



Computer



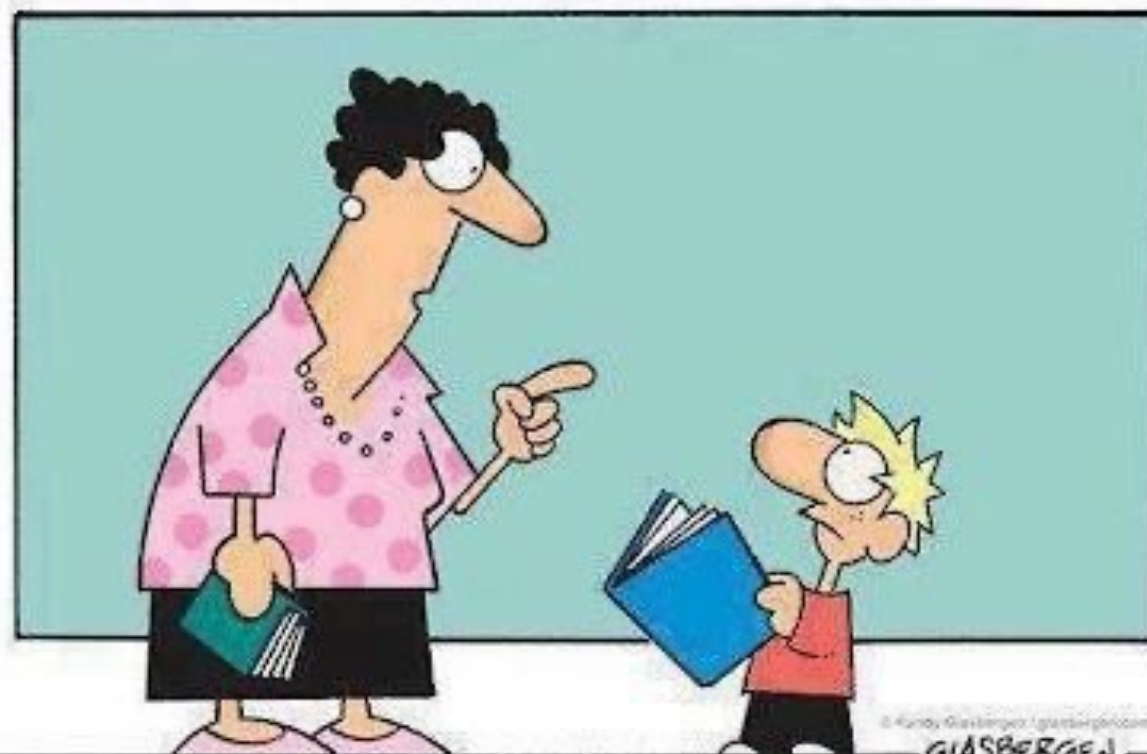
user's Home



CDROM



Trash



Das nennt man **Lesen**.  
So installieren Menschen neue  
Software in ihrem Gehirn.



Computer



user's Home



CDROM



Trash

# **I N F O R M A T I K**

**an der**

**Marie – Reinders – Realschule**



Computer



user's Home



CDROM



Trash

**Es gibt 10 Arten\* von Menschen:  
Der eine Teil versteht Informatik,  
der andere Teil nicht.**

**\* = Auflösung am Ende der Präsentation**



user's Home



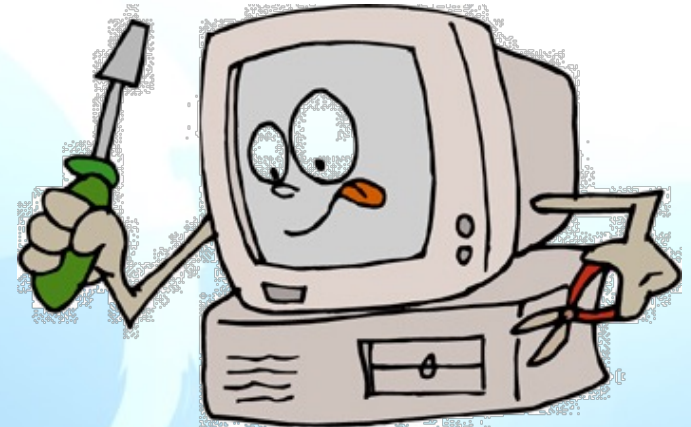
CDROM



Trash

# Im Fach Informatik werden wir:

**Computer  
auseinanderbauen  
und (hoffentlich) wieder  
zusammenbauen.**







# Im Fach Informatik werden wir:

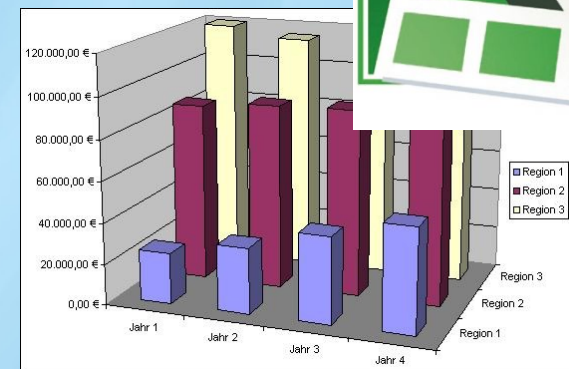
**Professionelle Präsentationen  
mit Effekten erstellen**



**Briefe für viele Freunde in  
Sekundenschnelle erstellen**



**Aus Daten Diagramme  
erstellen und Werte in  
Tabellen berechnen lassen**





# Im Fach Informatik werden wir:

## Die Schildkröte **Turtle**

### und

## die Figuren von **Scratch**

## steuern und programmieren

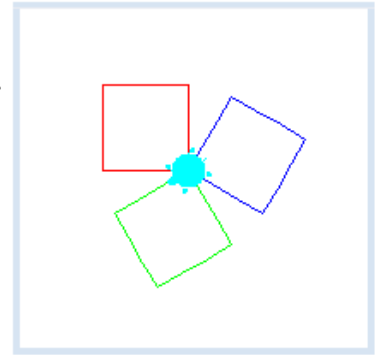
```

from gturtle import *

def square():
    repeat 4:
        forward(100)
        left(90)

makeTurtle()
setPenColor("red")
square()
right(120)
setPenColor("blue")
square()
right(120)
setPenColor("green")
square()

```





user's Home



CDROM



Trash

# Im Fach Informatik werden wir:

## Bilder bearbeiten und sogar manipulieren







# Im Fach Informatik werden wir:

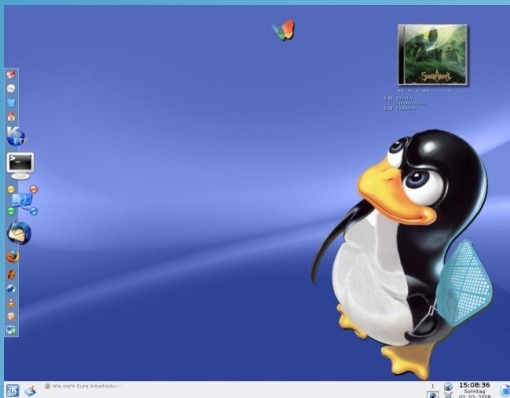


iOS

Windows



## Betriebssysteme bearbeiten



Linux

Android

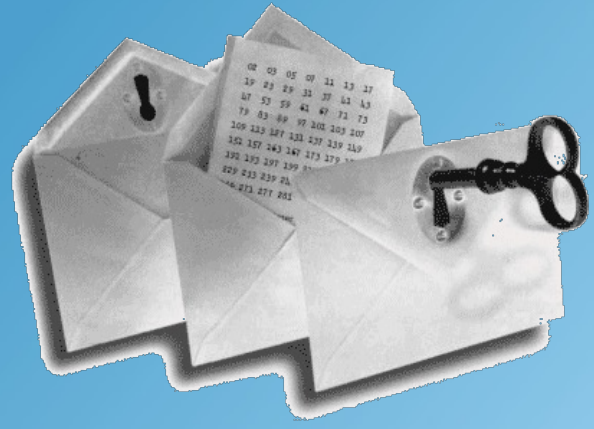






# Im Fach Informatik werden wir:

## Nachrichten verschlüsseln und entschlüsseln (Kryptologie)





# Im Fach Informatik werden wir:

**Webseiten mittels  
HTML, CSS und  
SQL erstellen**



**uns mit Gefahren aus dem Internet  
(Viren, Trojaner usw.)  
auseinandersetzen**

**HTML**

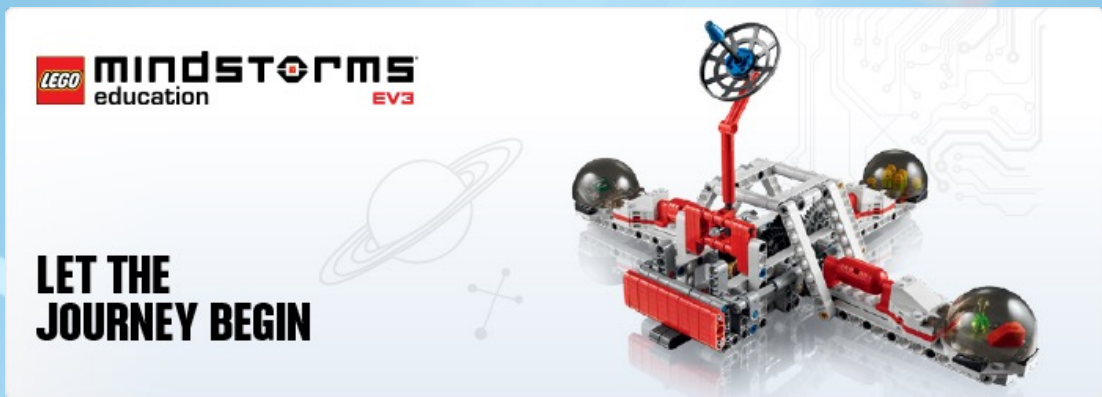
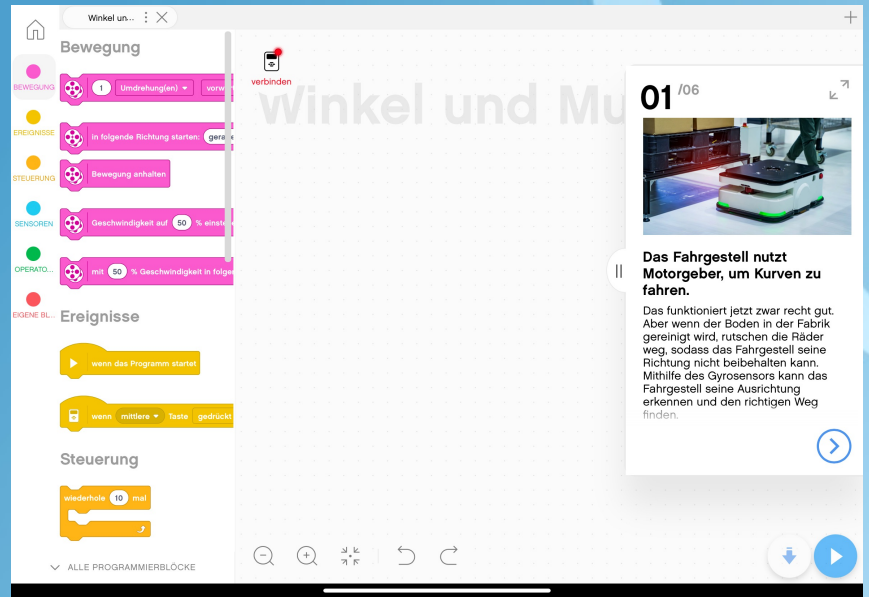
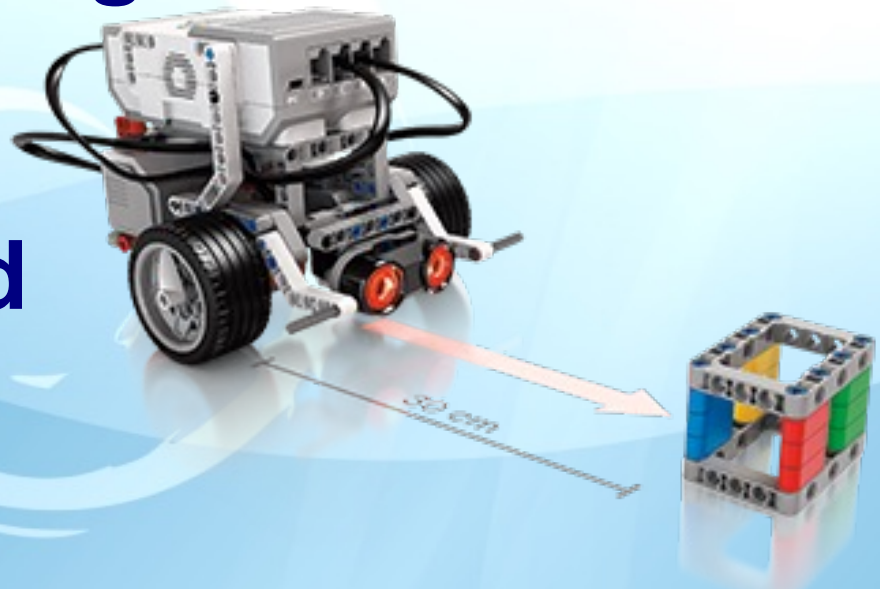




# Im Fach Informatik werden wir:

## Messen, Steuern, Regeln

## Roboter bauen und programmieren







Computer



user's Home



CDROM



Trash

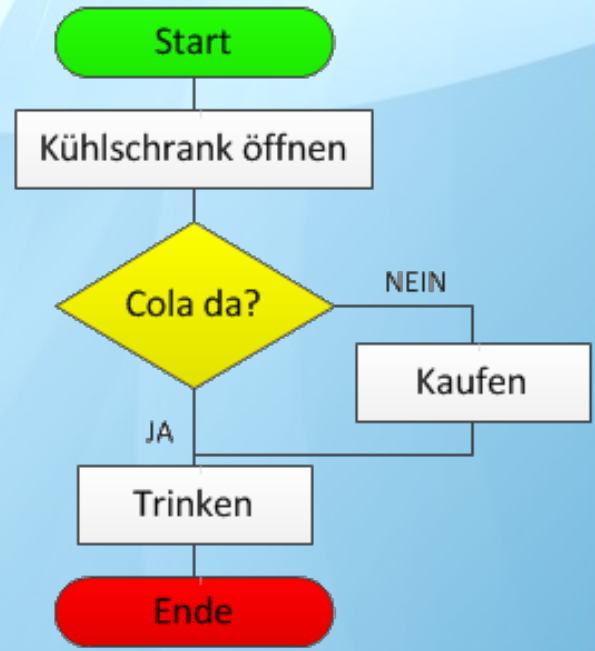
# Im Fach Informatik werden wir:

## die Königsdisziplin...

# ...das Programmieren

## lernen

# Objektorientierung Java Python Datenbanken SQL



```

AMI Firmware Update Utility Ver.4.00
Copyright (C)2006 American Megatrends Inc. All Rights Reserved.

Usage: AFUDOS <ROM File Name> [Option 1] [Option 2]...
      or
      AFUDOS <ROM File Name> <Command>
      or
      AFUDOS /M<Mac Address>
      or
      AFUDOS /L0 or /L1

Commands:
  /O - Save current BIOS into file
  /U - Display ROM file's ROMID

Options:
  /P - Program main BIOS image
  /B - Program Boot Block
  /N - Program NURAM
  /C - Destroy CMOS checksum
  /E - Program Embedded Controller Block
  /K - Program all non-critical blocks
  /Kn - Program n'th non-critical block only(n=0-?)
  /Q - Silent execution
  /REBOOT - Reboot after programming
  /K - Don't check ROM ID
  /S - Display current system's ROMID
  /Ln - Load CMOS defaults:(n=0-3)
  L0: Load current optimal
  L1: Load current failsafe
  L2: Load optimal from ROM file
  L3: Load failsafe from ROM file
  /M - Update bootblock MAC address if it exists
      Example: /M234ABCD will update MAC to 1234ABCD
  /R - Preserve ALL SMBIOS structure during NURAM programming
  /Rn - Preserve SMBIOS type N during NURAM programming(n=0-255)
      Example: Use '/R0 /R11' will preserve type 0 and 11 if
      they exist.
  
```





Computer



user's Home



CDROM



Trash

# Sonstige Informationen:

Kursgröße: 15 Teilnehmer/innen

## Klassenarbeiten:

**Jahrgang 7:  
je drei Arbeiten pro Halbjahr**

**Jahrgang 8 :  
drei Arbeiten im 1. Halbjahr  
zwei Arbeiten im 2. Halbjahr**

**Jahrgang 9 und 10:  
je zwei Arbeiten pro Halbjahr**



# Wenn ...

**du dich gern mit dem  
Computer beschäftigst**

**Erfinden und Konstruieren  
dir Spaß macht**

**das Wort Computer dein Herz  
höher schlagen lässt**

**du mit allen technischen Dingen  
zu Hause ohne Probleme zurechtkommst**



Computer



user's Home



CDROM



Trash

# und wenn ...

# Mathematik



# dir keine Probleme

# bereitet





Computer



user's Home

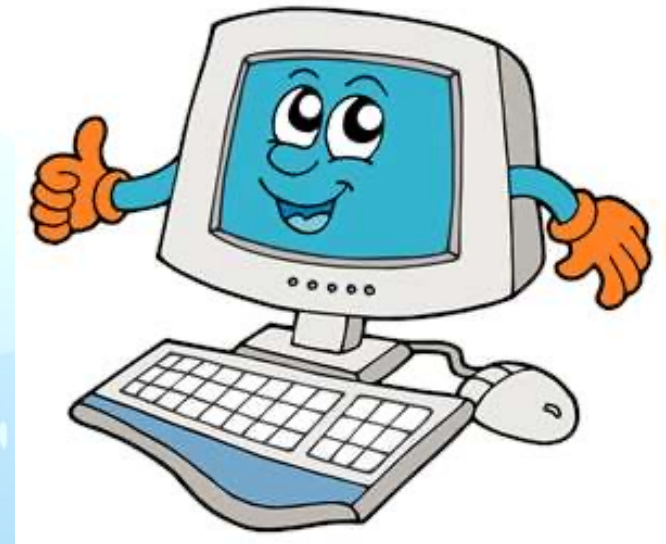


CDROM



Trash

**Dann bist du im  
Wahlpflichtfach**



# **INFORMATIK**

**genau richtig!**





# Danke für das Aufmerksam sein! Noch Fragen?

## Lösung des Rätsels

### Es gibt 10 Arten von Menschen...

0010 ist eine binäre Zahl – und  
bedeutet in unserem normalen  
(dezimalen) Zahlensystem

# 2

