

# Einblicke in die IT-Welt (1)

IT steht für Datenverarbeitung, sowie die nötige Hard- und Software

**Mit IT verbinden die meisten Menschen: „irgendwas mit PC“, doch was verbirgt sich wirklich hinter der Informationstechnik (IT)?**

## Was ist Hardware und Software?

Das physische Gerät, also der Computer, der Drucker, die Kabel etc. stehen für Hardware. Die Software ist sowohl das Betriebssystem als auch die verfügbaren Programme auf dem PC, wie z.B. Microsoft Word. Im Prinzip alles, was man nicht anfassen kann.

**Wichtig zu wissen:** Ohne Hardware keine Software und umgekehrt.

## Wo speichert der PC eigentlich alle Daten?

Am meisten Speicherplatz für wenig Geld bekommt man immer noch über die klassische Festplatte. Es gibt aber auch die sogenannten „neuen Speichermedien“ z.B. Solid State Disk (SSD).

Sie sind vom Werk aus in jedem Mobiltelefon vorhanden und in jedem Laptop kann diese nachgerüstet werden.

**Schon gewusst:** Oft wird die Festplatte auch als HDD bezeichnet. Das bedeutet ausführlich „Hard Disk Drive“.

## Wer sagt dem PC eigentlich was er tun soll?

Über Programmiersprachen z.B. Java, C++ etc. können Entwickler dem Computer Befehle beibringen und Programme gestalten.

## Übrigens:

Der erste voll funktionsfähige PC kam 1941 von Konrad Zuse auf den Markt und ca. 1950 wurde die erste Programmiersprache von einer Frau entwickelt!

Ihr Name lautete Ada Lovelace.

Er gilt als der erste echte Computer der Welt



Digitalisierung in der IT

und wurde an die deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt geliefert.

PC steht für „Personal Computer“.

## essendi it

Als IT-Dienstleister entwickelt essendi it Ihre individuellen Softwarelösungen.

Wir unterstützen Sie dabei Potenziale zu identifizieren und in strategische Lösungsanforderungen zu übersetzen. Anschließend sorgen wir für eine qualitativ hochwertige und leistungsfähige Umsetzung sowie Wartung und Support.

Wir erstellen für Sie dabei auch passgenaue IT-Sicherheitskonzepte für Ihre individuelle Softwarelösung.

Im Bereich IT-Sicherheit und Datenschutz beraten wir Sie mit einem Schwerpunkt auf Verschlüsselung, digitale Zertifikate und Zertifikatenmanagement.