

Hochschule Mittweida, Fakultät Medien
Modul 06-MPRO-14, Medienproduktionstechniken,
Studiengang MM15
und Nach- und Wiederholungsprüfung Studiengang
MM14,
Donnerstag, 4. Februar 2016, 10:30 bis 12:00 Uhr,
Räume 39-041 und 39-001

Punkte Seite 1
von 13 möglichen

Punkte Seite 2
von 12 möglichen

Gesamt Punkte
von 25 möglichen

Name.....

Es sind keine Hilfsmittel zugelassen. Bitte geben Sie die Prüfungsteile
getrennt ab.

Teilnote

Sie nutzen in Ihrem Alltag häufig Bürodrucker, wie
Tintenstrahl- oder Laserdrucker. Welche Vorteile bieten dem
gegenüber die konventionellen Druckverfahren, trotz der
Investitionskosten, die erforderlich sind?

hohe Geschwindigkeit

Nennen Sie Gründe für die Nutzung des Tiefdrucks (2p)

billiges Papier verwendbar

Nennen Sie Gründe für die Nutzung des Siebdrucks (2p)

sehr dicke Farbschicht möglich

Wofür steht die Bezeichnung Pixel? (1P)

unterschiedlichste Lösungsmittel
verwendbar

Wie viel Speicherplatz braucht man für ein Pixel bei
einem Graustufenbild, das 255 verschiedene
Graustufen zulässt, im unkomprimierten Zustand? (1P)

Picture Element

Wie viel Speicherplatz braucht man für ein Pixel bei
einem Schwarzweißbild im Sinne der Bildverarbeitung
im unkomprimierten Zustand? (1P)

1 Byte

Nennen Sie drei mögliche, nicht programm- oder
betriebssystemspezifische Dateiformate zum
Austausch von Vektorgrafiken. (3p)

1 Bit

SVG

PDF

EPS

Nennen Sie drei Buchbindeverfahren (3p)

Fadenheftung

Klebebindung

Fadensiegel

Drahtheftung, Ringbindung
usw.

Müssen Farbdaten für den Druck in einer Druckerei grundsätzlich in CMYK gewandelt werden? (1p)

Wie groß ist DIN A4? (1p)

Welche Auflösung soll ein Farb- oder Graustufen-Pixelbild in einer Druckdatei haben, damit die Möglichkeiten des Offsetdrucks optimal genutzt werden? (1p)

Was ist Problematisch an der Verwendung von *.jpg-Dateien in der Druckindustrie? (1p)

Woraus besteht Papier hauptsächlich, abgesehen von Wasser? (1p)

nein

210 x 297 mm

300 ppi

Datenreduktion, die zu sogenannten "Artefakten" führen kann

Kohlenwasserstoffketten, Zellstoff, Zellulose



Sie sehen links in Originalgröße die Abbildung einer Druckdatei. Die Datei soll an eine Druckerei gehen.

Was fehlt an der Datei? (1 p)

Anschnitt

Was ist an der Datei überflüssig und macht in der Druckerei nur zusätzliche Arbeit? (3 p)

Passermarken

Graukeil

Bezeichnung/Datum unten

Wenn die Datei nach dem Stand der Technik aufgebaut ist, was sehen Sie, wenn Sie sich beispielsweise in Acrobat nur die Pixelbilder zeigen lassen? (1 p)

Den Mann mit dem Mikrophon

Wenn die Datei nach dem Stand der Technik aufgebaut ist, was sehen Sie, wenn Sie sich beispielsweise in Acrobat nur die Vektorgrafiken anzeigen lassen? (1 p)

Die Logos und die gleichmäßigen Hintergrundflächen

Wenn die Datei nach dem Stand der Technik aufgebaut ist, was sehen Sie, wenn Sie sich beispielsweise in Acrobat nur die Schriften anzeigen lassen? (1 p)

nichts, weil aller Text weiß ist

