

Hochschule Mittweida, Fakultät Medien
Medienproduktionssysteme Print/ Online,
Modul 0104/0205
Medienmanagement/-technik MM09/MT09,
1. Semester, 28. Januar 2010, 13:00 bis 14:30 Uhr,
Räume 5-119 und 5-120

Anzahl der abgegebenen Blätter

Punkte Drucksysteme
von 45 möglichen

Punkte Computerkonfiguration
von 45 möglichen

Name.....

Als Hilfsmittel sind ein selbst beschriebenes Blatt und ein Taschenrechner zulässig. Bitte alle Antworten des Print-Teiles der Prüfung nur auf die ausgeteilten Angabenblätter. Bitte geben Sie die Prüfungsteile Print und Online getrennt ab.

Punkte von 90 möglichen

Note

Wie groß ist DIN A 3 in mm? (1P)

Welches Seitenverhältnis kurze Seite : lange Seite haben Papierbögen im DIN-Format per Definition(1P)

Angenommen Sie haben ein DIN A4 Blatt und vergrößern jede Seite auf 200%. Welches DIN-Format erhalten Sie.(2P)

Aus welchem Material bestehen die Druckplatten, mit denen unsere Novum gedruckt wird, ganz allgemein ausgedrückt? (1P)

Aus welchem Metall bestehen Offsetdruckplatten üblicherweise? (1P)

Aus welchem Material bestehen die druckenden Teile eines Tiefdruckzylinders üblicherweise? (1P)

Mit Hilfe eines Messgerätes lässt sich bestimmen, mit welcher Rasterweite etwas gedruckt ist. Die aktuelle Ausgabe der ZEIT wurde mit 48 Linien/cm gedruckt. Folgende Fragen beziehen sich auf dieses Messergebnis.

Wie groß ist das Messergebnis etwa in Lines per Inch (lpi) ausgedrückt? (1P)

Wie groß muss die Auflösung eines Pixelbildes in ppi sein, wenn die qualitativen Möglichkeiten, die der Druck bietet, voll ausgenutzt werden sollen? (1P)

Wie niedrig kann die Auflösung eines Bildes in ppi sein, wenn für die Leser, abgesehen von einer etwas mangelnden Schärfe, keine störenden Effekte entstehen sollen? (1P)

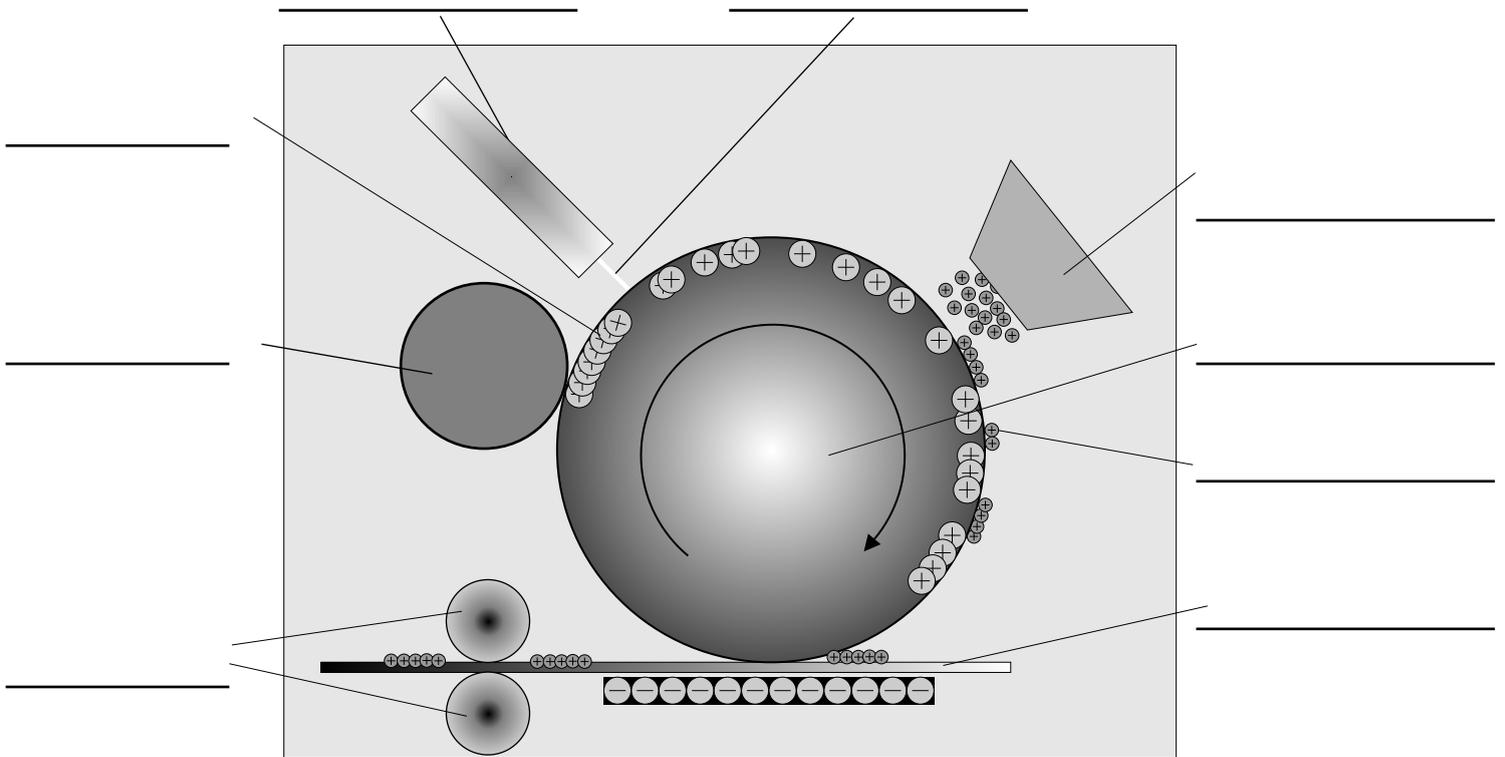
Da es bei der Zeitung auf Geschwindigkeit ankommt, werden die Plattenbelichter mit einer Auflösung von 1200 dpi betrieben, obwohl meistens mehr möglich wäre. Wie viele Graustufen lassen sich bei 1200 dpi Belichterauflösung und der oben genannten Rasterweite theoretisch etwa darstellen? Bitte auch den Lösungsweg aufzeigen. (3p)

Welches ist das in Deutschland nahezu ausschließlich angewandte Druckverfahren für Zeitungen? (1P)

Welches andere Verfahren wird im Ausland durchaus häufig und mit Erfolg für Zeitungen verwendet? (1P)

Welche Angaben werden üblicherweise gebraucht, um eine sinnvolle Aussage über den Preis für den Druck eines Produktes wie einer Broschüre, eines Kalenders oder eines Buches zu machen? Bitte benutzen Sie möglichst die Fachbegriffe.(6p)

Sie sehen vor sich eine Schemaskizze eines Laserdruckers. Beschriften Sie an den entsprechenden Linien die Details. (9p)



Wie groß ist 1 inch in cm?(1p)

Wie viele Zeichen sollte eine Zeile in einem mehrzeiligen Text enthalten, damit sie möglichst gut lesbar ist?(1P)

Vektorgrafiken beispielsweise in CAD-Programmen bestehen oft nur aus Geraden als Grundelement. PostScript, PDF und andere Sprachen oder Programme benutzen zusätzlich eine ganz andere Art von Grundelementen. Wie heißen diese?(2P)

In welchem Druckverfahren werden Kugelschreiber üblicherweise bedruckt?(1P)

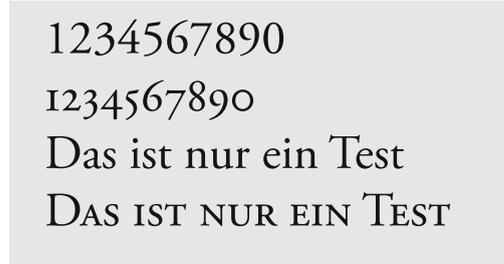
Mit welchem Druckverfahren werden Auflagen von einer Million und mehr üblicherweise realisiert?(1P)

Nennen Sie zwei unmittelbare kommerzielle Konkurrenzprodukte zur Open-Source-Software Scribus. (2P)

Nennen Sie ein unmittelbares kommerzielles Konkurrenzprodukt zu CorelDraw. (1P)

Nennen Sie zwei Unterarten von PDF-Dateien, die in der Druckindustrie üblich sind (2P)

Neben stehen sehen Sie eine Ausgabe aus InDesign mit vier Zeilen. Die nachfolgenden Fragen beziehen sich auf diese Vier Zeilen.



In der ersten Zeile sehen Sie die heute übliche Darstellung von Ziffern. Diese nannte man früher Tabellenziffern. Wie breit sind diese? (1p)

In der zweiten Zeile sehen Sie eine für uns ungewohnte Art von Ziffern. Wie nennt man diese?(1p)

In der Vierten Zeile sehen Sie einen bestimmten Schriftschnitt, wie nennt man diese Zeichen?(1p)

Im angelsächsischen Sprachraum wird der Schriftschnitt aus der vierten Zeile gerne verwendet. Welcher Schriftschnitt wird statt dessen üblicherweise im deutschen Sprachraum verwendet?(1p)
