

Was ist Informatik?

aufbereiten

sortieren

verschlüsseln

strukturieren

NFOR-mationen



verarbeiten

darstellen

codieren speichern

komprimieren



Informatik in der Schule

EDV-Grundwissen

Office lernen

analog	stufenlose Abbildung	stufenlose Abbildung von Werten		
digital		Darstellung von Werten in abzählbaren Einheiten, von digitus (lateinisch) = Finger		
Dualzahl	Zahl mit Basis 2	Zeichensatz: 0,1		
Dezimalzahl	Zahl mit Basis 10	Zeichensatz: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9		
Hexadezimalza	Ahl Zahl mit Basis 16,	Zeichensatz: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F		
ASCII		American Standard Code for Information Interchange, international verbindlicher 7 Bit – Zeichencode		



Programmieren

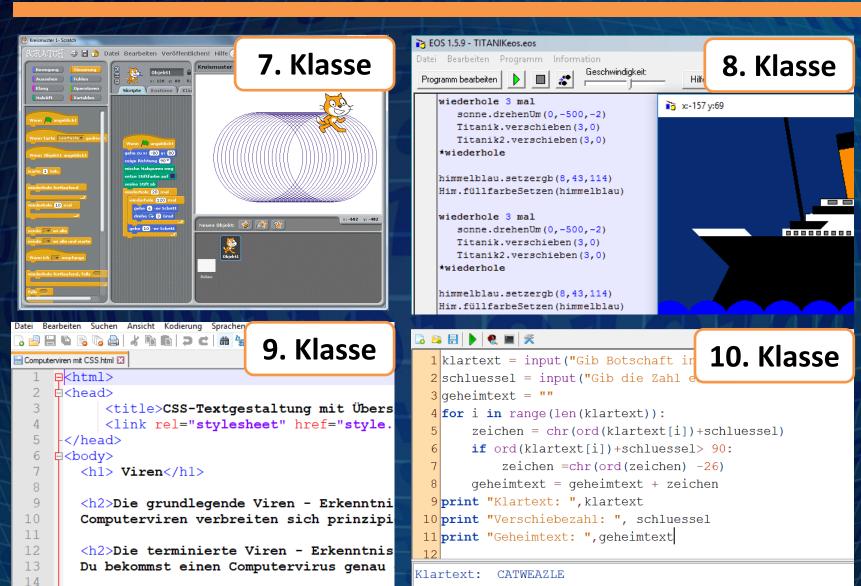
//Ausgabefenster beschreiben

- f.linksSetzen(300)
- f.obenSetzen (50)
- f.breiteSetzen(700)
- f.höheSetzen (500)
- f.gitteraus()
- f.hintergrundfarbeSetzen(blau)

Unser digitales Schulbuch



Programmieren lernen



Verschiebezahl: 25

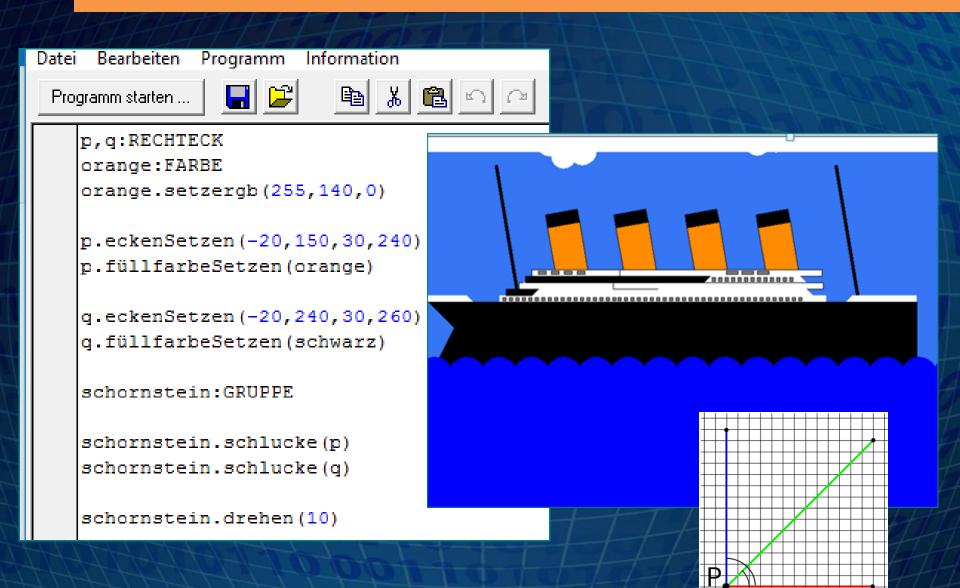
Geheimtext: BZSVDZYKD

15

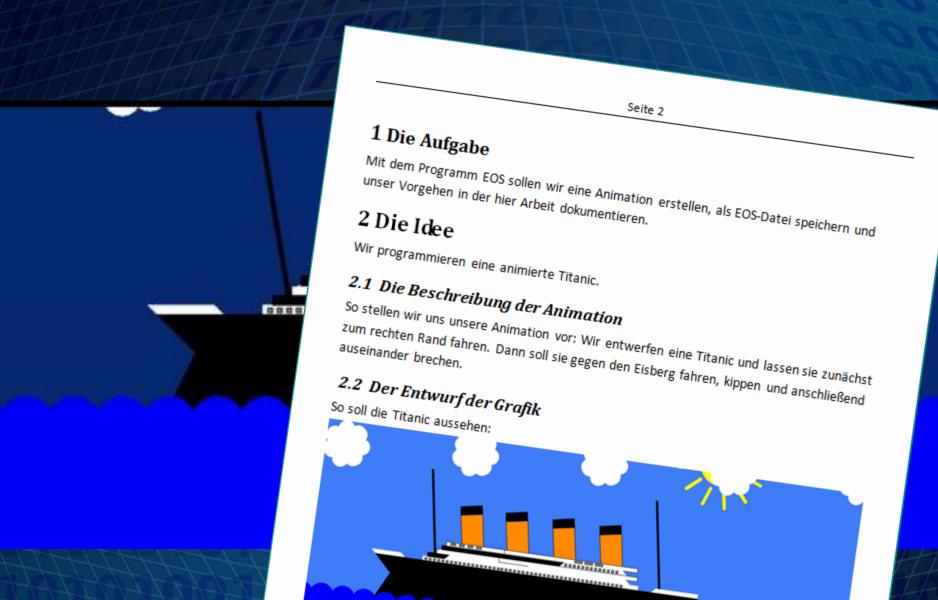
<h2>Die partnerschaftliche Viren - Erk

Garantiert ungefährliche und leicht zu

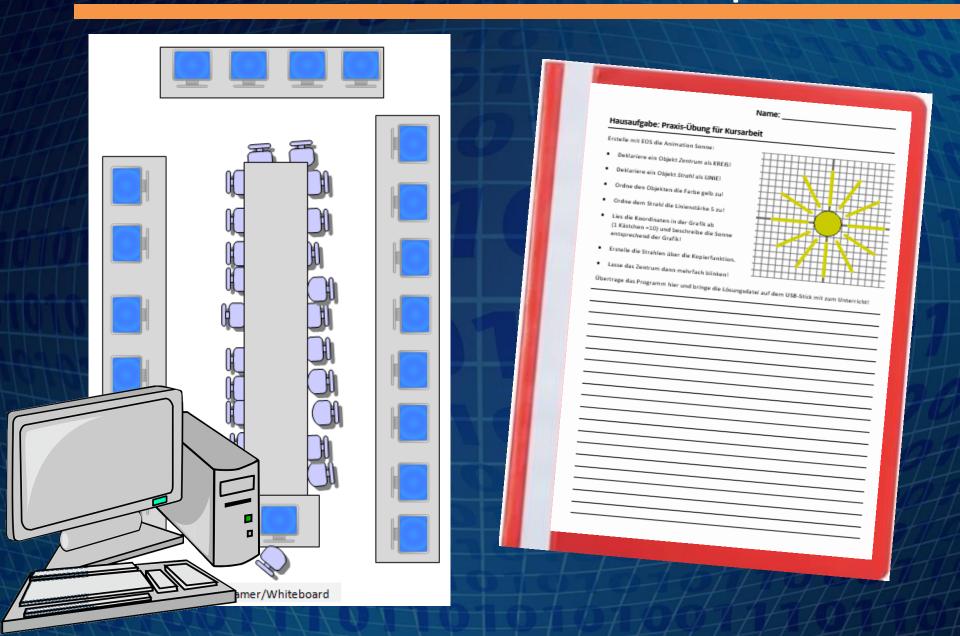
Programmieren ist Mathe!



Programmier-Projektarbeit



Unterricht mit PC und Papier



Was brauchst du für Informatik?

- solide Mathematikleistungen (sehr gut, gut, befriedigend)
- Interesse an kniffligen Aufgaben (z.B. Mathe-Textaufgaben)
- (alter) Windows-PC zu Hause für die Hausaufgaben
- Bereitschaft, Mappe sorgfältig zu führen
- USB-Stick
 (für Daten/portable Software)

