

① Wann wurde von wem der erste Computer entwickelt? Wie hieß dieser Computer? / 3

② Nenne zwei wichtige Anwendungen der Computer in den 1940er bis 1960er Jahren. / 2

③ Erläutere kurz eine mögliche Anwendung des Computers im 21. Jahrhundert. / 2

④ Was bedeutet EVA? / 3

⑤ Nenne 2 Hardware-Komponenten und erläutere ihre Funktionen kurz. / 4

⑥ Was bedeutet BIOS? / 2

⑦ Wie startet ein PC? Stelle eine sinnvolle Reihenfolge her. (1-7)

/ 3½

- Start der installierten Software
- BIOS startet Software.
- Bootmanager lädt Betriebssystem
- PC funktionsbereit
- BIOS führt System-Check durch und initialisiert die Software.
- PC einschalten
- BIOS-Chip wird mit Strom versorgt

⑧ **Was** ist das Internet? **Wer** hat es **wann** erfunden? Ab welchem Jahrzehnt war das Internet für private Haushalte nutzbar und von welcher Technologie ist es bis heute abhängig?

⑨ Bringe die Entstehung des Computers und des Internets in die richtige Reihenfolge. (1-9)

/ 4½

- Entwicklung des Binärsystems
- Entwicklung des Abakus
- Eniac vom amerikanischen Verteidigungsministeriums
- Konrad Zuse entwickelt den Z3
- Erste Veröffentlichung des Internets
- Erstes Handy
- Erster Computervirus
- Erstes Smartphone
- Internet wird für jeden zugänglich

Punkte:

/ 28

Note