Leitfragen Drucker

1. Zählen Sie wichtige Auswahl- und Beurteilungsmerkmale für Drucker auf
   * Anzahl der Benutzer
   * Funktionen (Scanner, Fax, etc.)
   * Geschwindigkeit
   * Schwarz/ Weis - Farbdruck
   * Abmessung & Gewicht
2. Welche sind die Grundfarben bei der subtraktiven Farbmischung? Und bei der additiven?  
   (s. <http://www.spectrumcolors.de> )

subtraktiv: CMYK – Cyan, Magenta, Yellow, Key (Black) – Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz  
additiv: RGB – Red, Green, Blue – Rot, Grün, Blau

1. Welche Farbe ergibt die subtraktive Farbmischung bei der Kombination von 100% von allen drei Grundfarben der additiven Farbmischung?

Schwarz  
Und bei der subtraktiven Farbmischung?

Weiß

1. Was versteht man im Zusammenhang mit Druckern unter TCO? Welche Faktoren beeinflussen diesen Wert bei einem Tintenstrahldrucker? *Hinweis*: TCO im betriebswirtschaftlichen Sinne. Nicht verwechseln mit der gleichnamigen Konformitätsnorm.

TCO = Total Cost of Ownership

Anschaffungspreis, Seiten pro Monat, Kapzität von Kartuschen

1. Welche Folge für die Lebensdauer des Druckkopfes ergibt sich durch die unterschiedliche Arbeitsweise von Piezo- und bei BubbleJet(Thermal)-Tintenstrahldruckern?

Hitzebildung verringert die Lebensdauer

1. Welcher Drucker arbeitet mit einem elektrostatischen Aufzeichnungsverfahren?

NMSD (nichtmechanisher Schnelldrucker)

1. Ihr neuer Drucker Brother HL-5450DNT benötigt, wie auf der Webseite des Verkäufers ([*www.snogard.de*](http://www.snogard.de/)) angegeben, Tonerkassetten vom Typ TN-3390. Alle 30000 Druckseiten wird zusätzlich eine Trommeleinheit DR-3300 benötigt. Der Drucker wird in Ihrem Betrieb mit einer linearen Abschreibungsdauer von 4 Jahren angeschafft und soll durchschnittlich 15000 Seiten jährlich drucken.  
   Berechnen Sie die *TCO* für den Abschreibungszeitraum unter Vernachlässigung der Strom- und Papierkosten.

Ermitteln/Berechnen Sie auch die durchschnittlichen Seitenkosten anhand des TCO-Betrags ausgehend von der gedruckten Anzahl an Seiten.

Brother HL-5450DNT (800) – 459,99€

TN-3390 – 126,9€ (12000 Seiten)

Trommeleinheit DR-3300 – 122,9e (3000 Seiten)

A4 Papier mit 500 Seiten 4,9€

60000 Seiten = 120 Pakete

120\*4,9€ = 588€

2\* 122,9€ = 245,8€

5\* 126,9€ = 634,5€

Insgesamt = 1928,29€