

## Warum sollte man Informatik belegen?

Innovative und zukunftsichere Ausbildung!

Computer sind heute fast überall, 2 im Handy, 1 in der Waschmaschine.

Wir googeln, chatten und spielen im Internet.

In Zukunft wird sich der Trend zum digitalen Leben noch verstärken.

Wer wendet dies in Freizeit, Schule und Beruf an? Ausgebildete Informatikerinnen und Informatiker, also Du!

## Voraussetzungen

- Interesse und Freude am Problem lösen
- Kreativität
- Logisches Denken
- Teamfähigkeit

## Frauen in der Informatik

Ein weitverbreitetes Vorurteil:

„Frauen können keine Informatik“.

Der Trend der letzten Jahre zeigt deutlich eine Zunahme von Frauen in informationstechnischen Berufen: Es gibt immer mehr Mediengestalterinnen und Webdesignerinnen, Operatorinnen und Medizininformatikerinnen. In einigen Fachbereichen beträgt der Frauenanteil mittlerweile über 75%.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Peters als Ansprechpartner gerne zur Verfügung.

Emmy-Noether-Gesamtschule Kaarst  
Riskskirchweg 1  
41564 Kaarst

Tel.: 02131 – 20 27 5 0

[www.gesamtschule-kaarst.de](http://www.gesamtschule-kaarst.de)



## Informatik (IF)

- Wahlpflichtunterricht I -

„In der Informatik geht es genauso wenig um Computer, wie in der Astrologie um Teleskope.“

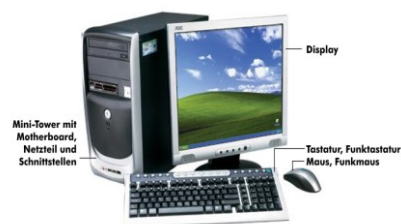
(Edgar Wybe Dijkstra (1930 – 2002), niederländischer Informatiker)

## Unterrichtsinhalte im Fach Informatik

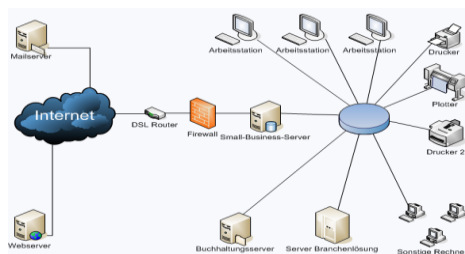
### 1. Grundlagen des Computers und der Computertechnik:

- Aufbau eines PCs
- Software – Hardware
- Internet - Netzwerke
- Allgemeiner Umgang mit dem PC
- Netzwerk
- Computer in der Gesellschaft

#### Aufbau des PCs:



#### Netzwerk:



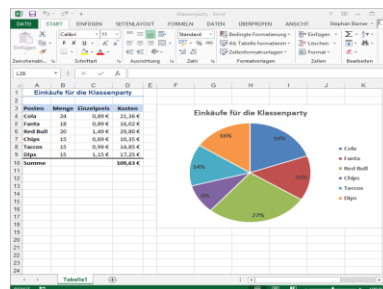
### 2. Grafikbearbeitung



### 3. Textverarbeitung



### 4. Tabellenkalkulation

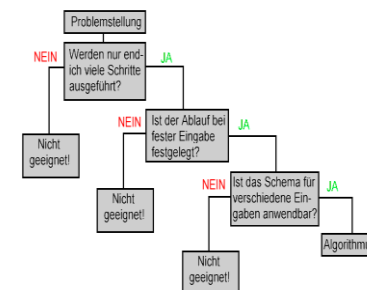


### 5. Präsentationen



### 6. Algorithmen erstellen und Programmieren

Ein Algorithmus ist eine eindeutige Handlungs-vorschrift zur Lösung eines Problems oder einer Klasse von Problemen in endlich vielen, wohldefinierten Einzelschritten!



### Bewertung und Benotung

- Klausuren
- Sonstige Mitarbeit
- Abgegebene Projekte
- Tests