



Computer



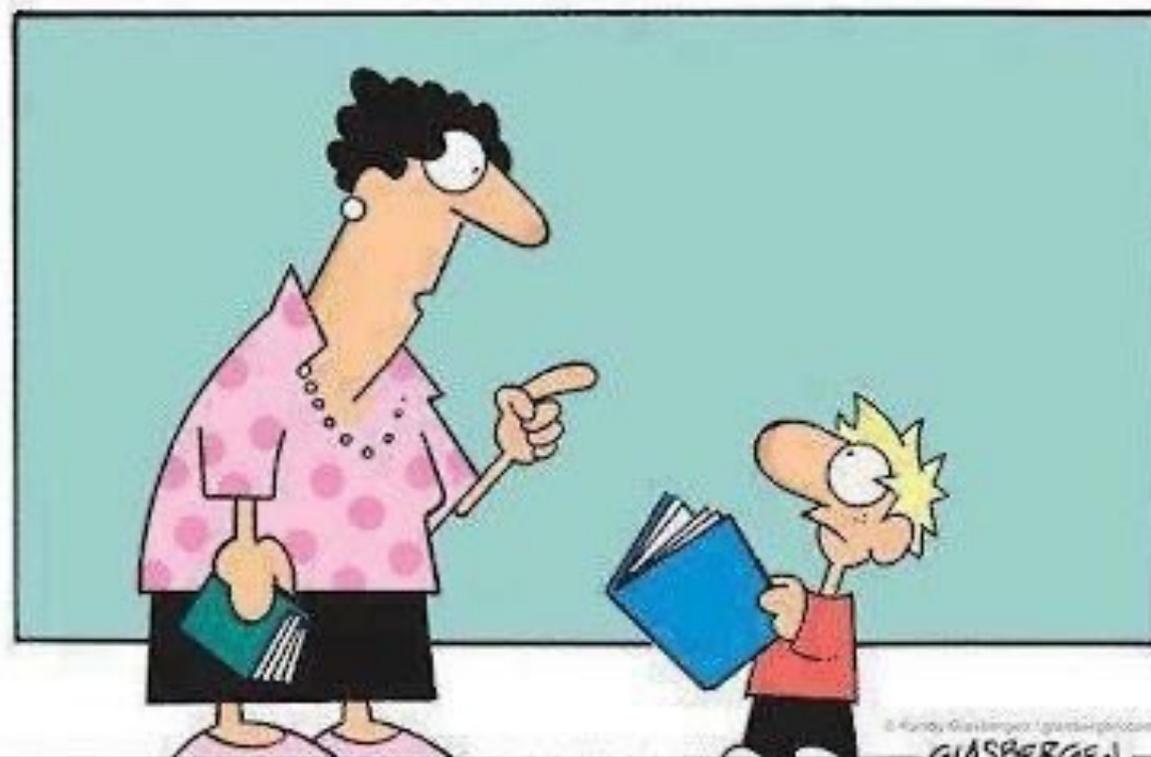
user's Home



CDROM



Trash



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



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



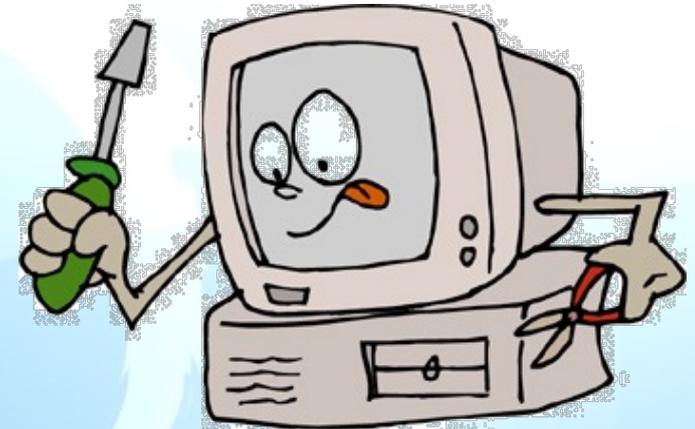
CDROM



Trash

Im Fach Informatik werden wir:

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





Im Fach Informatik werden wir:

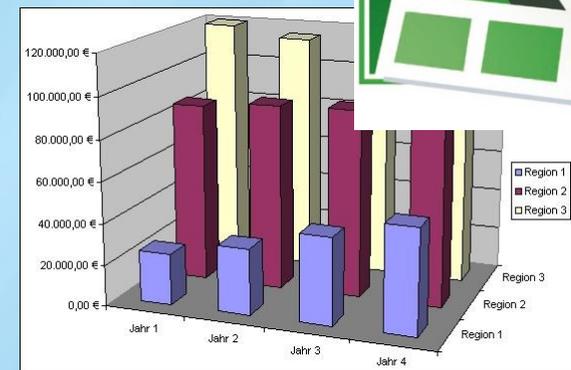
**Professionelle Präsentationen
mit Effekten erstellen**



**Briefe für viele Freunde in
Sekundenschnelle erstellen**



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





user's Home



Im Fach Informatik werden wir:

Die Schildkröte **Turtle**

und

die Figuren von **Scratch**

steuern und programmieren

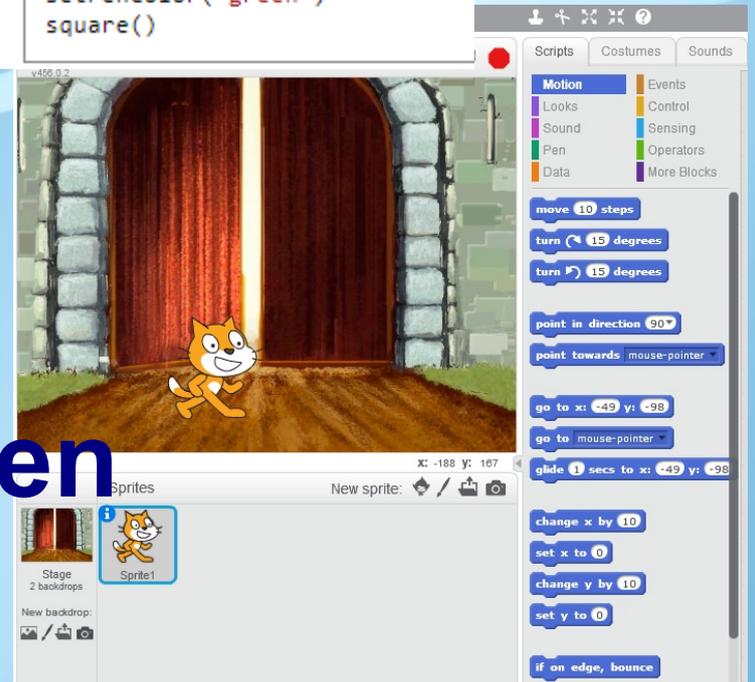
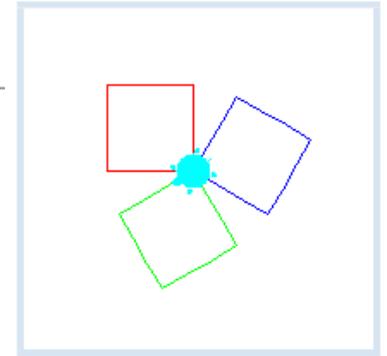
```

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:

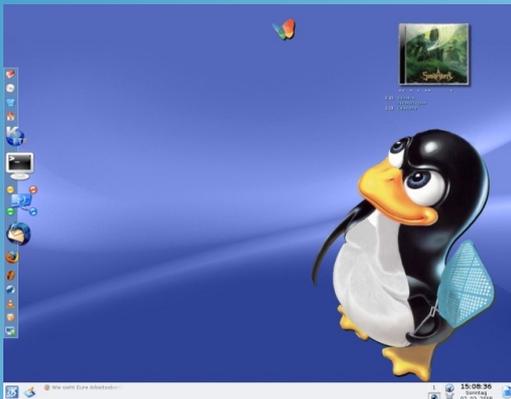


iOS

Windows



Betriebssysteme bearbeiten



Linux

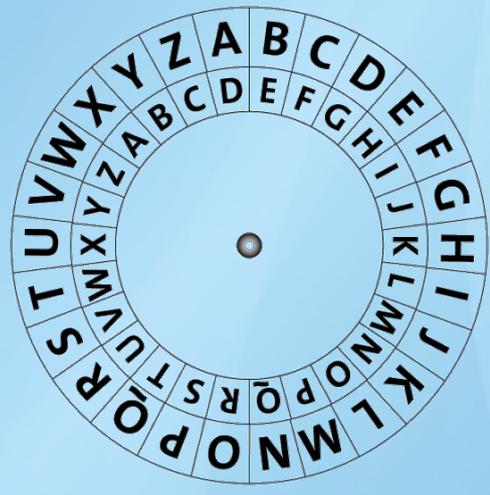
Android





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

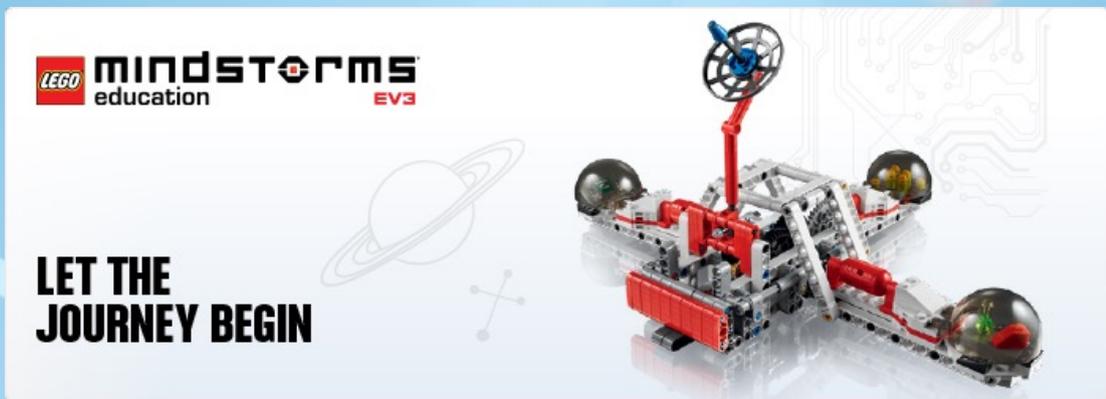
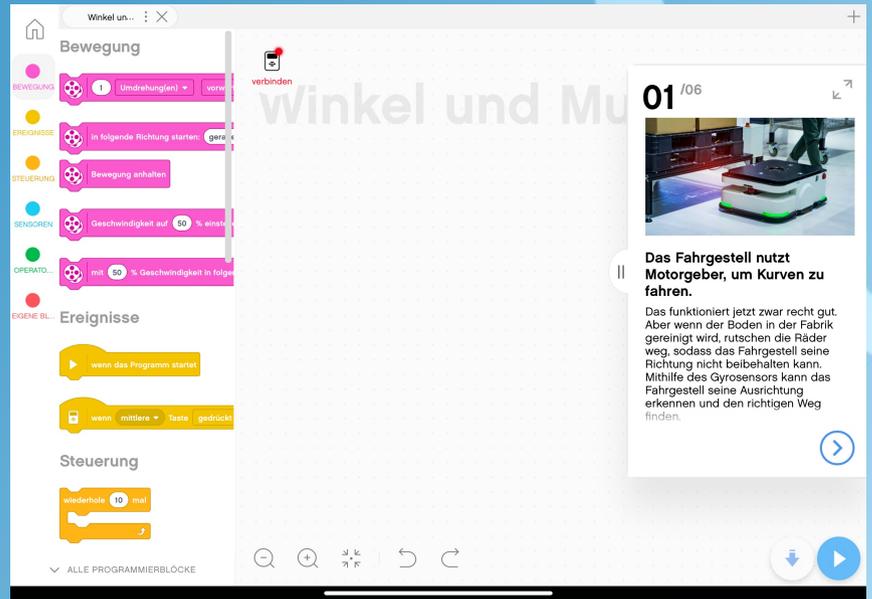
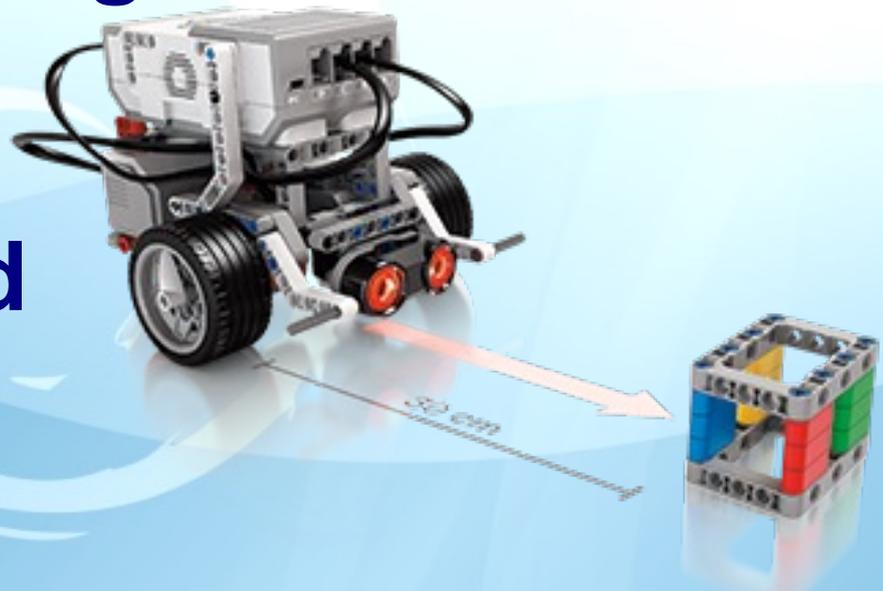




Im Fach Informatik werden wir:

Messen, Steuern, Regeln

Roboter bauen und programmieren





Computer



user's Home



CDROM



Trash

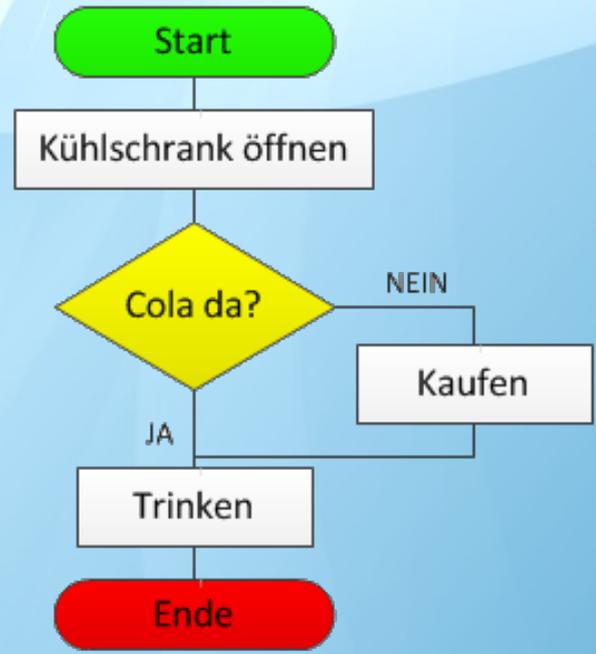
Im Fach Informatik werden wir:

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

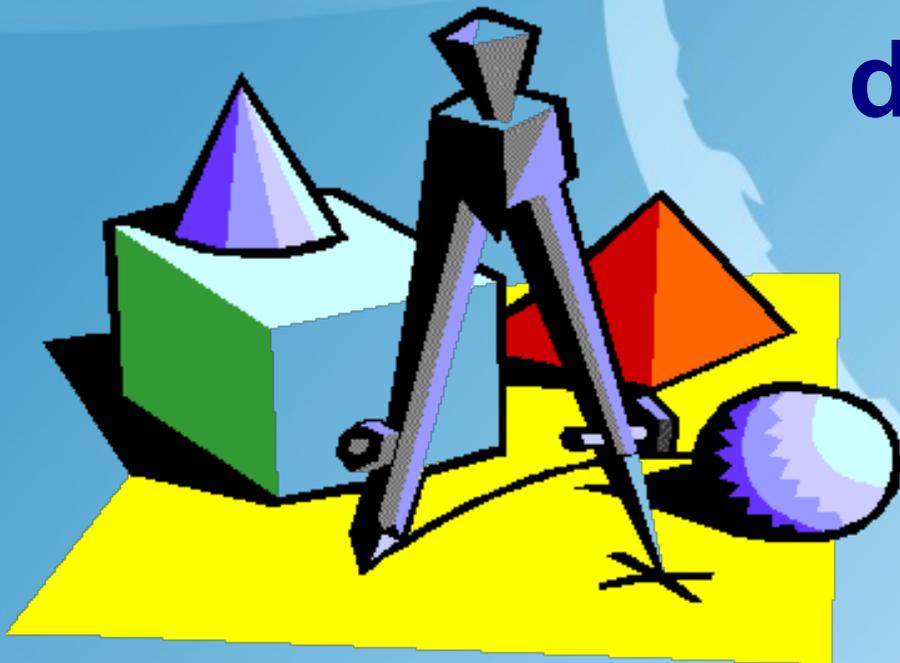
und wenn ...

Mathematik



dir keine Probleme

bereitet





Computer



user's Home

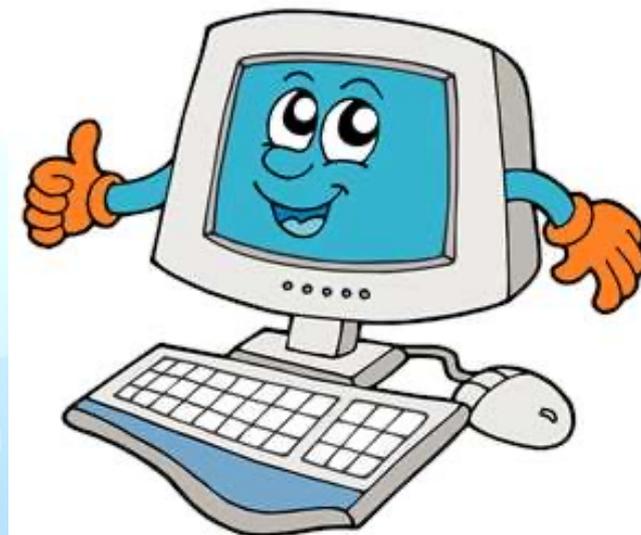


CDROM



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

