

Das Fach TECHNIK in der Realschule

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

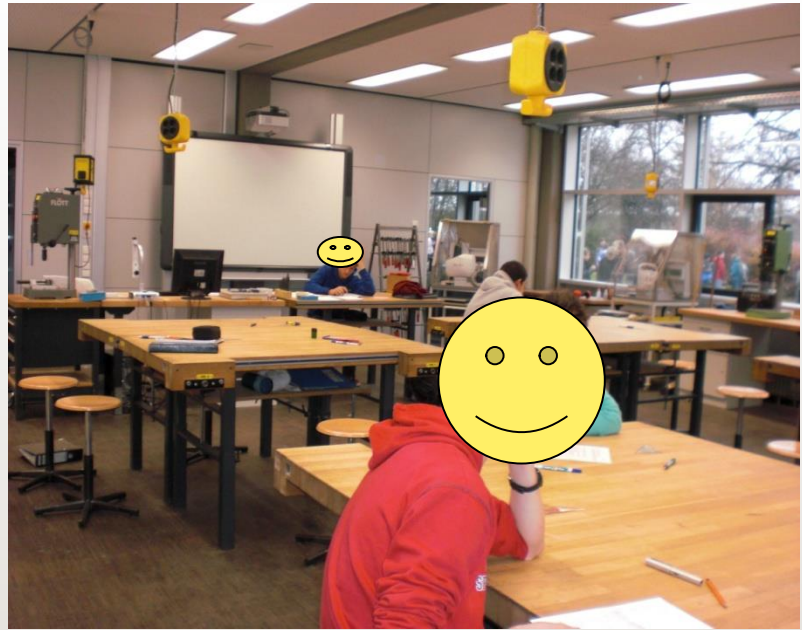
- technische Grundbildung
- Planen und Fertigen von Produkten
- technische Systeme unter Einbeziehung wirtschaftlicher, ökologischer und gesellschaftlicher Zusammenhänge betrachten
- Bewusstsein für den verantwortungsbewussten Umgang mit Energie und Rohstoffen schaffen
- berufliche Orientierung
- Technikunterricht soll Mädchen und Jungen in gleicher Weise ansprechen



Was erwartet Ihr Kind im nächsten Schuljahr ?



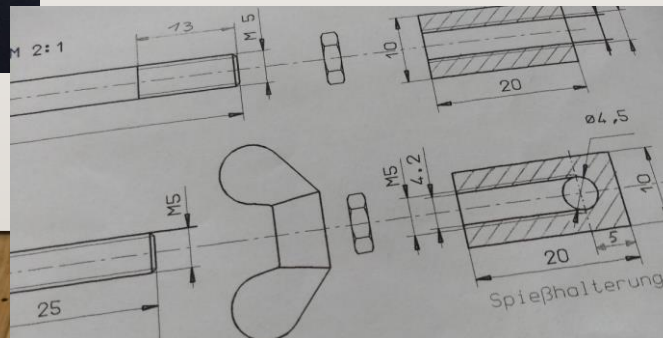
Blick in den
Maschinenraum



Blick in einen der
Technikräume

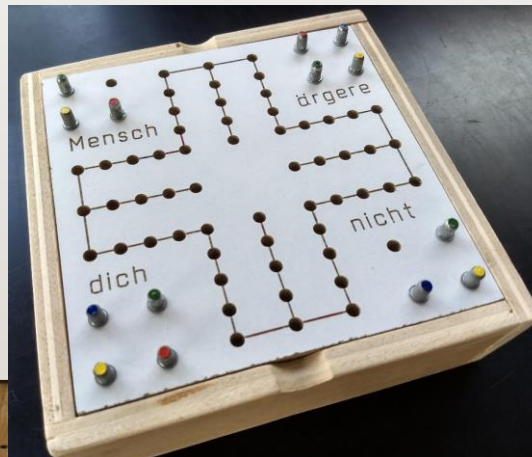
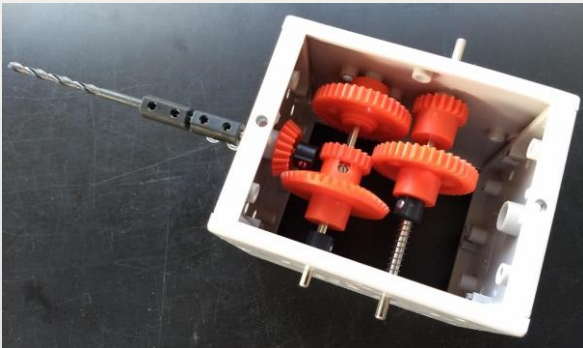
Inhalte Klasse 7

- technisches Zeichnen (auch computerunterstützt)
- die Werkstoffe Holz und Kunststoff
- Serienfertigung



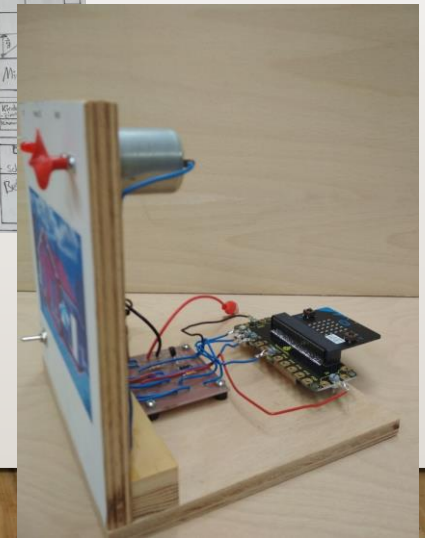
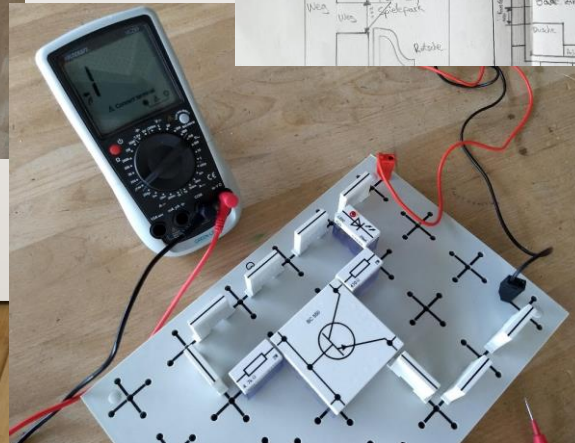
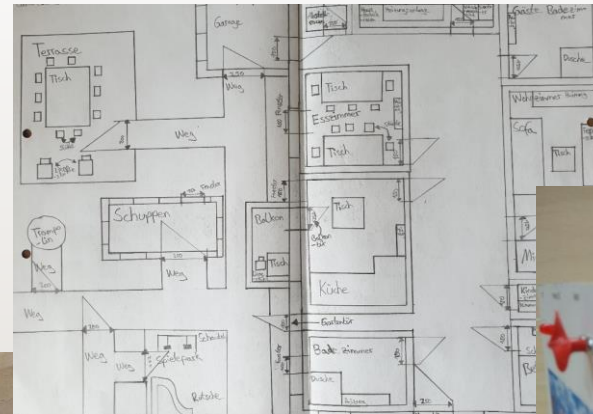
Inhalte Klasse 8

- der Werkstoff Metall in Kooperation mit der Firma Fischer in Durchhausen
- CAD/CAM: Computerunterstütztes Zeichnen und Produzieren
- Aufbau von Maschinen
- Antriebssysteme und Mobilität



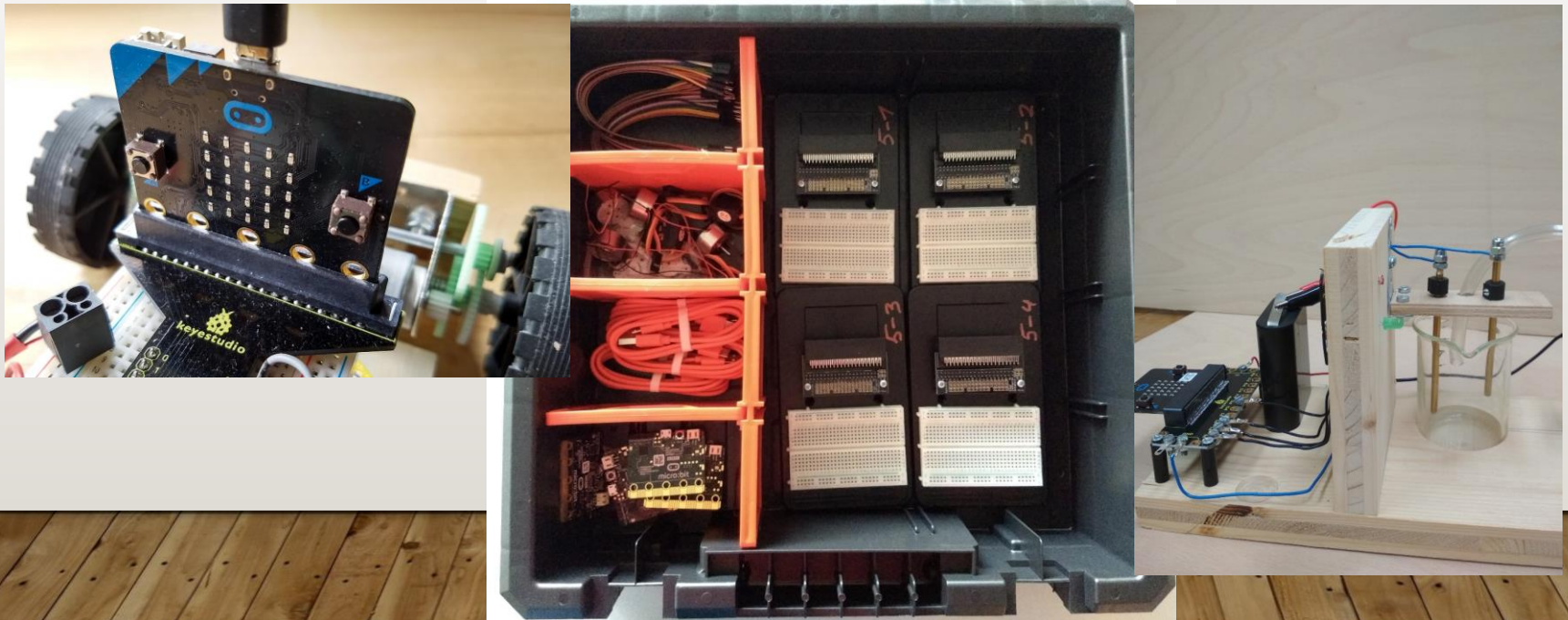
Inhalte Klasse 9

- Elektrotechnik: Herstellen von Schaltungen
- Informationstechnik: Steuern mit dem Computer
- Bautechnik: Planung, Statik und technische Systeme in Gebäuden
- Energieversorgung



Inhalte Klasse 10

- elektronische Schaltungen
- Steuern und Regeln mit dem Einplatinencomputer BBC Microbit
- Projektarbeit mit Steuerungs- oder Regelungsaufgabe
Diese dient zur Vorbereitung auf die praktische Prüfung



Die Abschlussprüfung im Fach Technik

- im G-Niveau findet in der Abschlussklasse 9 keine Prüfung statt
- Im M-Niveau findet in der 10. Klasse eine schriftliche und eine praktische Prüfung statt.
Die schriftliche Prüfung geht über 90 Minuten. Die praktische Prüfung dauert zwischen 6 und 9 Stunden. Zu einem späteren Zeitpunkt werden die Ergebnisse in einem Prüfungsgespräch präsentiert.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Im Namen der Technik-Fachschaft der
Realschule Trossingen:

Herr Bittorf, Herr Kohler, Herr Lünsmann,
Frau Scharm, Herr Wagner, Herr Wilbs,