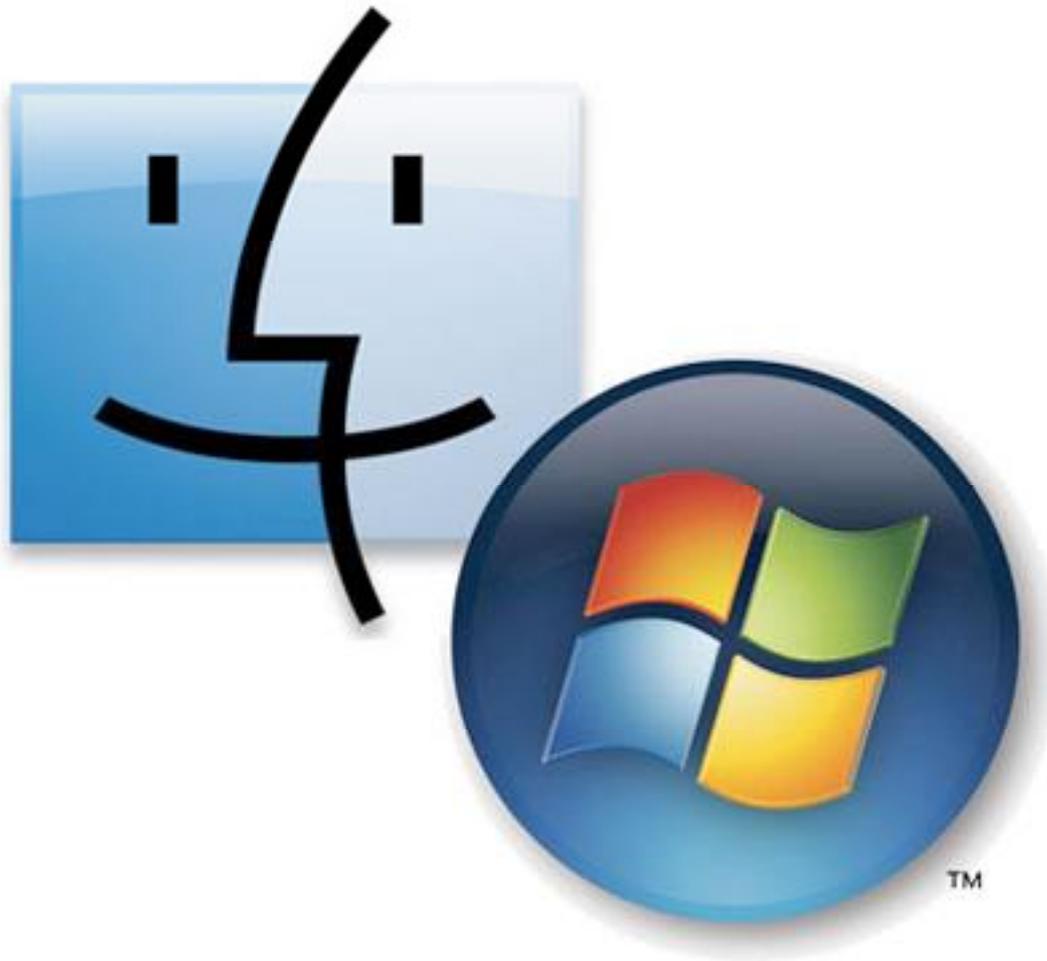


# INFORMATIK

Klasse 9a

7.12.-22.01.10



Lars Kepling

# Inhaltsverzeichnis

<b><i>Inhaltsverzeichnis</i></b>	<b>2</b>
<b><i>Die Tastatur</i></b>	<b>3</b>
Die QWERTZ-Tastatur	3
Die QWERTY-Tastatur	3
Die Dvorak-Tastatur	4
Entwicklungen der Tastatursysteme	4
<b><i>Die Komponenten des Computers</i></b>	<b>4</b>
<b><i>Bauformen</i></b>	<b>5</b>
Der TOWER	5
Der Desktop	5
Laptop/ Notebook	6
Besondere Bauformen	6
<b><i>D A S I N T E R N E T</i></b>	<b>7</b>
Aufbau der Webadressen	7
Soziale Netzwerke	8
Glaubwürdigkeit von Webseiten	8
<b><i>Textverarbeitung</i></b>	<b>9</b>
<b><i>Wir haben gelernt</i></b>	<b>9</b>



## Die Dvorak-Tastatur

wurde 1932 von August Dvorak und William Dalley entwickelt. Der Gedanke lag darin eine einfach erlernbare Tastenbelegung herzustellen. Sie ist alternativ zu QWERTY-Tastatur.

## Entwicklungen der Tastatursysteme

Das QWERTZ/Y-System ist mit der Schreibmaschine entstanden. Es ist nach der Benutzungshäufigkeit der einzelnen Buchstaben entwickelt worden. Damit sich die Typenhebel nicht verhaken, ist ein häufig genutzte Buchstabe neben einem wenig genutzten. Als dann der Computer aufkam und dieser Grund damit entfiel hat wollten sich die Sekretären nicht umstellen und somit blieb die QWERTZ/Y Tastatur die Standard-Tastatur, jetzt forschen Menschen nach Tastaturanordnungen die auf Geschwindigkeit optimiert sind. Die Dvorak-Tastatur ist so eine. Sie setzt sich trotzdem nicht durch, weil sich kaum jemand umstellen will.

## Die Komponenten des Computers

Eingabegeräte	Zentraleinheit Datenverarbeitung	Ausgabegeräte
Maus	Prozessor	Bildschirm
Tastatur	Arbeitsspeicher	Drucker
Webcam	Mainboard	Lautsprecher
Mikrofon		Modem
Scanner	Externe Speichergeräte	
Modem	DVD/CD-Laufwerk	
	USB-Stick	
	Externe Festplatte	

## Bauformen



### Der TOWER

Ist der Standard PC den die meisten Personen besitzen. Dies ist ein etwas besonderes Gehäuse.

### Der Desktop

Ist ein etwas ungewöhnlicheres Gehäuse welches meist in Kaufhäusern verwendet wird



## Laptop/ Notebook

Die Laptops sind die moderneren PC.  
Die Notebooks sind im Prinzip dasselbe. Bei mac heißt das MacBook.



## Besondere Bauformen

Es gibt noch einige Besondere Bauformen:



# DAS INTERNET

## Aufbau der Webadressen

### <http://www.ebay.de/>

Jede Internetseite wird auf einem sog Server Computer gespeichert. Es gibt mehrere arten von Servern:

- **Webserver** zum Speichern von Webseiten
- **Printserver** um bei einem Drucker, der an mehreren Computern angeschlossen ist zu organisieren in welcher Reihenfolge der Drucker die einzelnen Dokumente oder sonstiges drucken muss.
- **Fileserver**, die Personen größere Mengen an Speicher zur Verfügung stellen.

Eine Person die nun von diesen einzelnen Servern Daten abfragt, ist ein sog. Client, welcher mit dem Server kommuniziert. In welcher Reihenfolge abgefragt wird, wie: „*bist du bereit?*“ ist mit einem Protokoll festgelegt. Dieses Protokoll nennt man:

### HTTP

Hypertext Transfer Protocol

### <http://www.ebay.de/>

WWW steht für world wide web; Welt weites Web  
Dienst für Webseiten

### <http://www.ebay.de/>

Jede Firma, Person; Jedermann kann einen individuellen Namen nehmen sofern es ihn nicht schon gibt.

### <http://www.ebay.de/>

#### organisatorische Gesichtspunkte

.com	Kommerziell
.net	Netzwerk
.org	Organisation
.info	für jedermann
.aero	Flugges.
.museum	Museum

#### geografische Gesichtspunkte

.de	Deutschland
.fr	Frankreich
.au	Australien
.at	Österreich
.ch	Schweiz
.eu	Europa

**haben alle 3 oder mehr Buchstaben**

**jeder Staat hat ein kürzel mit 2  
Buchstaben + Europa**

## Soziale Netzwerke



[SchülerVz](#) ist ein soziales, nicht kostenpflichtiges Netzwerk wo jeder dritte deutsche Schüler einen eigenen Account hat wo er seine Persönlichen Daten veröffentlichen kann oder es auch bleiben lassen kann. Man kann Fotoalben erstellen, die man mit hochgeladenen Fotos füllen kann. Man kann Gruppen gründen in denen man sich über bestimmte Themen austauscht; z.B. „Wer das liebt muss in diese Gruppe“ es ist die größte Gruppe, hat jedoch keinen weiteren Sinn! So gibt es viele weitere teilweise sinnreichere Gruppen mit vielen Mitgliedern. Mittlerweile kann man auch Spiele spielen.

## Glaubwürdigkeit von Webseiten

Nicht auf allen Webseiten steht die Wahrheit sondern vieles ist auch einfach Schwachsinn, so wie auf der Webseite [Bund Deutscher Juristen](#).

## **Textverarbeitung**

### **Wir haben gelernt**

- Fußnoten
- Inhaltsverzeichnis
- Formatvorlagen
- Ausrichtung (Links-, Rechtsbündig; Block und Zentriert)
- Schriftgröße / -farbe
- Seitenzahlen
- Tabulator
- Seitenwechsel
- Tabellen
- Bilder einfügen und formatieren
- Hyperlinks