

Klasse **BFSMED**

Datum **06.04.2020**

Leistungsnachweis für das Fach **DuK Deutsch Kommunikation**

Art **Klassenarbeit**

Nr. **1**

Thema des Leistungsnachweises

### Aufgaben

1 Sie möchten mit Ihrem 600-dpi Ausgaberraster für den Fortdruck neben der Schrift auch SW-Ha verwendet werden kann. (6 Pu

2 An einem Belichter mit der Aus belichtet werden. Die Datentief Rastertonwert umgerechnet.

3 Der Übereinanderdruck mehre die Verwinkelung der Farben z

a) Ne Aufgaben durch Klick terwinkle hinzufügen

### Aufgabe

5 von 59

Fach **MuM Medienintegration und Medienausgabe** Lernfeld Nr.

Thema **Rasterweite**

**Aufgabentext**

In der Rasterzelle sind von 225 Pixeln 117 Pixel geschwärzt. Die Belichterauflösung beträgt 3600 dpi.

a) Welchen gerundeten Rastertonwert hat diese einzelne Rasterzelle?

b) Mit welcher Rasterweite (L/cm) wird belichtet?

c) Es soll mit der gleichen Belichterauflösung eine PostScript-Belichtung (8 Bit Datentiefe pro Kanal) erfolgen. Welche Rasterweite in lpi ist notwendig?

Aufgaben für Leistungsnachweis

### Aufgaben-Historie

| Klasse                | Fach | Datum      |
|-----------------------|------|------------|
| GMGMT                 | MuA  | 22.04.2020 |
| Schriftliche Leistung |      |            |
|                       |      |            |
|                       |      |            |
|                       |      |            |
|                       |      |            |

Leistungsnachweise, in denen die Aufgabe schon verwendet wurde

Die Datenbank durchblättern

Aufgaben löschen, hinzufügen und aus anderen Tabellen importieren

Nach Aufgaben suchen

Leistungsnachweise anlegen

Programm beenden

Fach: **WuS Wirtschafts- und Sozialkunde**  
Thema: **Betriebsrat**

Lernfeld:

**Aufgabe**

Wovon ist die Anzahl der Mitglieder des Betriebsrates in einem Unternehmen abhängig?

- 1 Von der Anzahl der wahlberechtigten Arbeitnehmer im Unternehmen
- 2 Von der Anzahl der gewerkschaftlich organisierten Mitarbeiter im Unternehmen
- 3 Von der Anzahl der Betriebsstandorte
- 4 Von der Anzahl aller Beschäftigten im Unternehmen
- 5 Von der Anzahl aller unbefristet Beschäftigten im Unternehmen

Bild einfügen

Bild einfügen

Bild einfügen

**Musterlösung**

Von der Anzahl der wahlberechtigten Arbeitnehmer im Unternehmen

Von der Anzahl der gewerkschaftlich organisierten Mitarbeiter im Unternehmen

Von der Anzahl der Betriebsstandorte

Von der Anzahl aller Beschäftigten im Unternehmen

Von der Anzahl aller unbefristet Beschäftigten im Unternehmen

Bild einfügen

Bild einfügen

Bild einfügen

Klasse **BFSMED**

Datum **06.04.2020**

Leistungsnachweis für das Fach **DuK Deutsch Kommunikation**

Art **Klassenarbeit** Nr. **1**

Thema des Leistungsnachweises

**Aufgaben**

- 1 Sie möchten mit Ihrem 600-dpi-Laserdrucker einen verbindlichen Proof herstellen, in dem das Ausgaberraster für den Fortdruck von 150 lpi verwendet werden soll. Der Ausdruck beinhaltet neben der Schrift auch SW-Halbtönebilder. Begründen Sie, weshalb der Drucker nicht zum Proofen verwendet werden kann. (6 Punkte) (Rechnung und Erklärung)
- 2 An einem Belichter mit der Ausgabeauflösung von 2400 dpi soll der digitalisierte Pixelwert 157 belichtet werden. Die Datentiefe der belichteten Datei beträgt 8 Bit. Der Pixelwert wird im RIP zum Rasterwert umgerechnet.
- 3 Der Überdrucker mehrerer Farben erfordert bei der amplitudenmodulierten Rasterung (AM) die Verwinkelung der Farben zueinander.  
a) Nennen Sie die Rasterwinkellagen nach DIN 16547 für Yellow, Magenta, Cyan und Schwarz.

Aufgaben einblenden

Vorschau der Digitalausgabe (FM-Datei)

Vorschau der Printausgabe (pdf-Datei oder Drucken)

Leistungsnachweis löschen und hinzufügen

Leistungsnachweis suchen

Zurück zur Aufgabensammlung

Ausgewählter Leistungsnachweis

### Digitalvorschau

#### Klassenarbeit Nr. 1

Fach: DuK Deutsch Kommunikation Klasse: BFSMED

Thema: Datum: 06.04.2020 Art: Klassenarbeit

**Aufgabe Nr. 2 von 3**

An einem Belichter mit der Ausgabeauflösung von 2400 dpi soll der digitalisierte Pixelwert 157 belichtet werden. Die Datentiefe der belichteten Datei beträgt 8 Bit. Der Pixelwert wird im RIP zum Rasterwert umgerechnet.

a) Berechnen Sie, wieviel Recorderelemente (Reis) des Belichters theoretisch vom Laser innerhalb der Rasterzelle belichtet werden müssen.

b) Der Belichter hat die möglichen Auflösungen von 3600 dpi, 2400 dpi und 1200 dpi. Zeigen Sie rechnerisch, welche Rasterweite in L/cm bei den einzelnen Werten maximal belichtet werden kann, wenn mindestens 256 Tonwertstufen in Rasterwertwerten umgesetzt werden sollen.

Ihre Antwort

Leistungsnachweis als Datei speichern

Durch die Aufgaben blättern

Klasse: **BFSMED**

Art: **Klassenarbeit** Nr. 1

**Aufgaben**

- Sie möchten mit Ihrem 600-dpi-Laserdrucker einen verbindlichen Proof herstellen, in dem das Ausgaberraster für den Fortdruck von 150 lpi verwendet werden soll. Der Ausdruck beinhaltet neben der Schrift auch SW-Halbtöne. Begründen Sie, weshalb der Drucker nicht zum Proofen verwendet werden kann. (6 Punkte) (Rechnung und Erklärung)
- An einem Belichter mit der Ausgabeauflösung von 2400 belichtet werden. Die Datentiefe der belichteten Datei beträgt 8 Bit. Der Pixelwert wird im RIP zum Rasterwert umgerechnet.
  - Berechnen Sie, wieviel Recorderelemente (Reis) des Belichters theoretisch vom Laser innerhalb der Rasterzelle belichtet werden müssen.
  - Der Belichter hat die möglichen Auflösungen von 3600 dpi, 2400 dpi und 1200 dpi. Zeigen Sie rechnerisch, welche Rasterweite in L/cm bei den einzelnen Werten maximal belichtet werden kann, wenn mindestens 256 Tonwertstufen in Rasterwertungen umgesetzt werden sollen.
- Der Übereinanderdruck mehrerer Farben erfordert bei der Verwinkelung der Farben zueinander.
  - Nennen Sie die Rasterwinkellagen nach DIN 16547 für Yellow, Magenta, Cyan und Schwarz. Die Punktform ist elliptisch.
  - Nennen Sie einen Grundsatz für die Winkelzuordnung der Druckfarben.
  - Erläutern Sie die Notwendigkeit für die Rasterwinkelung bei der AM-Rasterung.
  - Für den zweifarbigen Druck mit Duplexbildern sind die Rasterwinkellagen festzulegen. Nennen Sie die Winkel für HKS 52 (Türkis) und Schwarz. Begründen Sie Ihre Antwort.

Druckvorschau

Druckvorschau

Leistungsnachweis als pdf-Datei speichern oder ausdrucken

---

**Klassenarbeit Nr. 1** **DuK Deutsch Kommunikation**

**BFSMED** Name: \_\_\_\_\_ Datum: 06.04.2020

**Aufgabe Nr. 1**  
 Sie möchten mit Ihrem 600-dpi-Laserdrucker einen verbindlichen Proof herstellen, in dem das Ausgaberraster für den Fortdruck von 150 lpi verwendet werden soll. Der Ausdruck beinhaltet neben der Schrift auch SW-Halbtöne. Begründen Sie, weshalb der Drucker nicht zum Proofen verwendet werden kann. (6 Punkte) (Rechnung und Erklärung)

**Aufgabe Nr. 2**  
 An einem Belichter mit der Ausgabeauflösung von 2400 dpi soll der digitalisierte Pixelwert 157 belichtet werden. Die Datentiefe der belichteten Datei beträgt 8 Bit. Der Pixelwert wird im RIP zum Rasterwert umgerechnet.

- Berechnen Sie, wieviel Recorderelemente (Reis) des Belichters theoretisch vom Laser innerhalb der Rasterzelle belichtet werden müssen.
- Der Belichter hat die möglichen Auflösungen von 3600 dpi, 2400 dpi und 1200 dpi. Zeigen Sie rechnerisch, welche Rasterweite in L/cm bei den einzelnen Werten maximal belichtet werden kann, wenn mindestens 256 Tonwertstufen in Rasterwertungen umgesetzt werden sollen.

**Aufgabe Nr. 3**  
 Der Übereinanderdruck mehrerer Farben erfordert bei der amplitudenmodulierten Rasterung (AM) die Verwinkelung der Farben zueinander.

- Nennen Sie die Rasterwinkellagen nach DIN 16547 für Yellow, Magenta, Cyan und Schwarz. Die Punktform ist elliptisch.
- Nennen Sie einen Grundsatz für die Winkelzuordnung der Druckfarben.
- Erläutern Sie die Notwendigkeit für die Rasterwinkelung bei der AM-Rasterung.
- Für den zweifarbigen Druck mit Duplexbildern sind die Rasterwinkellagen festzulegen. Nennen Sie die Winkel für HKS 52 (Türkis) und Schwarz. Begründen Sie Ihre Antwort.

Bewertung: \_\_\_\_\_

Druckvorschau Text