

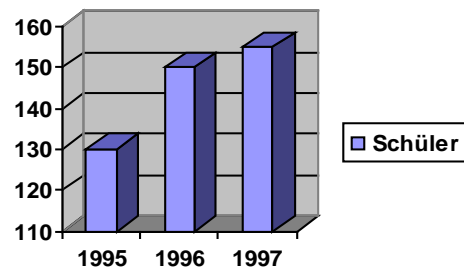
Informatik in der Differenzierung

Textverarbeitung

ist die **erste zentrale Anwendung** eines komplexen Computerprogrammes in fast allen Berufen, aber auch immer mehr in der Schule (Praktikumsmappe, Facharbeit).

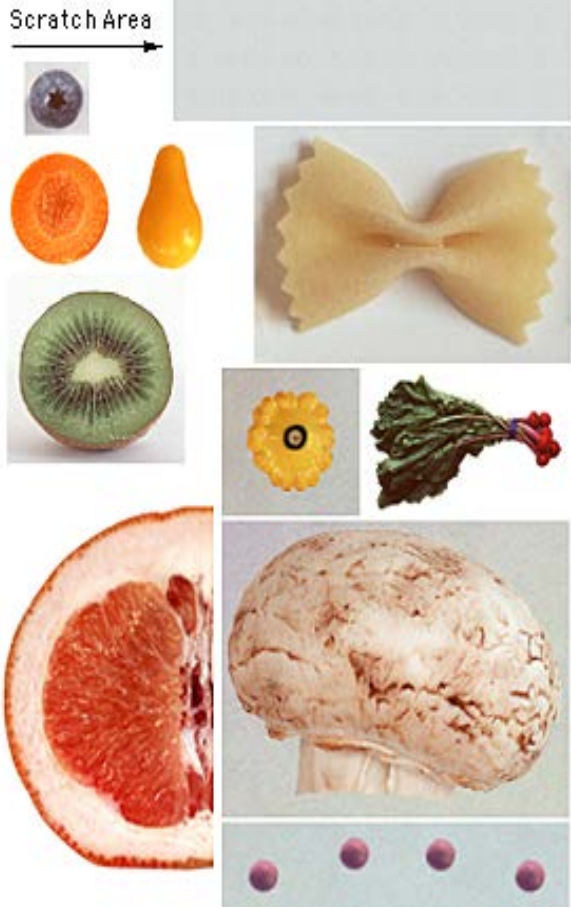
Zu der reinen Erfassung und Ausgabe eines Textes sind viele Komponenten hinzugekommen, die eine neue Qualität der textuellen Kommunikation geschaffen haben.

Mit besonderen **Hervorhebungen** und **farblichen** Kennzeichnungen kann ein Text strukturiert werden. Es können Informationen aus anderen Programmen einfließen, um z.B. Serienbriefe zu erstellen oder Daten durch Grafiken sichtbar zu machen.



Jahr	Schülerzahl
1995	130
1996	150
1997	153

Bildbearbeitung



Tabellenkalkulation

Technobox GmbH

Comeniuschule
Am Europapark 25
12345 Meisenbach

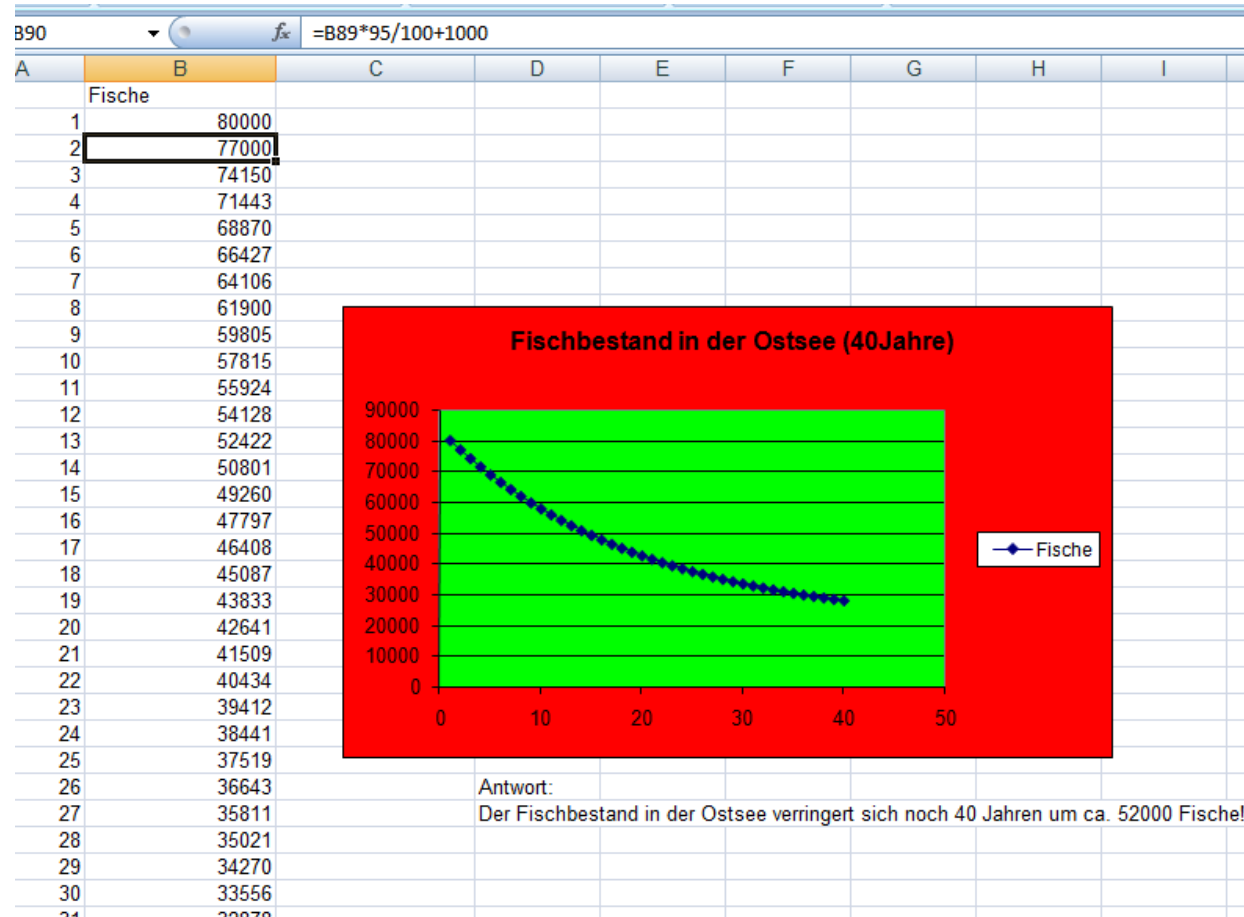
Rechnung

Anz.	Artikel	Einzelpreis	Gesamtpreis
	3 USB-Sticks (2 GB)	9,30 €	27,90 €
	5 Pakete UWS-Papier	11,20 €	56,00 €
	12 Farbbänder NEC P6	8,50 €	102,00 €
			0,00 €
			0,00 €
			0,00 €
		Summe	185,90 €
		Rabatt	18,59 €
		Nettopreis	167,31 €
		16% MWSt	29,74 €
		Rechnungsbetrag	197,05 €

Bitte zahlen Sie bis spätestens

16.03.2013

Tabellenkalkulation II



Wenn noch Zeit ist.....> Datenbanken und Power Point

Internetseiten (HTML)

```
<html>
<head>
<title>Startseite</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>

<body bgcolor="#FFFFFF" text="#000000">
<p>Dies ist eine Internetseite</p>
<p><a href="www.goethe-gymnasium.eu">www.goethe-gymnasium.eu </a></p>
<p></p>
</body>
</html>
```

Dies ist eine Internetseite

www.goethe-gymnasium.eu

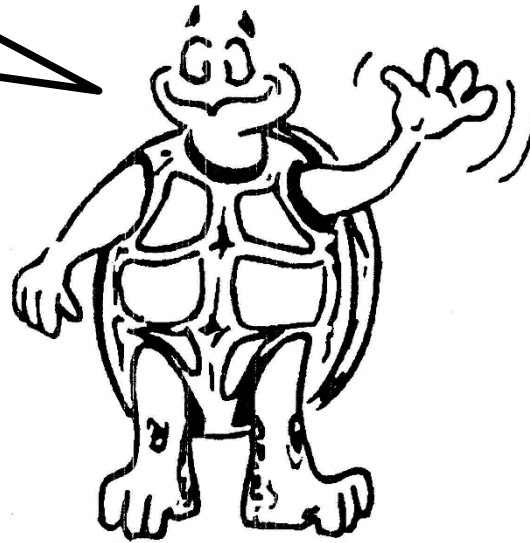


Kryptologie



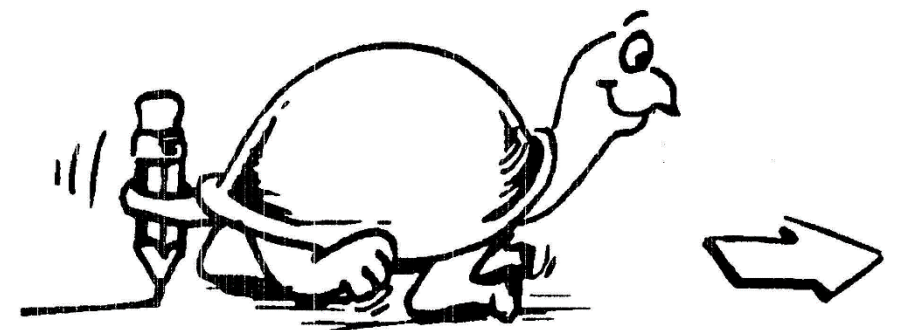
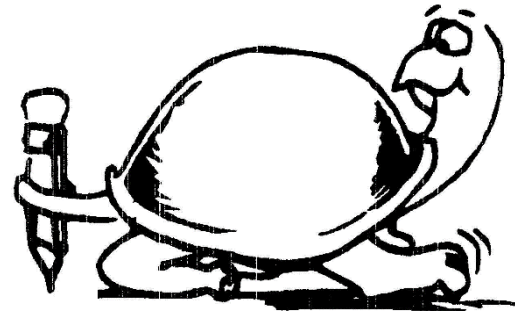
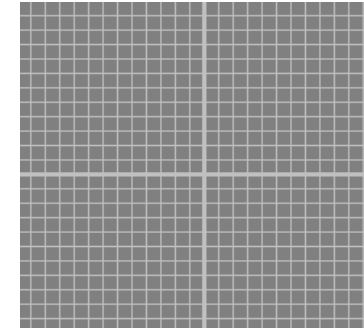
Das Turtle-Konzept

Hallo,
ich bin Susi!

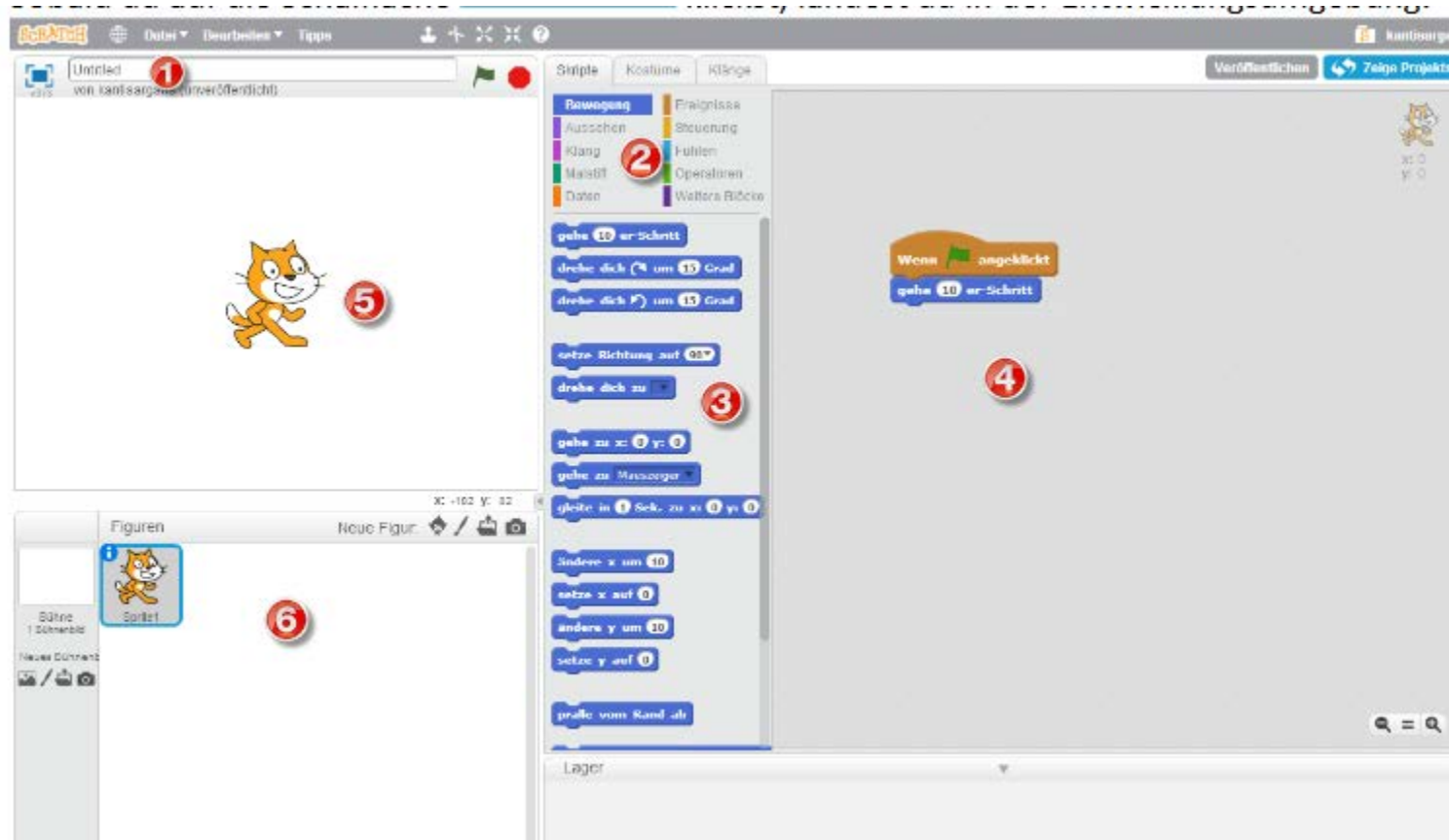


Die Turtle programmieren

- Das Gehege der Turtle ist ein Koordinatensystem.
- Die Turtle hat immer einen Stift bei sich.
- Wenn man die Turtle bewegt, dann zieht die Turtle eine Linie hinter sich her(, falls der Stift abgesenkt ist).



Programmierung auch mit Scratch 2.0



3D-Druck



Bilanz

Im Informatikunterricht der differenzierten Mittelstufe ...

- lernt man viele Anwendungsprogramme kennen und beherrschen.
- erfährt man vieles über die Hintergründe moderner Computeranwendungen.
- werden erste kleine Programme entwickelt.
- werden Computerkenntnisse erworben, die jeder sehr gut im alltäglichen Leben gebrauchen kann und muss.
- In der Oberstufe gibt es auch das Fach „Informatik“, aber dann geht es nur noch um Programmerstellung und Strukturen von Daten und Programmen.
- Wer die Informatik in der differenzierten Mittelstufe nicht wählt, kann durchaus das Fach Informatik in der Oberstufe wählen. Die anwendungsbezogenen Themen werden dann jedoch nicht mehr behandelt.