

Hochschule Mittweida, Fakultät Medien  
Modul 06-MPRO-14, Medienproduktionstechniken,  
Studiengang MM 18  
und Nach- und Wiederholungsprüfung Studiengang  
Donnerstag, 31. Januar 2019, 10:30 bis 12:00 Uhr,  
Räume 2-102, 2-002

Punkte Seite 1  
von 16 möglichen

Punkte Seite 2  
von 9 möglichen

Gesamt Punkte  
von 25 möglichen

Teilnote

Name.....

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

Für welche beiden der genannten Druckverfahren brauchen  
Sie keine Druckform: Siebdruck, Tintenstrahldruck,  
Flexodruck, Laserdruck, Offsetdruck, Tiefdruck?(2p)

Tintenstrahldruck, Laserdruck

---

Gegeben sei die Binärzahl 0010 0101. Wie lautet die  
Zahl in Hexadezimaler Schreibweise? (1P)

25

---

Wie lautet die Zahl in Dezimaler Schreibweise? (1P)

37

---

Nennen Sie kurz die wichtigsten Angaben, die eine  
Druckerei braucht, um Ihnen bei einem Druckauftrag  
einen Preis kalkulieren zu können. (3p)

Auflage

---

Format

---

Material/Termin/Farbigkeit

---

Gegeben seien folgende Dateiformate, die in der  
grafischen Industrie eine wesentliche Rolle spielen:  
\*.png, \*.pdf, \*.cdr, \*.ai, \*.eps, \*.svg, \*.tif, \*.jpg, \*.indd  
Welche der Dateiformate sind besonders zum  
Austausch von Vektorgrafiken über Programmengrenzen  
hinweg geeignet? (3p)

\*.pdf, \*.eps, \*.svg

---

Welche der Dateiformate sind ausschließlich zum  
Austausch von Pixelgrafiken geeignet? (3p)

\*.png, \*.tif, \*.jpg

---

Ringbindung/, Fadensiegeln

---

Nennen Sie drei Buchbindeverfahren (3p)

Klebebindung

---

Fadenheftung

---

Wie groß ist DIN A0 in Quadratmetern (m²)? (1p)

1 m²

Wie groß ist DIN A4? (1p)

210 x 297 mm

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

300 ppi

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

verlustbehaftet / Datenreduktion / Artefakte

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



Was fehlt an der Datei, um später unproblematisch schneiden zu können? (1 p)

Anschnitt

Was ist an der Datei überflüssig und macht in der Druckerei nur zusätzliche Arbeit? (2 p)

Passermarken

Was ist an der Datei sonst noch falsch? (2 p)

Bildauflösung

Graukeil

Logo ist Pixelgrafik

Dateiinformatioenen