

Technik & Computer Klasse 5 – Teil 2

1. Übernimm den folgenden Text sauber in deinen Hefter und fülle die Lücken. Die rechts stehenden Wörter sollen dir helfen.

Der Computer

Ein Computer ist eine []. Sie berechnet etwas aus Daten oder bearbeitet Daten. Das machen sie nach den [] eines Programms, das Menschen geschrieben haben. Programme sind dabei eine Reihe von [], die in einer Art Sprache geschrieben werden. Die Maschine wandelt die Befehle in elektrische [] um, die vom Computer verstanden werden können. Das Wort Computer kommt aus dem [] und bedeutet eigentlich „Rechner“. Die ersten Computer wurden etwa 1938 gebaut. Sie konnten nur sehr wenig, nämlich [] zusammenzählen. Heute gibt es Computer fast überall, sogar im []. Computer sorgen dafür, dass Automaten in der [] arbeiten und die Apps auf dem Smartphone laufen. Jeder Computer besteht aus mehreren [], die auch „Hardware“ genannt werden. Mit Eingabegeräten wie [] oder Maus sorgt man dafür, dass der Computer [] bekommt. Die Daten kommen in einen [], damit sie nicht verloren gehen, auch nicht, wenn der Computer ausgeschaltet wird. Der [] ist das „Herz“ des Computers, er verarbeitet die Daten. Danach gelangen die Ergebnisse auf ein [], zum Beispiel einen Bildschirm oder []. Alle Programme und Daten bilden die „[]“. Durch diese kann ein Computer für sehr verschiedene [] genutzt werden, ohne dass immer neue Bauteile gebraucht werden. Mit Software kann man [] schreiben, Internetseiten machen oder Filme bearbeiten. Die [], die Computer entwickeln und programmieren, nennt man [].

- Tastatur
- Bauteilen
- Zwecke
- Maschine
- Informatiker
- Regeln
- Texte
- Auto
- Prozessor
- Ausgabegerät
- Speicher
- Drucker
- Befehlen
- Fabrik
- Fachleute
- Zahlen
- Daten
- Software
- Englischen
- Zeichen

2. Der Computer arbeitet nach dem EVA-Prinzip. Finde heraus, was hinter der Abkürzung steckt und welche Geräte den einzelnen Buchstaben zuzuordnen sind. Notiere 3 Beispiele.

E = ... (Beispiele: ...)

V = ... (Beispiele: ...)

A = ... (Beispiele: ...)