

IHK Mediengestalter Prüfung 2024 Praktisch

Prüfung: Schriftliche Prüfung IHK Mediengestalter/in Digital und Print – Dauer: 180 Minuten – 100 Punkte

I. Konzeption und Gestaltung (25 Punkte)

1. Corporate Design Manual entwickeln (8 Punkte)

Aufgabenstellung:

- Definieren Sie für den fiktiven Auftraggeber „GreenTech Solutions“ Farbwerte im CMYK- und RGB-Farbraum. (3 P.)
- Legen Sie zwei Hausschriften fest und begründen Sie die Auswahl unter gestalterischen und lizenzrechtlichen Gesichtspunkten. (3 P.)
- Skizzieren Sie auf dem Antwortpapier das Logoverhalten bei Verkleinerung: Mindestgröße, Freiraum. (2 P.)

2. Responsive Webdesign-Wireframe (9 Punkte)

Aufgabenstellung:

- Erstellen Sie ein Wireframe für Startseite und Unterseite (Produkte) im DIN-A4-Format, Spaltenraster 12 Spalten. (5 P.)
- Beschreiben Sie drei mögliche Breakpoints und jeweils typische Elemente, die umbrochen oder verborgen werden. (4 P.)

3. Crossmediale Kampagnen-Konzeption (8 Punkte)

Aufgabenstellung:

- Entwickeln Sie eine Kurzstrategie (max. 150 Wörter) für die Bewerbung eines neuen E-Books zum Thema E-Mobility in Social Media und Print. (4 P.)
- Nennen Sie je zwei konkrete Maßnahmen für Facebook/Instagram und für ein postkartengestütztes DM-Mailing. (4 P.)

II. Technische Umsetzung (35 Punkte)

4. Bildbearbeitung und Farbmanagement (10 Punkte)

Aufgabenstellung:

- Erklären Sie den Ablauf: Aufnahme (RAW) → Farbkorrektur → Export JPG für Web, mit Angabe der Auflösung und Kompressionsrate. (4 P.)
- Sie erhalten ein RGB-Bild (24 Bit, 3000×2000 px). Wandeln Sie es in CMYK um (ISO Coated V2) und nennen Sie die resultierenden Bytegrößen vor und nach Umwandlung. (6 P.)

5. Druckvorstufe und PDF-Erstellung (10 Punkte)

Aufgabenstellung:

- Erstellen Sie eine Liste aller Preflight-Prüfpunkte für eine achtseitige Imagebroschüre inkl. Überfüller und Schnittmarken. (5 P.)
- Beschreiben Sie die Schritte zur Erzeugung einer druckfähigen PDF/X-4-Datei aus InDesign. (5 P.)

6. Typografie und Layoutraster (8 Punkte)

Aufgabenstellung:

- Berechnen Sie Zeilenlänge, Schriftgrad und Zeilenabstand für einen Fließtextblock (400 pt Breite, 12 Pt Schrift, 1,4-facher Zeilenabstand). (4 P.)
- Skizzieren Sie ein Editorial-Layout mit 3-spaltigem Raster, Bildmodul und Farbflächen (auf Antwortpapier). (4 P.)

7. Dateiformate und Workflows (7 Punkte)

Aufgabenstellung:

- Nennen Sie vier gängige Dateiformate für Vektorgrafiken und je einen Vor- bzw. Nachteil. (4 P.)
- Zeichnen Sie ein Blockdiagramm des Datenflusses – von Kunde bis Druckerei – unter Einbezug von FTP-Server und Farbdatenbank. (3 P.)

III. Projektmanagement (20 Punkte)

8. Projektplanung mit Gantt-Diagramm (10 Punkte)

Aufgabenstellung:

- Legen Sie fünf Meilensteine für die Produktion einer Produktbroschüre fest. (5 P.)
- Skizzieren Sie den groben Projektablauf im Gantt-Diagramm für 8 Wochen Laufzeit. (5 P.)

9. Kosten- und Zeitkalkulation (10 Punkte)

Aufgabenstellung:

- Berechnen Sie die Personalkosten bei folgenden Stundensätzen und Zeiten: Designer (45 €/h, 20 h), Projektleiter (60 €/h, 8 h), Bildbearbeiter (40 €/h, 12 h). (5 P.)
- Ermitteln Sie bei Materialkosten 150 € und Fremdleistungen (Druck, Fotos) 600 € den Gesamtangebotspreis mit 19 % Mehrwertsteuer und 10 % Gewinnaufschlag. (5 P.)

IV. Medienwirtschaft und rechtliche Grundlagen (20 Punkte)

10. Urheberrecht und Datenschutz (10 Punkte)

Aufgabenstellung:

- Erklären Sie, in welchen Fällen Sie für Fotos eines externen Fotografen Nutzungsrechte einholen müssen und welche Vertragsarten infrage kommen. (5 P.)
- Nennen Sie drei Anforderungen der DSGVO, die bei einem Webprojekt mit Kontaktformular zu beachten sind. (5 P.)

11. Wirtschaftliche Kennzahlen und Angebotsvergleich (10 Punkte)

Aufgabenstellung:

- Erläutern Sie die Begriffe Deckungsbeitrag und Break-even-Point. (4 P.)
- Vergleichen Sie zwei Lieferantenangebote:
 - Angebot A: 1.000 Broschüren à 2,50 € netto
 - Angebot B: 800 Broschüren à 2,80 € netto + 50 € RüstkostenBerechnen Sie die günstigere Option inkl. 7 % Skonto. (6 P.)