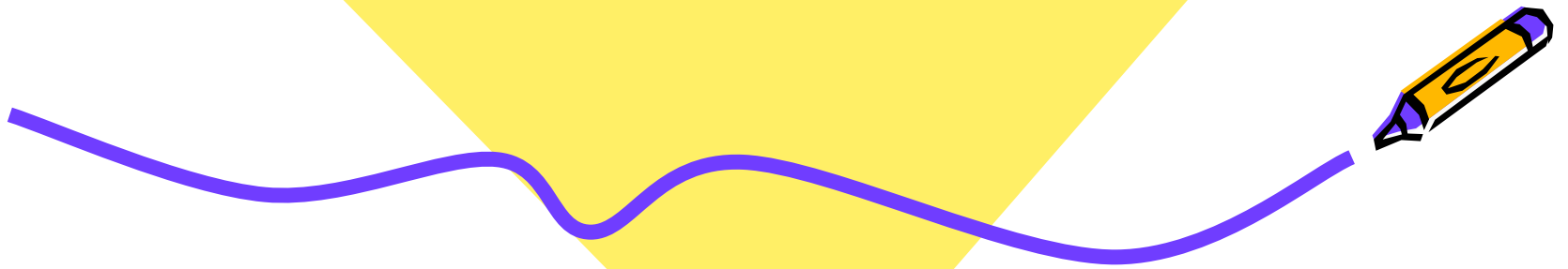




Das Fach **TECHNIK** in der Realschule



Welche Wahlmöglichkeiten hat Ihr Sohn / Ihre Tochter im nächsten Schuljahr?



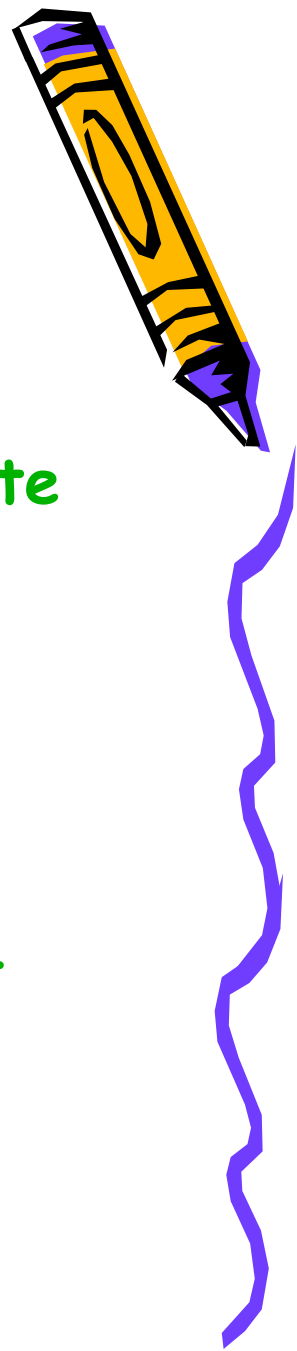
- Technik
- Mensch und Umwelt
- Französisch

Durch die Wahl eines dieser Fächer hat ihr Kind das fünfte Hauptfach.

- Ein Wechsel des WPF ist nur in Klasse 7 im Fach Französisch möglich!



Warum halten wir den Technikunterricht für wichtig ?



In nahezu allen Lebensbereichen sind wir heute von der Technik umgeben und betroffen. Wir müssen deshalb...

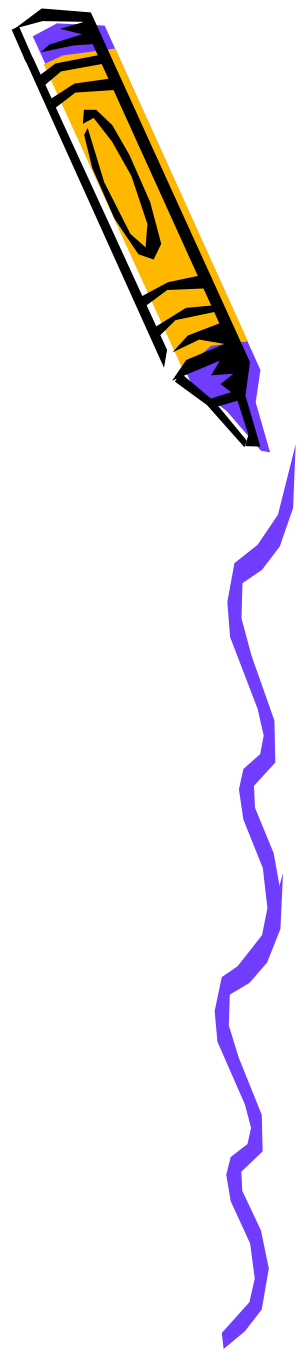
...mit technischen Objekten umgehen können.

...technische Zusammenhänge verstehen können.

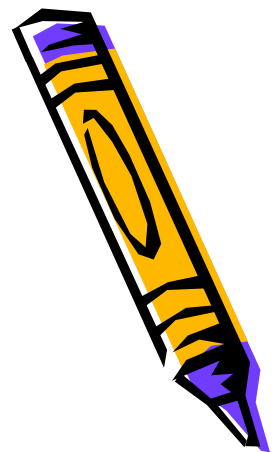


Ziele des Technikunterrichtes

- Vermittlung einer technischen Grundbildung (nicht: Spezialwissen)
- Intensive Auseinandersetzung mit technischen Inhalten (exemplarisch)
- Für Jungen und Mädchen



Was erwartet Ihr Kind im nächsten Schuljahre ?



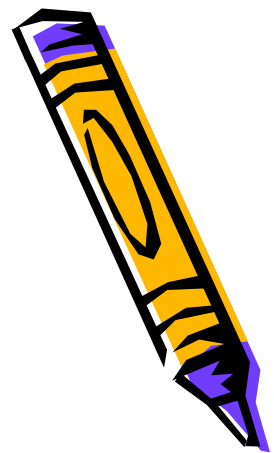
**Blick in den
Maschinenraum**



Blick in den Technikraum 1



Der Bildungsplan im Fach Technik:



Inhalte des Bildungsplans in den einzelnen Klassenstufen

Klasse 7+8

Arbeit und Produktion

Fertigungstechnik:

(Holz / Metall

Techn. Zeichnen

auch CAD / CAM

Steuern und Regeln)



Klasse 9+10

Bauen + Wohnen

Bautechnik

Versorgung und Entsorgung

Energietechnik

Transport und Verkehr

Motorentechnik

Information und Kommunikation:

Elektrotechnik, Informations-
technik (CNC)

Bildungsplan Klasse 7



Beispiel aus Klasse 7: Thema „Holz“

Planung eines mehrteiligen Gegenstandes



- ❖ Holz - ein Naturprodukt
- ❖ Rohstoff aus dem Wald
- ❖ Holzwerkstoffe



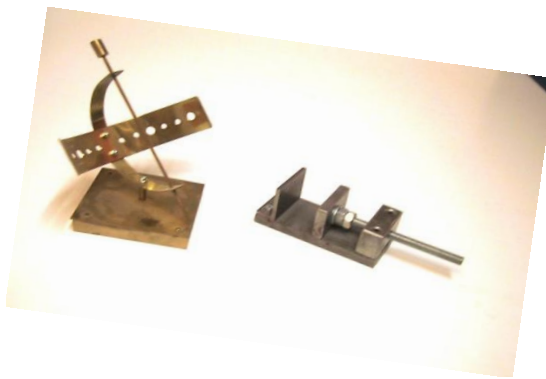
(c) Realschule Trossingen 2014



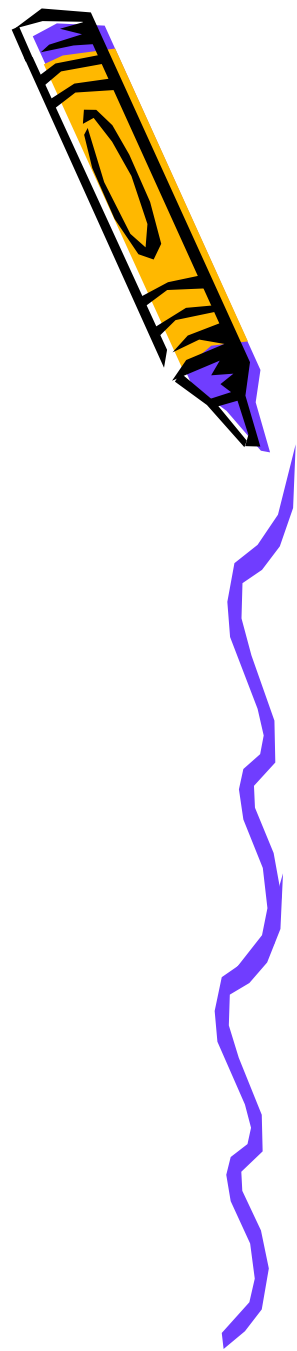
Bildungsplan Klasse 8

Beispiel aus Klasse 8: Thema „Metall“

- Werkstoff Metall
- Planung eines *Gebrauchsgegenstandes*
- Herstellung



(c) Realschule Trossingen 2014



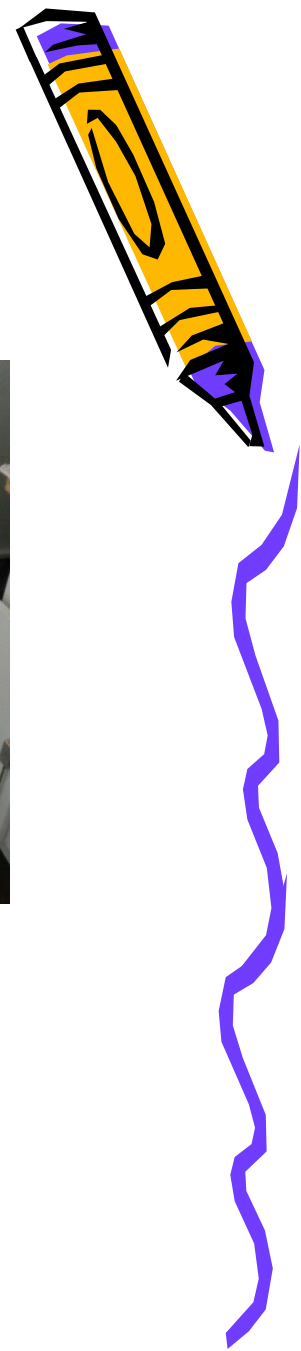
Bildungsplan Klasse 9

Beispiel aus Klasse 9: Thema „Elektronik“

- Bestimmung, Funktion, Schaltzeichen und Einsatz von Bauteilen
- Planung, Herstellung, Funktionserklärung eines Gerätes
- Nutzen und Auswirkungen der Elektronik in versch. Bereichen



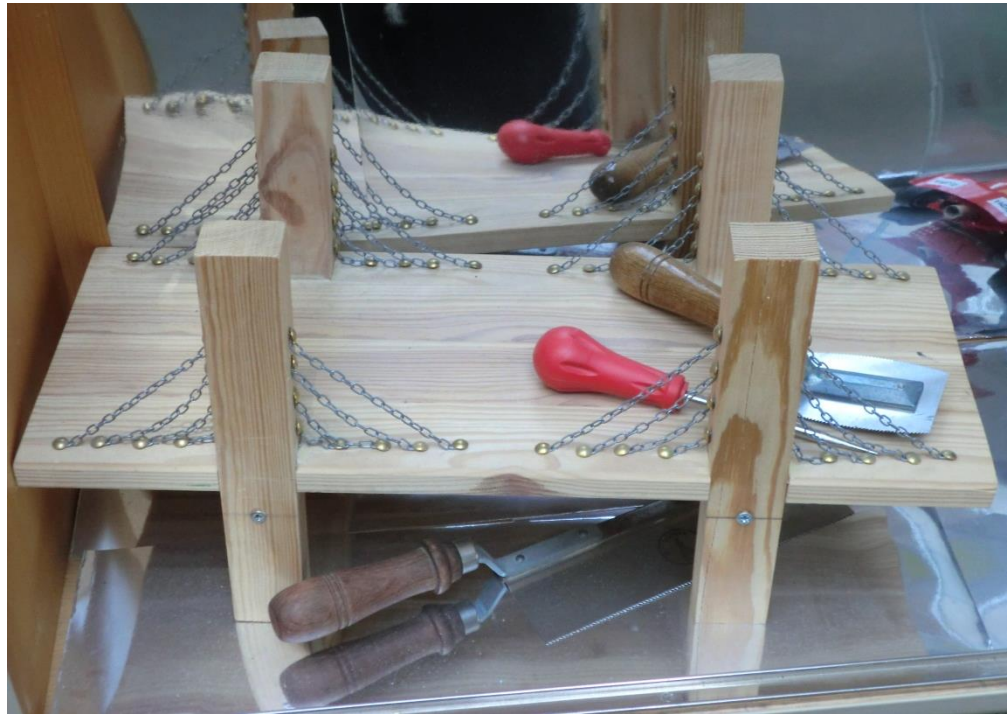
(c) Realschule Trossingen 2014



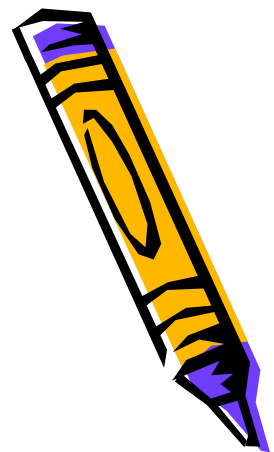
Bildungsplan Klasse 10

Beispiel Klasse 10: Thema „Bauen und Wohnen“

Planen, Herstellen
und Bewerten eines
Bauwerks oder
Modells



(c) Realschule Trossingen 2014

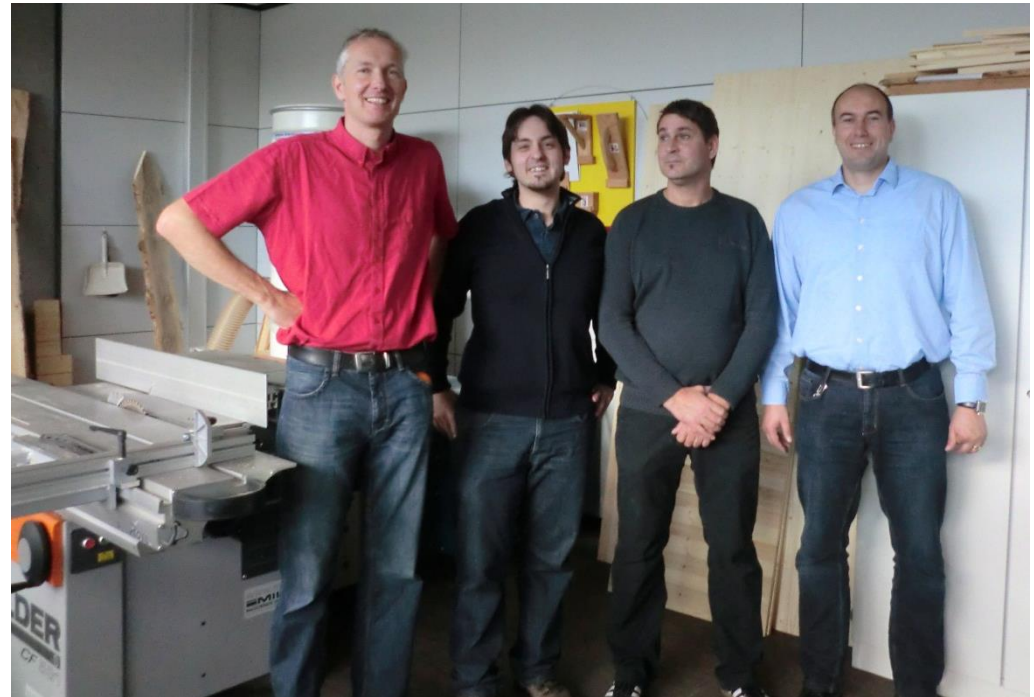


Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Technik-Fachschaft der RS Trossingen:



Herr Wilbs,
Herr Wagner,
Herr Hummel,
Herr Kohler
(von links nach rechts)



(c) Realschule Trossingen 2014