

Hochschule Mittweida, FB Medien
Medienproduktionssysteme Print/ Online,
Modul 0104/0205
Medienmanagement/-technik MM08/MT08,
1. Semester, 20. Januar 2009, 9:30 bis 12:00 Uhr,
Räume 2-002, 2-102, 2-202, 2-205

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.

Punkte von 90 möglichen

Note

Wie groß ist DIN A 5 in mm? (2P)

Wie groß ist DIN A 3 in m² ? (2P)
Bitte genauen Bruch angeben.

Welche offengelegten Dateiformate werden
zum Austausch von Vektor-Grafiken in der grafischen
Industrie üblicherweise verwendet? (2P)

Auf der nächsten Seite sehen Sie schematisch
das Offsetdruck-Prinzip abgebildet. Handelt es sich
bei dem Schema um Bogen- oder um
Rollenoffset?(2p)

Gegeben sei ein unkomprimiertes CMYK-Pixelbild üblicher
Farbfeinheit in der Größe 1000 x 1000 Pixel.

Wie viel Speicherplatz benötigt das Bild etwa in Byte? (2P)

Wie groß wird das Bild, wenn es ebenfalls unkomprimiert ohne
Auflösungsänderung in RGB umgewandelt wird? (1P)

Wie groß wird das Bild, wenn es ebenfalls unkomprimiert ohne
Auflösungsänderung in ein Graustufenbild umgewandelt wird?
(1P)

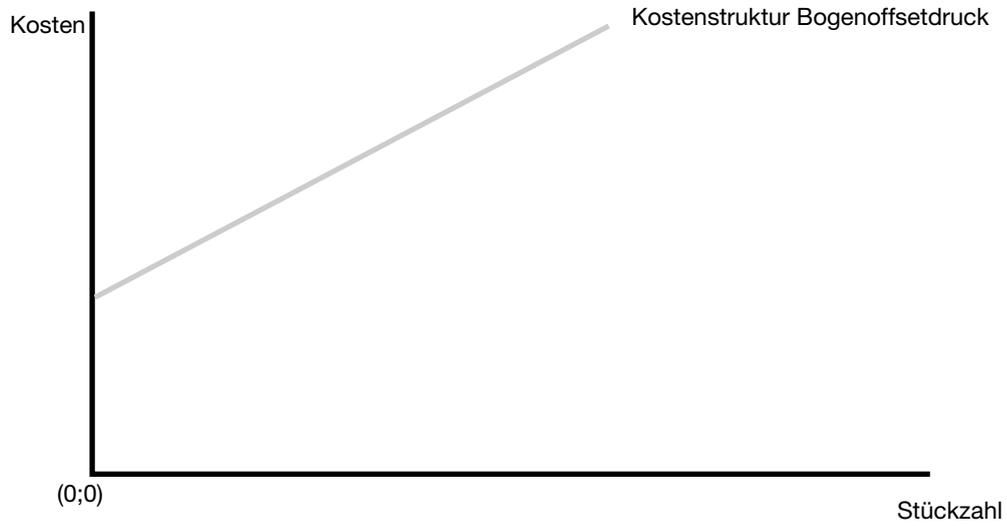
Wie groß wird das Bild, wenn es ebenfalls unkomprimiert
in ein Schwarzweißbild im Sinne der Bildverarbeitung
umgewandelt wird? (1P)

Wie groß in cm kann das Bild etwa maximal in optimaler
Qualität in einem üblichen Offsetdruck gedruckt werden? (2P)

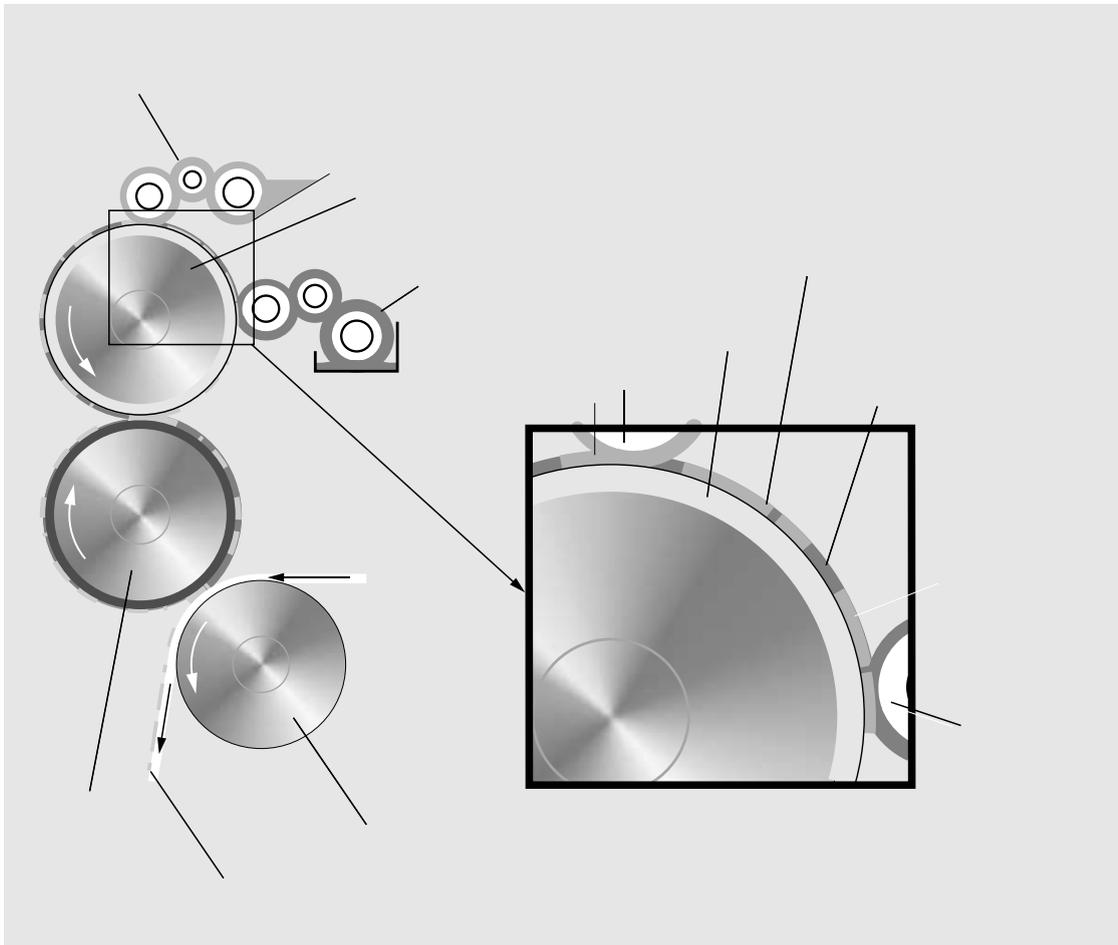
Wie groß in cm kann das Bild etwa maximal so gedruckt werden,
dass in einem üblichen Offsetdruck die einzelnen Pixel bestimmt
noch nicht sichtbar werden? (1P)

Sie sehen vor sich ein Diagramm mit der Kostenstruktur für einen Auftrag im Bogenoffsetdruck. Tragen Sie folgende anderen Kurven ein (6p):

- a) Kostenstruktur für Tiefdruck
- b) Kostenstruktur für Digitaldruck
- c) Kostenstruktur für Rollenoffsetdruck



Sie sehen vor sich eine Schemaskizze des Offsetdrucks. Beschriften Sie an den entsprechenden Linien die Details. (11p)



Nennen Sie zwei nach den gängigen Regeln des Handwerks gute Möglichkeiten innerhalb eines Absatzes Text auszuzeichnen. (2P)

Nennen Sie zwei nach den gängigen Regeln des Handwerks gute Möglichkeiten eine Überschrift auszuzeichnen. (2P)

Wie groß ist 1 inch in cm?(1p)

Was ist die deutsche Bezeichnung von inch?(1P)

In welchem Druckverfahren werden die meisten Druckaufträge abgewickelt?(1P)

Mit welchem Druckverfahren werden die größten Umsätze erzielt?(1P)

Nennen Sie zwei Vorteile von Vektorgrafiken gegenüber Pixelbildern?(2P)

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

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