

Inhaltsfeld Informatiksysteme

Lernerfolgskontrolle: Bestandteile von Computersystemen – Hard- und Softwarekomponenten

Ein Beitrag von Wiebke Arps



© NicoElNino/iStock/Getty Images Plus

In dieser interaktiven PowerPoint-Lernerfolgskontrolle können Ihre Schülerinnen und Schüler anhand eines Multiple-Choice-Quiz ihre Kenntnisse zu Hard- und Softwarekomponenten, deren Benennung, Umweltaspekte und deren Einbindung in den Datenverarbeitungsprozess nach dem EVA(S)-Prinzip.

KOMPETENZPROFIL

- Klassenstufe:** 6. Klasse
- Dauer:** 1 Unterrichtsstunde
- Lernziele:** Die Lernenden trainieren ... 1. das Verständnis von Computern als System aus Hard- und Software, 2. die Einschätzung von Umweltaspekten digitaler Technologien, 3. die Benennung von Hard- und Softwarekomponenten, 4. das Verständnis von Aufgaben der Systemsoftware und des Betriebssystems, 5. Kenntnisse zum Prozess der Datenverarbeitung nach dem EVA(S)-Prinzip.
- Thematische Bereiche:** Computersysteme, Hardware, Software, EVA(S)-Prinzip



Frage 3 – Mensch & Computer

Was bedeutet die Abkürzung EVA?

E = Elektronische
V = Video
A = Anzeige

E = Eingabe
V = Verarbeitung
A = Ausgabe

EVA beschreibt den grundsätzlichen Ablauf einer Datenverarbeitung.



© RAABE 2021

7

Frage 4 – Mensch & Computer

Welche Computerkomponente entspricht dem Kurzzeitgedächtnis beim Menschen?

Festplatte

Arbeitsspeicher RAM

Prozessor



© RAABE 2021

8

Sie wollen mehr für Ihr Fach?

Bekommen Sie: Ganz einfach zum Download im RAABE Webshop.



Über 5.000 Unterrichtseinheiten
sofort zum Download verfügbar



Webinare und Videos
für Ihre fachliche und
persönliche Weiterbildung



Attraktive Vergünstigungen
für Referendar:innen
mit bis zu 15% Rabatt



Käuferschutz
mit Trusted Shops



Jetzt entdecken:
www.raabe.de