

Montag, 12. Februar 2018, 8 bis 9:30 Uhr,
Räume 2-205, 2-202 und 2-102

Name.....

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

Punkte Seite 1
von 13 möglichen

Punkte Seite 2
von 12 möglichen

Gesamt Punkte
von 25 möglichen

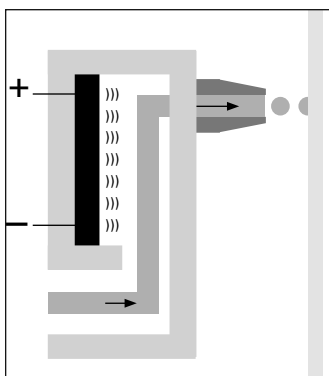
Teilnote

Wenn ein Farbbild in Adobe Photoshop verwendet wird, kann dies in drei völlig unterschiedlichen Farbsystemen definiert sein. Nennen sie diese (Abkürzungen genügen). (3P)

Welches der obigen Farbsysteme ist prinzipiell
Geräteunabhängig? (1P)

Gegeben sei die eine Binärzahl 0010 1111. Wie lautet
die Zahl als Hexadezimalzahl? (1P)

Welche Dezimalzahl verbirgt sich hinter der selben
Binärzahl 0010 1111? (1P)



Für die folgenden Fragen auf dieser Seite, seien die folgenden
Datenformate gegeben: SVG, PNG, AI, PDF, JPEG.

Welches Dateiformat ist in seinem Aufbau und seinen
Definitionen nicht veröffentlicht? (1P)

Welche dieser Formate können keine Vektorgrafiken
enthalten?(1P)

In welchem Format werden die im Dokument verwendeten
Schriften üblicherweise in voller Qualität mit eingebunden? (1P)

Welches der Dateiformate kann in den derzeit üblichen Web-
Browsern nicht angezeigt werden? (1P)

Was ist der Vorteil von PNG gegenüber JPEG? (1P)

RGB

CMYK

Lab

Lab

2F

$2 \times 16 + 15 = 47$

Tinten(strahl)drucker / Inkjet

Piezotintendrucker

AI

PNG, JPEG

PDF

AI

keine Datenreduktion / verlustfreie Kompression

Nennen Sie kurz die wichtigsten Angaben, die eine Druckerei braucht, um Ihnen bei einem Druckauftrag einen Preis kalkulieren zu können. (5p)

Sie haben eine Datei im Format DIN A4, auf der ein Gegenstand mit 10 cm Kantenlänge zu sehen ist. Nun soll die gesamte Datei so skaliert werden, dass die Kante danach eine Länge von 5 cm hat. Welches DIN-Format müssen Sie wählen? (1P)

Welche Kantenlängen hat ein Bogen Papier im Format DIN A3? (1P)

Sie sehen unten die verkleinerte Abbildung einer ausgeschossenen Datei zu vier Nutzen, wie sie auch in der Hochschuldruckerei gebraucht wird. Die Fragen unten beziehen sich auf diese Abbildung.

Was fehlt in dieser Datei, um nachher die Nutzen einfach schneiden zu können? (2P)

Was ist überflüssig? (1P)

Wie könnte man die Nutzen anders anordnen, um das Schneiden zu vereinfachen? (2P)

Format

Auflage

Seitenzahl / Umfang

Farbigkeit

Papier / Bedruckstoff

DIN A6

420 x 297 mm

teilweise fehlt der Anschnitt

horizontal fehlt Schnittmarke / Zwischenschnitt

Passermarken

Kopf an Kopf oder Fuß an Fuß /
Drehen der linken oder rechten Nutzen

