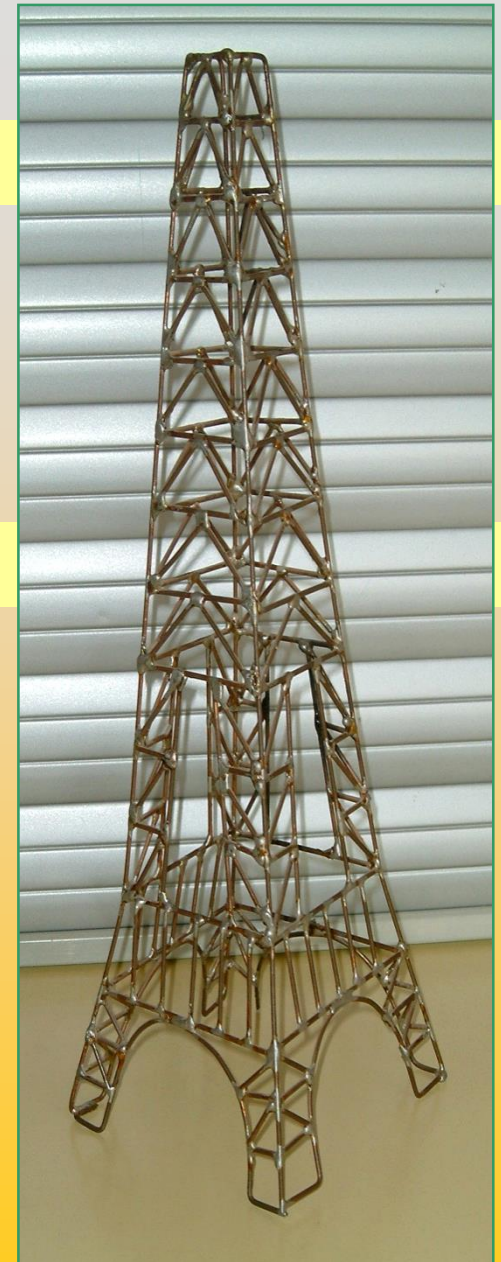
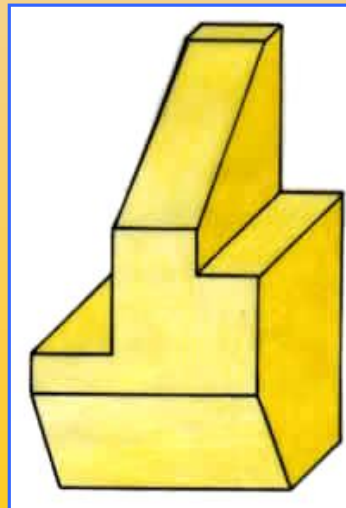
Weichlöten, Hartlöten

Technisches Zeichnen

Dreitafel-Projektion
Bemaßung



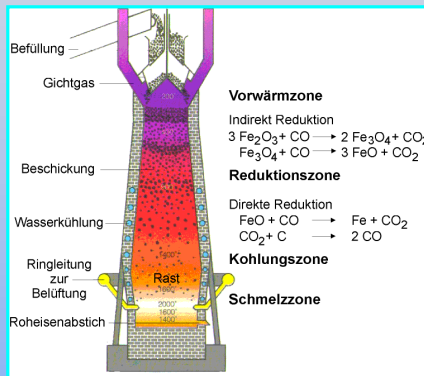
Perspektivische Darstellung



TECHNIK: Jahrgangsstufe 8

Werkstoffkunde Metall

Metallgewinnung

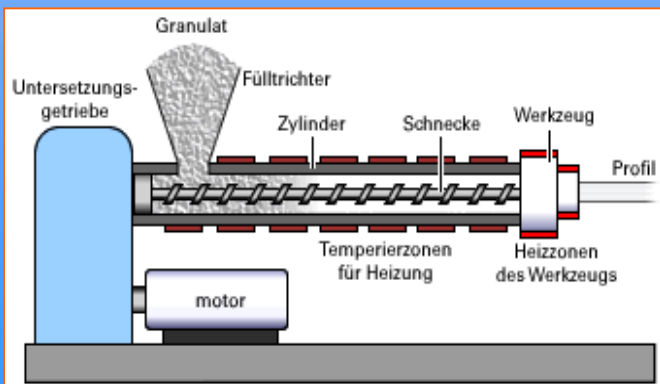


Metallarten

Metallbearbeitung



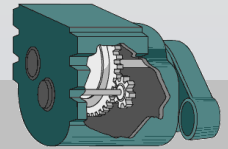
Werkstoffkunde Kunststoff



Entstehung von Kunststoff
Verarbeitung von Kunststoff
Kunststoffarten
Recycling

TECHNIK: Jahrgangsstufe 9

Maschinentechnik / Getriebe



Aufbau und Wirkungsweise von Getrieben

Getriebearten

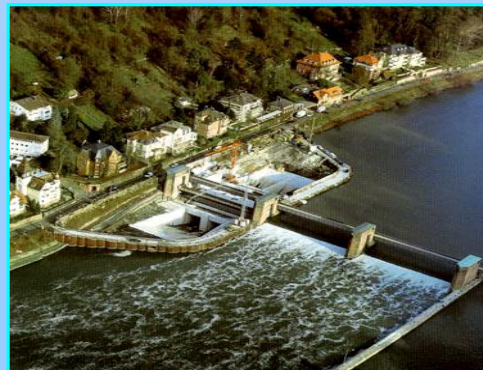


Energietechnik

Energieformen

Kraftwerke

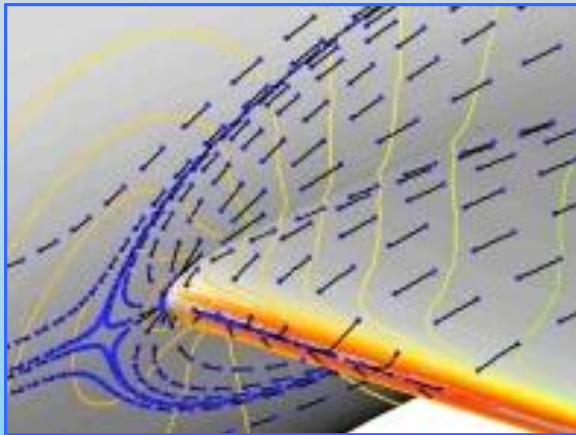
Erneuerbare Energien



TECHNIK: Jahrgangsstufe 9

Fliegen / Aerodynamik

Aerodynamik



Antriebsarten



Praktische Arbeit



Verkehrstechnik

Verkehrsplanung Verkehrsregelung

Möglicher Schwerpunkt:
Verkehrstechnische Bauwerke
Brückenkonstruktionen



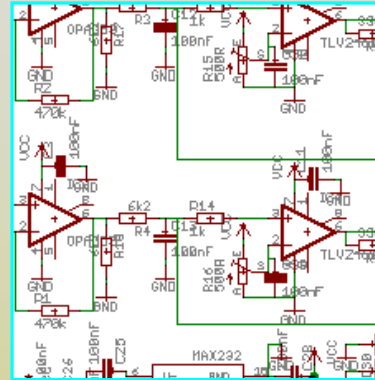
TECHNIK: Jahrgangsstufe 10

Elektronik

Schaltpläne

Elektronische Bauteile:

Widerstände, Kondensatoren,
Dioden, Transistoren, ...



Nachrichtentechnik

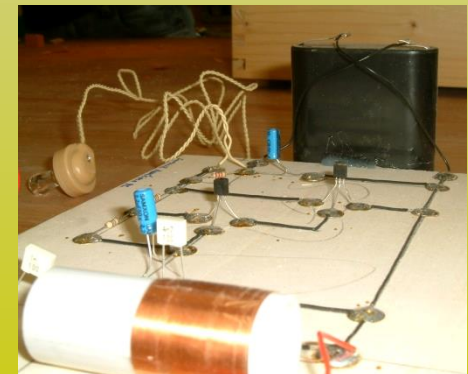
Formen der Informationsübermittlung

früher und heute

Codierung und Decodierung

Die menschliche Stimme

Hören



TECHNIK: Jahrgangsstufe 10

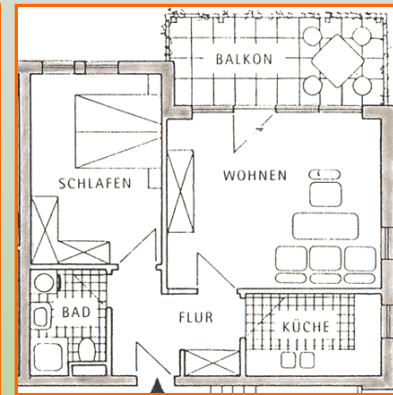
Bautechnik

Geschichte des Bauens

Bauvorgaben: Bebauungsplan

Bauzeichnungen

Statik



Planung und Realisation eines Baukörpers

