

# Wahlpflichtfach Technik



# Zu meiner Person

- Rainer Böhler

Fachlehrer für musisch, technische Fächer  
Sport, Technik, Wirtschaftslehre und Informatik

- Seit 2003 an der Fürstabt-Gerbert Schule
- Fachleiter Technik

# Wahlpflichtfach Technik

## Werkrealschule

Klassen 7 - 9  
verpflichtend

Niveaustufe G

Grundlegenden Niveau

## Realschule

Klassen 7 - 10  
verpflichtend

Niveaustufe M

Mittleres Niveau

# Kompetenzerwerb

In allen Lebensbereichen spielt heute Technik eine große Rolle  
**Handlungsfelder / Handlungskompetenzen**

- Produktionstechnik - Arbeit und Produktion
  - Fertigungsarten kennenlernen und reflektieren
- Mobilität - Transport und Verkehr
  - Transport von Menschen und Gütern
- Versorgung und Entsorgung - Umweltschutz
  - Systeme für die Sicherung der Lebensqualität
- Bautechnik - Bauen und Wohnen
  - Energetische Optimierung, Wohnumfeld gestalten

# Lerninhalte Klasse 7

- **Technisches Zeichnen (Grundlagen)**
- **Werkstoff Holz**
  - Halbzeuge, Werkstoffeigenschaften, Werkzeuge zur Holzbearbeitung
  - Werkstücke: Bilderrahmen, Kleiderbügel, Schubdeckelbox
- **Werkstoff Kunststoff**
  - Halbzeuge, Werkstoffeigenschaften, Umwelt
  - Werkstücke: Kleiderhaken aus Plexiglas, Gießharz

# Lerninhalte Klasse 8

- ▶ **Technisches Zeichnen** (Aufbau auf Klasse 7)
- ▶ **Werkstoff Metall**
  - ▶ Halbzeuge, Werkstoffeigenschaften, Werkzeuge zur Metallbearbeitung
  - ▶ Werkstücke: Reißnadel, Flaschenöffner aus Alu, Würfel
- ▶ **Einfache Elektrotechnik**
  - ▶ Schaltzeichen, Schaltpläne, einfache Schaltungen, Löten
  - ▶ Werkstücke: Elektromagnet, Elektrosummer

# Lerninhalte Klasse 9

- **Bautechnik (Bauen und Wohnen)**
  - Entwicklung früher und heute, Fachwerk und Statik.
  - Werkstück: Bau eines Fachwerkträgers
- **Mobilität (Maschinentechnik)**
  - Elektro und Verbrennungsmotoren, Auswirkungen auf Mensch und Umwelt
  - Werkstück: Bau einer Dampfmaschine
- **Projektaufgabe**
  - Gruppenarbeit
- **Kosy**
  - Erstellen von technischen Zeichnungen am Computer

# Lerninhalte

## Klasse 10

### ➤ Elektrotechnik

- Energiequellen, Verteilung, Schaltungsarten

### ➤ Elektronik

- Halbleiterbauelemente, Transistorschaltkreise, Kondensator
- Werkstücke: „Heißer Draht“, Durchgangsprüfer, Quizuhr

### ➤ Fachinterne Prüfung (FIP)

- Einzel- oder Gruppenarbeit
  - Bau eines Modells
  - Präsentationsprüfung

# Entscheidungshilfen

Spaß und gute Noten in **Biologie**,  
**Naturphänomene und Technik (BNT)** in Klasse  
6.

- Eigenes Interesse an technischen Geräten
- Freude am Basteln
- Förderung handwerklicher Neigungen durch das Elternhaus
- Berufswunsch

**Nicht, weil auch die Freunde Technik wählen und AES nur „Mädchensache“ ist.**

# Wissenswertes

- **Unterrichtszeiten:** 3 Stunden pro Woche
- Die **Noten** setzen sich aus Praxis-, Technikordnernoten und Arbeiten zusammen
- **Schriftliche Abschlussprüfung**

# Flyer Für Die neuen Wahlpflichtfächer



Liebe Schülerinnen und Schüler,

mit dem Bildungsplan 2016 werden an den Realschulen, Werkrealschulen/Hauptschulen und Gemeinschaftsschulen folgende Wahlpflichtfächer eingeführt, die eure Neigungen und Interessen in den Blick nehmen:

- Technik
- Alltagskultur, Ernährung, Soziales (AES)
- Französisch (nur an Realschulen und Gemeinschaftsschulen)

Dieses Falblatt möchte euch über Inhalte und Ziele der Wahlpflichtfächer informieren und bietet damit eine solide Grundlage für eine überlegte Entscheidung. Wichtig zu wissen ist darüber hinaus:

- Technik und Alltagskultur, Ernährung, Soziales beginnen in Klassenstufe 7, das Wahlpflichtfach Französisch bereits in Klassenstufe 6.
- Die Kenntnisse und Fertigkeiten, die in den Wahlpflichtfächern erworben werden, bieten gute Voraussetzungen für eine berufliche Ausbildung und den Besuch weiterführender Schulen.

Ich wünsche euch eine gute Entscheidung, die ihr gemeinsam mit euren Eltern treffen solltet.

Herzliche Grüße  
Eure  


Dr. Susanne Eisertmann  
Ministerin für Kultur, Jugend und Sport  
des Landes Baden-Württemberg

**DAS WICHTIGSTE AUF EINEN BLICK**

Technik und Alltagskultur, Ernährung, Soziales (AES) beginnen in Klassenstufe 7. Französisch beginnt bereits in Klassenstufe 6 und kann an Realschulen und Gemeinschaftsschulen gewählt werden.

	Werkrealschule/ Hauptschule	Gemeinschaftsschule	Realschule
<b>Klasse 5</b>			Entscheidung über die Wahl des Fachs Französisch
<b>Klasse 6</b>			Entscheidung über die Wahl des Fachs Technik oder AES
			Unterricht im Fach Französisch, falls gewählt
<b>Klasse 7 – 10</b>			Unterricht im gewählten Wahlpflichtfach

**IMPRESSUM**  
Herausgeber:  
Ministerium für Kultur, Jugend und Sport Baden-Württemberg  
Postfach 101642, 70329 Stuttgart  
www.km-bw.de

Redaktion:  
Rudolf Dietzle (verantwortlich)  
Simone Langendorf  
Yvonne Lenz  
Florian Gleich

Foto: Robert Thiele, (Stockphoto: Steve Debenport/istockphoto.com)

Auflage:  
151000 Stück  
Oktober 2016

Sie finden diesen Flyer auch online unter:  
www.km-bw.de/extern/wahlpflichtfaecher




**Die neuen  
Wahlpflichtfächer**

**TECHNIK  
ALLTAGSKULTUR, ERNÄHRUNG, SOZIALES (AES)  
FRANZÖSISCH**



<http://www.km-bw.de>

- Schule
- Werkrealschule und Hauptschule - „Flyer für die neuen Wahlpflichtfächer“

