

Software sind alle, die für die Nutzung eines Computers notwendig sind.

Da es eine große Vielfalt an Software-Produkten gibt, teilt man diese in verschiedene Gruppen ein. Wir unterscheiden Software nach ihrem **Erwerb** und nach ihrer **Verwendung**.

① **Software-Einteilung nach ihrem**

3 Gruppen	Erläuterung	Beispiele
▶	- muss werden - darf nicht kopiert und werden	Microsoft Windows Microsoft Office (WORD, EXCEL, ...) Adobe PhotoShop, usw.
▶	- kann 30 Tage kostenlos werden - behält man die Software, muss sie nach dem Test bezahlt werden	WinZip PaintShop ACD See usw.
▶	- kann kostenlos benutzt, und weitergegeben werden	OpenOffice , WinRar, usw.

② **Software-Einteilung nach ihrer**

3 Gruppen	Software-.....	Beispiele
▶	Betriebssystem	Windows , Unix (Linux), ...
	Geräte-Treiber	Drucker-Treiber, Scanner-Treiber, ...
▶	(siehe Kl. 7)	MS, OpenOffice, ...
	(siehe Kl. 8)	MS, OpenOffice, ...
	(siehe Kl. 9)	MS, OpenOffice, ...
	Bildbearbeitung	Adobe PhotoShop, CorelDraw, ...
	Browser	Edge, FireFox, Chrome, Opera, ...
	Spiele	Tetris, Siedler, ...
▶	(= Werkzeuge)	Hilfsprogramme hlp-Dateien, chm-Dateien
		Packprogramme WinZip, WinRar, ...
		PlugIns für Browser viele verschiedene

③ **Betriebssystem**

Es gibt verschiedene Betriebssysteme, z.B.: – **W**..... (95, 98, ME, 2000, XP, Vista, 7, 8, **10, 11**)

(OS = Operating System)

- **A**..... (= Betriebssystem für Mobilgeräte)
- MAC OS (= Betriebssystem des Unternehmens Apple)
- Chrome OS (= Betriebssystem des Unternehmens Google)

▶ **Aufgaben** eines Betriebssystems

- Verwaltung der
- des Computers
- aller anderen Programme
- von Dateien in (in

▶ **Eigenschaften** eines Betriebssystems

- Benutzeroberfläche (z. B. Fenster-Technik – daher der Name WINDOWS)
- Bearbeitung Aufgaben (.....)

Multitasking bedeutet: eine Aufgabe wird bearbeitet, alle anderen laufen im