

Drucker

1) Auswahlkriterien

Die Auswahl eines Druckers richtet sich nach einer Reihe von Auswahlkriterien, etwa:

- Verwendung (6)
- Technologie(5)
- Ausstattung (5)
- Schnittstellen(5)
- Hersteller (6)
- weitere Merkmale (6).

Trage für jedes dieser Kriterien Beispiele zusammen

2) Druckertechnologien

- a) Erläutere die Funktionsweise von Laser- und Tintenstrahl-Technik
- b) Stelle die Vor- und Nachteile, sowie die Hauptanwendungsgebiete der gängigen Druckertechnologien zusammen.

3) Druckkosten

- a) Die Wirtschaftlichkeit eines verbrauchsgünstigen Druckers soll verglichen werden mit einem vergleichbaren Drucker mit niedrigerem Anschaffungspreis. Dabei sollen Anschaffungs- und Betriebskosten¹ berücksichtigt werden.
 - i) Suche zwei vergleichbare Drucker eines Herstellers und stelle deren Daten gegenüber.
 - ii) Ermittle den *break-even*-Punkt, also Seitenzahl und Zeitraum nach dem die Kosten beider Drucker exakt gleich sind.
- b) Versuche die Mehrkosten eines Druckers mit wlan-Schnittstelle zu ermitteln (Kaufpreis und Betrieb).
- c) Untersuche den Einfluss der Stromkosten
 - i) Berechne die Betriebskosten, die ein Drucker verursacht, ohne Berücksichtigung der Stromkosten.
 - ii) Ermittle den Einfluss der Stromkosten auf die Gesamtbetriebskosten für Laser- und Tintenstrahltechnik.
- d) Berechne die Druckkosten für einen abgeschlossenen Zeitraum unter Berücksichtigung aller Ausgaben außer den Stromkosten
 - i) als Voraussage für einen gegebenen Drucker und ein angenommenes Druckvolumen
 - ii) als nachträgliche Berechnung über die gesamte Lebensdauer eines Druckers mit dem tatsächlichen Druck.

¹ ohne Stromkosten