



**IGS Auguste Cornelius**  
Mainz-Hechtsheim

# Arbeit- Wirtschaft Technik

## AWT

Information zum Wahlpflichtfach

Was man gerne macht  
und unbedingt möchte,  
erreicht man auch,  
obwohl es teilweise  
unmöglich erscheint...



# WAS ERWARTET DICH IM FACH ...?

Das Wahlpflichtfach AWT kombiniert drei Themenbereiche:

1. Das **klassische Feld der Arbeit** – die handwerkliche Komponente etwas praktisch mit eigenen Händen herzustellen.
2. Das **Gebiet der Technik** – also die Entwicklung und Planung von technischen Geräten, Gebäuden und überhaupt alles, was mit Technik funktioniert...
3. Das **Gebiet der Wirtschaft** – schließt alle Bereiche ein, wie man produziert, verkauft und handelt...

Bei der Auswahl der Teilthemen wird auf die Interessen der Schülerinnen und Schüler aber auch auf aktuelle Entwicklungen eingegangen.



**Arbeit-  
Wirtschaft-  
Technik**

**Technische  
Berufe**

# WELCHE THEMEN WERDENDIR BEGEGNEN?

## Eine kleine Auswahl:

- Grundlegender Umgang mit Werkzeugen sowie deren Fachbegriffe
- Sicherheit (Allgemeine Richtlinien, Werkstattsicherheit, Gefahrenzeichen usw.)
- Kennenlernen der wichtigsten Materialien (Holt, Metall, Kunststoffe)
- Einführung ins technische Zeichnen
- Praktische und theoretische Grundlagen der Elektrotechnik
- Wirtschaftliche Grundkenntnisse (Produktionsarten, Arten von Firmenstrukturen, Finanzierungsarten, und vieles mehr...)
- Planen von technischen Gegenständen (Erstellen von Plänen, Zeichnungen, Produktionsplanung, Erprobung...)

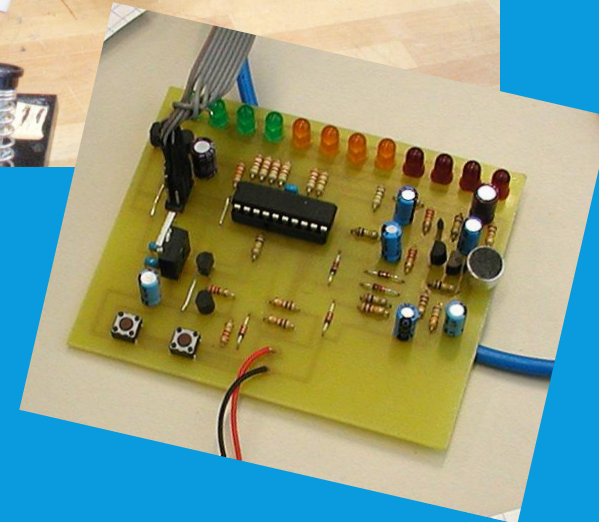
# BEISPIEL THEMEN (Bildergalerie)

## Beispiel „Verlegter Schlüsselanhänger“



Löten:  
Stuhl aus  
Kupferdraht...

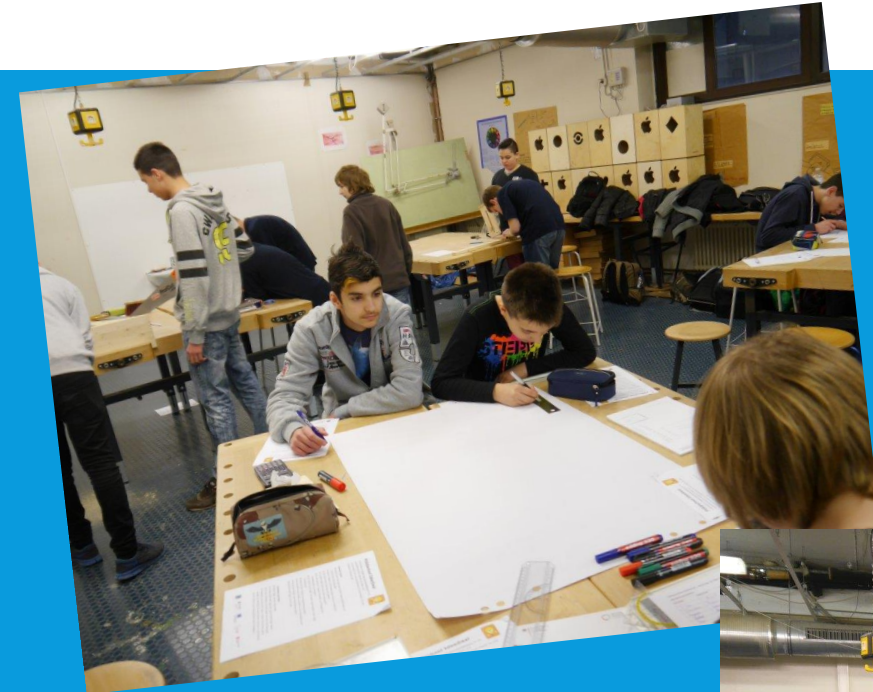
...eigene  
Fantasie-  
objekte...



# WELCHE BESONDEREN PROJEKTE FINDEN STATT?



Teilnahme an  
Wettbewerben:



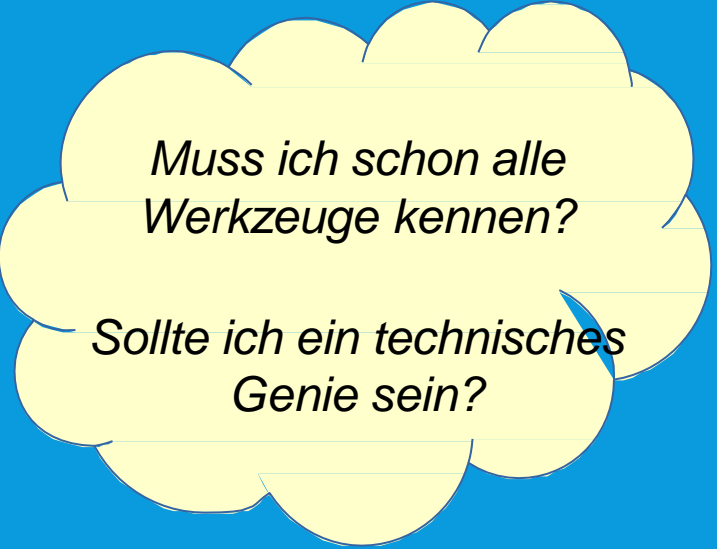
PUG-2015 – unsere Gewinner

# WELCHE STÄRKEN UND INTERESSEN SOLLTEST DU FÜR DAS FACH MITBRINGE

## Schülerinnen und Schüler, die...

- gerne praktisch arbeiten
- Freude am Umgang mit Materialien und Werkzeugen haben
- Interesse an technischen und wirtschaftlichen Problemstellungen besitzen
- auch Spaß mit Mathe und Nawi mitbringen

...können dieses Fach gerne wählen



*Muss ich schon alle  
Werkzeuge kennen?*

*Sollte ich ein technisches  
Genie sein?*

# WELCHE BESONDERHEITEN GIBT ES IM FACH?

Es darf gerne mit einem Tablet/Laptop gearbeitet werden.

Für Bausätze und Materialien werden Kosten fällig (ca. 20 € pro Schuljahr – die Kosten werden exakt abgerechnet).

Es sollte kein akute Stauballergie vorliegen.

Einzelne Klassenarbeiten werden durch fachpraktische Arbeiten ersetzt!

# GRUNDSÄTZLICH

- Das Fach wird verbindlich bis zum 9. bzw. 10 Schuljahr gewählt.
- Ein Wechsel des Wahlpflichtfaches ist in der Regel nicht möglich.
- Mit jedem Wahlpflichtfach ist jeder Schulabschluss, den wir anbieten, erreichbar.
- Das Wahlpflichtfach hat den Rang eines Hauptfaches.

Bei Fragen zur Wahl des Wahlpflichtfachs sprechen Sie gerne die TutorInnen Ihrer Klasse an.

Allgemeine Fragen können Sie mailen an: [schule.igsacmh@stadt.mainz.de](mailto:schule.igsacmh@stadt.mainz.de)



# VIELEN DANK FÜR IHR INTERESSE!

