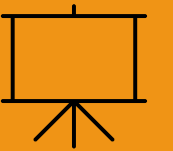


# Informationen zum Fach Technik



Präsentation für die Entscheidung zu einem Wahlpflichtfach im Schuljahr  
2025/2026

# Bilder aus dem Technik-Unterricht



## Technikraum 1



Technikraum 1



Bohrmaschinen-  
Führerschein



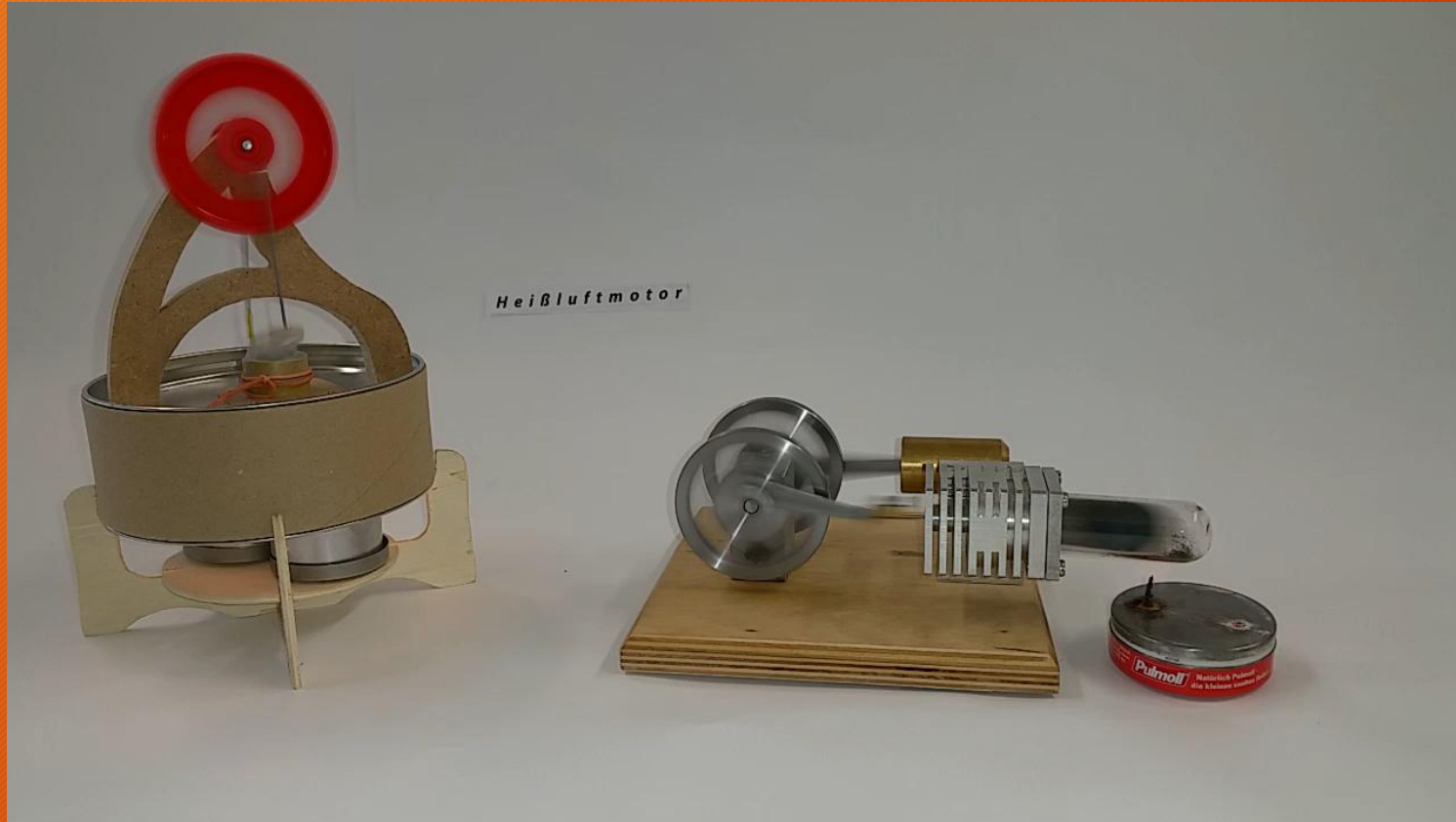
# Brücken-Projekt







# Stirlingmotor





Projektarbeit

# Warum überhaupt Technik an der Theodor-Heuss-Schule





# Technik an der Theodor-Heuss-Schule

- Vermittlung einer **technischen Grundausbildung** für Jungen und Mädchen
- Realschule - **Realien** - Vorbereitung auf das Berufsleben, Einblicke in die **Berufswelt**
- Zusammenarbeit mit der **Firma Gildemeister** als Kooperationsbetrieb (Ausbildungswerkstatt Metall & Elektronik)

**Motto:** Lernen bei den PROFIS

Projekttag, Future Week - 8. und 9. Klassen

# Technik an der Theodor-Heuss-Schule

## Stoffverteilungsplan

## Jahrgang 7

### Thema: Sicherheitsregeln

#### Arbeitssicherheit = Klassenarbeit (neu)

- Sicherheitsregeln im Technikunterricht
- Der sichere Umgang mit Werkzeugen
- Der sichere Umgang mit Maschinen

### Thema: Technisches Zeichnen Teil 1

#### Technisches Zeichnen = Klassenarbeit Nr.1

- Geschichte der technischen Zeichnung
- Skizzen und Fertigungszeichnungen
- Maßstäbe
- Bemaßungen
- Darstellungen im Eintafelbild
- Rundungen und Bohrungen darstellen
- Zeichnen mit dem Computer (Google SketchUp 8.0)
- Berufe im Konstruktionsbereich

### Thema: Holz als Werkstoff

#### Laubsägearbeit (T-Puzzle) = Klassenarbeit Nr. 2

#### Werkstoff Holz = Klassenarbeit Nr. 3

- Die Bedeutung des Waldes
- Aufbau und Wachstum des Baumes
- Merkmale, Eigenschaften und Verwendung einiger Holzarten
- Handelsformen

### Thema: Metall als Werkstoff Werkstoff Metall = Klassenarbeit Nr. 4

- Vorkommen und Gewinnung von Metallen
- Eisenverhüttung und Stahlherstellung
- Eigenschaften und Verwendung von Metallen

### Thema: Löten

- Sicherheitshinweise
- Lötkurs
- Fügen durch Löten

### Thema: Holzbearbeitung Bohrmaschinen-Führerschein (Holz) = Klassenarbeit Nr. 5

- Trennen von Holz
- Bohrmaschinen
- Fügen von Holz
- Holzberufe

### Thema: Metallbearbeitung Fertigungsverfahren und –arten = Klassenarbeit Nr. 6

- Umformen, Trennen, Fügen...
- Metallberufe
- Praktische Arbeit: Herstellung eines Handyklappstuhls aus Aluminium (Opitec)

### Klassenarbeiten in Klasse 7:

1. Technisches Zeichnen
2. T-Puzzle Laubsägeaufgabe
3. Werkstoff Holz
4. Werkstoff Metall
5. Bohrmaschinen-Führerschein (Holz)
6. Metallbearbeitung: Fertigungsverfahren und –arten (Metall)

# Technik an der Theodor-Heuss-Schule

Welche Fähigkeiten sollte Ihr Kind mitbringen?

- handwerkliches Geschick
- Neugierde und Entdeckergeist
- räumliches Vorstellungsvermögen
- Motivation und Durchhaltevermögen
- feinmotorische Fähigkeiten
- Interesse an der Technik

# Technik an der Theodor-Heuss-Schule



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!