

Fachbereich Technik

Der Fachbereich Technik der Anne-Frank-Realschule
stellt sich vor

Fachbereich Technik

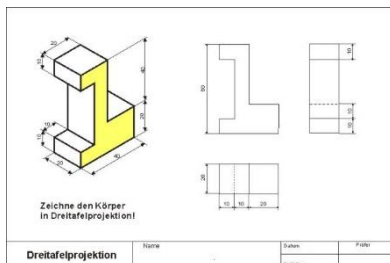
Konzeption des Technikunterrichts:

Vermittelt wird eine technische Grundbildung.

Dies geschieht in einem handlungs- und problemorientierten Unterricht, indem fachliche, soziale und methodische Kompetenzen gestärkt werden.

Inhalte Klasse 7

- Holz
- technisches Zeichnen
- Kunststoff
- CAD
- spielerisches Programmieren
- (Einführung in die Elektronik)

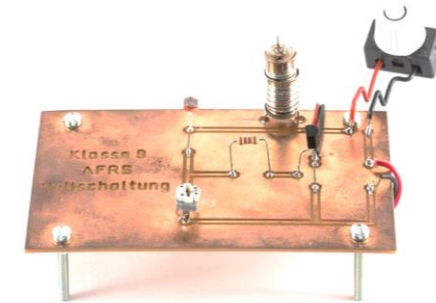
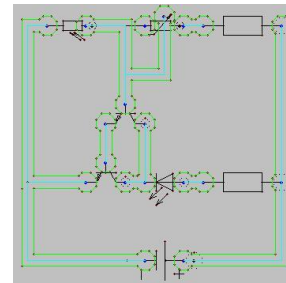


Inhalte Klasse 9

Inhalte Klasse 9

- Bauen und Wohnen
- 3D-Modeling Vertiefung
- Transport und Verkehr
- Grundlagen Elektronik
- CAD / CAM - Vertiefung
- einfache Programme schreiben

```
BASIC Stamp
File Edit Directive Run Help
blink.bs2
' {$STAMP BS2}
' {$PBASIC 2.5}
' Push P3 button to
' blink P5 LED
DEBUG ? IN3
DO
  IF (IN3 = 1) THEN
    HIGH 5
    PAUSE (50)
    LOW 5
    PAUSE (50)
  ELSE
    PAUSE (100)
  ENDF
LOOP
```

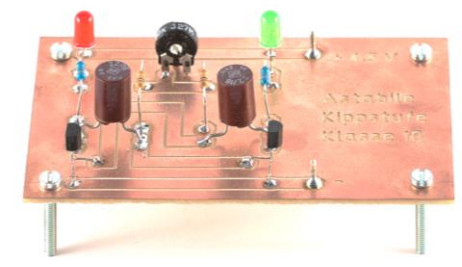


Inhalte Klasse 10



Inhalte Klasse 10

- Elektronik
- 3D-Modeling, CAD, CAM Vertiefung
- einfache Programme schreiben
- Informationstechnik



```
*(STAMP B32)
Green_LED VAR Byte 'Defines Green_LED as a Variable that is a Byte long
Yellow_LED VAR Byte 'Defines Yellow_LED as a Variable that is a Byte long
Red_LED VAR Byte 'Defines Red_LED as a Variable that is a Byte long

Green_LED = 0 'assign the variable "Green_LED" to a value of 0
Yellow_LED = 1 'assign the variable "Yellow_LED" to a value of 1
Red_LED = 2 'assign the variable "Red_LED" to the value of 2

Start: 'this names this "function" as "Start"

HIGH Green_LED 'this will "turn on" the pin that Green_LED defines, in our case P0
PAUSE 5000 ' wait 5000 milliseconds
LOW Green_LED ' "turns off" P0

HIGH Yellow_LED ' turn on LED at P1 (since Yellow_LED is defined as 1)
PAUSE 2000 ' wait 2000 milliseconds
LOW Yellow_LED ' turn LED off

HIGH Red_LED ' turn LED on
PAUSE 5000 ' wait 5000 milliseconds
LOW Red_LED ' turn LED off

GOTO Start 'Go back to the function "Start"
```



TECHNIK-KOMPETENZZENTRUM

CREATE YOUR FUTURE

Fachbereich Technik

Mädchen und Technik?

Unbedingt!

Fachbereich Technik

Benotung

- Benotet werden alle Leistungen
 - Werkstücke
 - Klassenarbeiten
 - Mitarbeit / mündliche Teilnahme
 - Referate optional
 - Ordner (in höheren Klassen optional)

Fachbereich Technik

Was wir fordern:

- echtes Interesse
- aktive Mitarbeit
- Sicherheitsregeln befolgen
- Ordnung und Sauberkeit
- Arbeitsregeln einhalten

Was wir fördern

- Problemlösedenken
- Arbeitstechniken
- technisches Verständnis
- technische Fertigkeiten
- Teamfähigkeit
- Freude an Technik

Fachbereich Technik

Technik an der AFR

Eine gute Wahl