

# Das Fach Technik in der Realschule

# Ziele des Technikunterrichtes

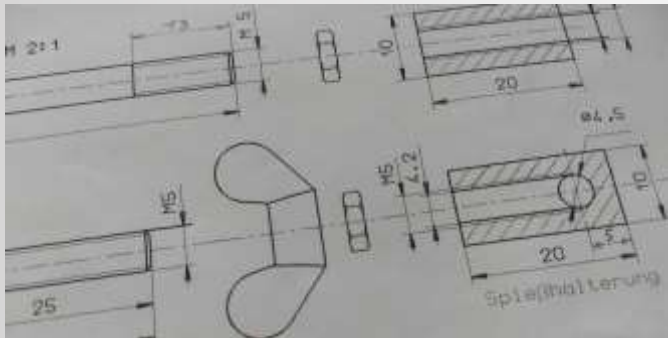
- Planen und Fertigen von Produkten
- Technische Zusammenhänge erfassen und verstehen
- Auswirkungen technischer Systeme auf Wirtschaft, Umwelt und Gesellschaft erkennen
- Bewusstsein für den verantwortungsbewussten Umgang mit Energie und Rohstoffen schaffen
- Berufliche Orientierung

# Die Technikräume



# Inhalte Klasse 7

- Technisches Zeichnen
- Die Werkstoffe Holz und Kunststoff
- Serienfertigung





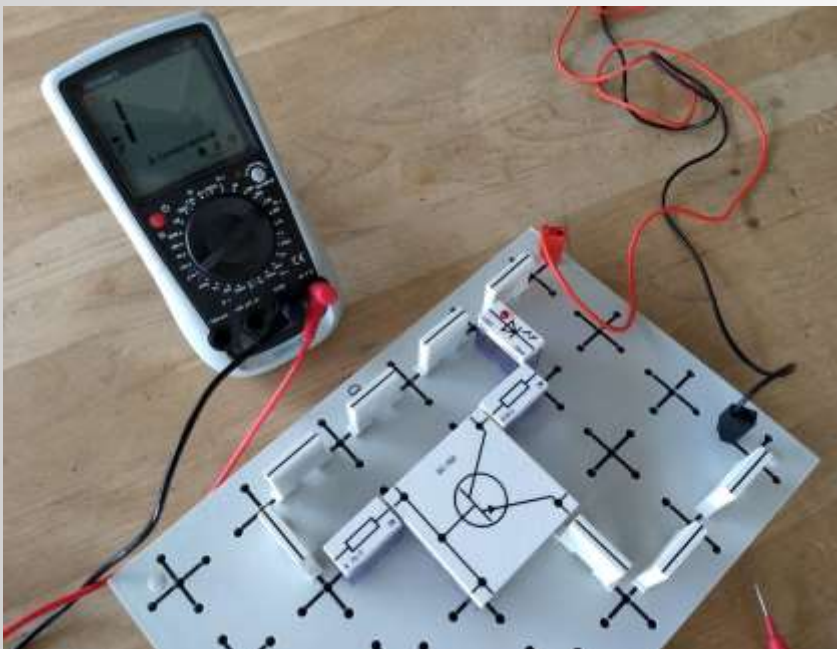
# Inhalte Klasse 8

- Der Werkstoff Metall
- CAD/CAM: Computerunterstütztes Zeichnen und Produzieren
- Aufbau von Maschinen
- Antriebssysteme und Mobilität



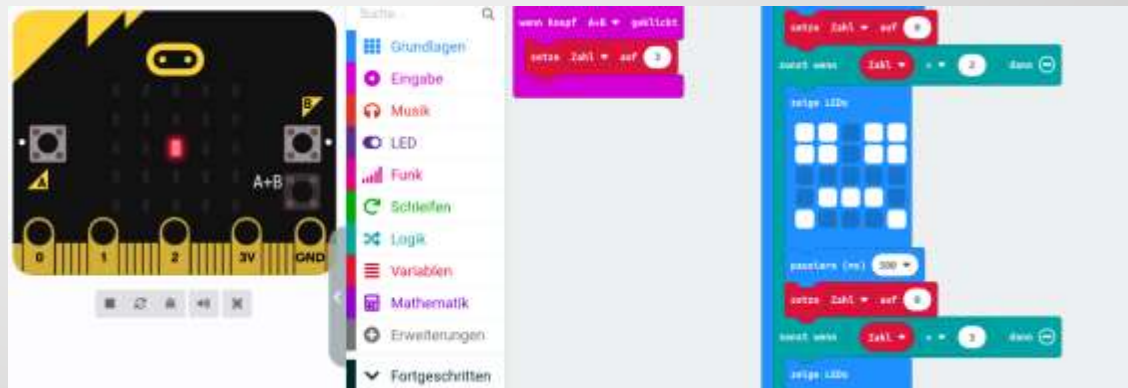
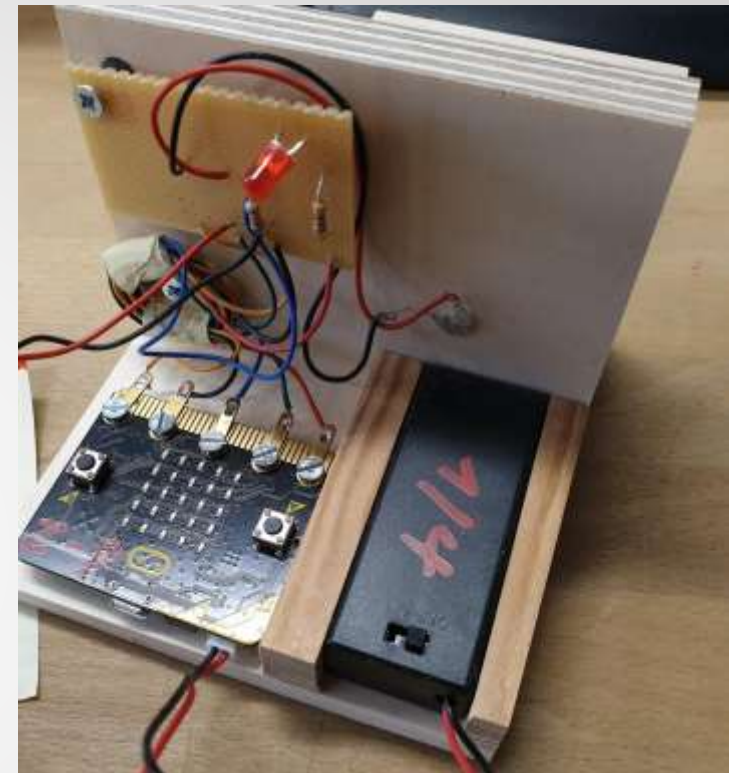
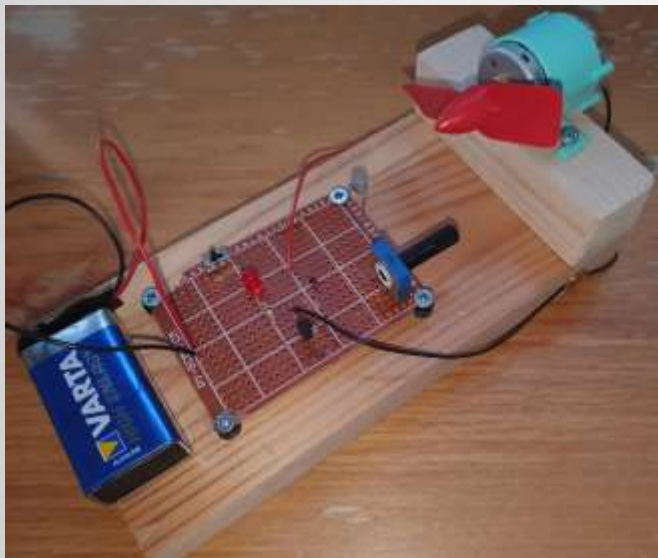
# Inhalte Klasse 9

- Elektrotechnik: Herstellen von Schaltungen
- Bautechnik: Planung, Statik und technische Systeme in Gebäuden
- Energietechnik



# Inhalte Klasse 10

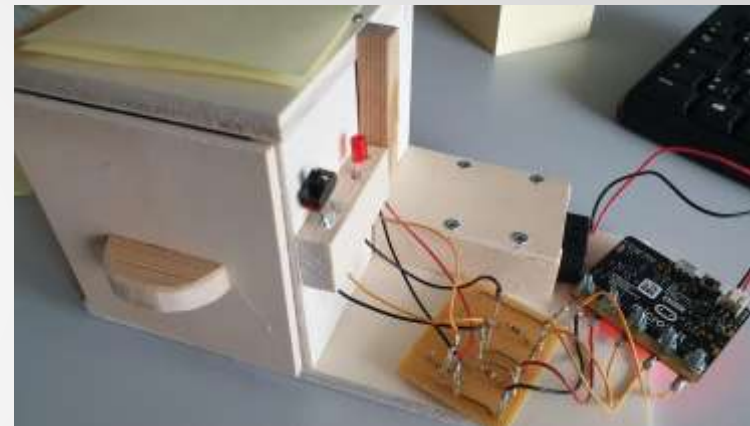
- Elektronische Schaltungen
- Steuern und Regeln mit dem Einplatinencomputer BBC Microbit
- Projektarbeit mit Steuerungs- oder Regelungsaufgabe.  
Diese dient zur Vorbereitung auf die praktische Prüfung.





# 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.





# Ist Technik mein Wahlpflichtfach?

- Habe ich Spaß an BNT-Technik?
- Gefällt mir praktisches Arbeiten?
- Bin ich neugierig auf weitere Werkstoffe und auf unterschiedliche technische Themenbereiche?
- Habe ich Interesse computergestützte Technik kennenzulernen?
- Das Geschlecht sollte bei der Wahl keine Rolle spielen.
- Die Wahl von Freund und Freundin auch nicht.

# **Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

Im Namen der Technik-Fachschaft der  
Realschule Trossingen:

Herr Bittorf, Herr Boeckle, Herr Kratzer,  
Herr Lünsmann, Herr Wilbs