

IHK Mediengestalter Prüfung 2021 Praktisch

Teil 1: Projektmanagement und Arbeitsorganisation (25 Punkte)

Aufgabe 1.1 (10 Pkt)

Ein kleines Agenturteam plant die Erstellung einer mehrseitigen Broschüre. Erstellen Sie anhand folgender Daten ein Gantt-Diagramm (Skizze) für die Arbeitspakete:

- Konzept (2 Tage)
- Texte schreiben (3 Tage)
- Layout-Erstellung (4 Tage)
- Korrektur und Freigabe (2 Tage)
- Druckabwicklung (3 Tage)

Berücksichtigen Sie einen zeitlichen Puffer von 1 Tag nach Layout und vor Druck. Zeichnen Sie Zeitachse und Balken, versehen Sie Achsen mit Tagen (insgesamt 15 Tage).

Aufgabe 1.2 (15 Pkt)

Die Agentur verfügt über folgende Mitarbeitende:

- 1 Projektleiter (8 Std/Tag)
- 2 Mediengestalter (je 8 Std/Tag)
- 1 Texter (6 Std/Tag)

Sie sollen die Ressourcen für das obige Projekt planen.

- Erstellen Sie eine Ressourcen-Tabelle mit Spalten für Namen, Verfügbarkeit (Std) und Zuordnung zu Arbeitspaketen. (5 Pkt)
- Berechnen Sie, ob zusätzliche Kapazitäten (z. B. Freelancer) für das Layout benötigt werden, wenn der eine Mediengestalter bereits für ein anderes Projekt 16 Std in der Layout-Phase verplant ist. (10 Pkt)

Teil 2: Konzeption und Gestaltung (30 Punkte)

Aufgabe 2.1 (10 Pkt)

Für eine neue Produktlinie „EcoLight“ (umweltfreundliche LED-Leuchten) soll eine Zielgruppe definiert werden.

- Erstellen Sie eine Persona mit Name, Alter, Beruf, Bedürfnisse und Kommunikationskanälen. (6 Pkt)
- Nennen Sie drei Gestaltungskriterien für Print-Werbemittel, um diese Persona anzusprechen. (4 Pkt)

Aufgabe 2.2 (10 Pkt)

Entwickeln Sie ein kurzes Kommunikationskonzept (Stichpunkte), das folgende Punkte enthält:

- Hauptbotschaft und Subbotschaften
- Auswahl der drei effektivsten Kanäle (Print, Online, Events)
- Grobe Budgetverteilung in Prozent (insgesamt 100 %)
- Zeitplan für eine Kampagnendauer von 8 Wochen

Aufgabe 2.3 (10 Pkt)

Skizzieren Sie in einer rauteförmigen Layout-Vorlage (Vier-Spalten-Raster) die Positionen für Titel, Bildmotiv, Fließtext und Call-to-Action-Button.

- Kennzeichnen Sie Rasterlinien in Ihrer Zeichnung.
- Beschriften Sie alle vier Elemente.

Teil 3: Technologie Digital und Print (35 Punkte)

Aufgabe 3.1 Farbsysteme und Druckvorstufe (12 Pkt)

Ein Kunde liefert Logos in RGB. Sie sollen diese für Offsetdruck in CMYK umrechnen. Für ein Blau (R = 0, G = 102, B = 204) ermitteln Sie die CMYK-Werte mit folgender Formel:

$C = 1 - (R/255)$, $M = 1 - (G/255)$, $Y = 1 - (B/255)$, $K = \min(C, M, Y)$.

- Berechnen Sie C, M, Y, K (auf zwei Dezimalstellen). (8 Pkt)
- Erläutern Sie kurz, warum ein Schwarzanteil (K) hinzugefügt wird. (4 Pkt)

Aufgabe 3.2 HTML/CSS-Code und Berechnung (12 Pkt)

Gegeben ist folgender CSS-Auszug für ein responsives Layout:

```
.container { width: 80%; margin: 0 auto; }
```

```
.item { float: left; width: calc((100% - 30px)/3); margin: 10px; }
```

- Erklären Sie, wie breit jedes .item bei einer Viewport-Breite von 1200 px ist. Zeigen Sie Ihre Rechenschritte. (6 Pkt)
- Begründen Sie kurz, warum man hier calc() statt fester Pixelwerte verwendet. (3 Pkt)
- Nennen Sie eine moderne CSS-Technik, die Floating ersetzen kann. (3 Pkt)

Aufgabe 3.3 Barrierefreiheit und Usability (11 Pkt)

Sie gestalten eine Landingpage für sehbehinderte Nutzer.

- Nennen Sie drei WCAG-2.1-Konformitätskriterien (Level AA), die relevant sind. (6 Pkt)
- Beschreiben Sie je ein technisches Mittel, um 1) Text-Alternativen für Bilder und 2) ausreichenden Kontrast umzusetzen. (5 Pkt)

Teil 4: Wirtschaft- und Sozialkunde (10 Punkte)

Aufgabe 4.1 (4 Pkt)

Nennen Sie vier Bestandteile eines Arbeitsvertrags nach deutschem Recht und erläutern Sie kurz je eine Pflicht des Arbeitgebers.

Aufgabe 4.2 (3 Pkt)

Ein Mediengestalter erwirtschaftet im Monat 3 500 € Umsatz. Die Agentur schreibt 15 % Gemeinkostenzuschlag und einen Gewinnzuschlag von 10 % auf den Stundensatz auf.

Berechnen Sie den endgültigen Stundensatz, wenn er 50 € Netto kostet und der Mitarbeiter 160 Std/Monat arbeitet.

Aufgabe 4.3 (3 Pkt)

Beschreiben Sie kurz drei mögliche Konfliktarten am Arbeitsplatz und je einen Ansatz, wie ein Projektleiter diese konstruktiv löst.

Gesamtpunktzahl: 100 Punkte. Viel Erfolg!