

Wiederholung und Selbsttest



1 // Fachbegriffe

Zusammenfassung

1.1 Ordne die Fachbegriffe zu. Trage die passende Nummer in das Kästchen ein.

- | | |
|-----------------------|---|
| 1 Pixel | ☐ A wie stark Farben leuchten |
| 2 Farbtiefe | ☐ B Bildschirmaufnahme für Tutorials |
| 3 Lauflängencodierung | ☐ C kleinster Bildpunkt |
| 4 Sättigung | ☐ D verlustfreie Kompression |
| 5 Screencast | ☐ E Bits pro Pixel |

2 // Pixel und Rastergrafiken

Trainer

2.1 Bei welchem Dateiformat gehen beim Speichern Informationen verloren? Welches nutzt du für eine Animation?

3 // Daten komprimieren

Trainer

3.1 Codiere bzw. decodiere.

1. 0000111 → _____

2. 21 30 21 → _____

4 // Farbmischung und RGB-Modell

Trainer

4.1 Beschreibe das RGB-Modell und wo es eingesetzt wird.

5 // Erklärvideos nutzen

Trainer

5.1 Welche Erklärfilm-Art nutzt du für ein Tutorial zu einem Bildbearbeitungsprogramm? Begründe.

6 // Ich kann ...

Selbsteinschätzung

Kreuze ehrlich an. Bei ☹ wiederholst du die passende Stunde.

Ich kann ...	sicher	teils	noch nicht
Ich kann erklären, was Pixel, Auflösung und Farbtiefe sind.	😊	😐	😞
Ich kann ein Schwarz-Weiß-Bild binär codieren.	😊	😐	😞
Ich kenne die Dateiformate JPEG, PNG, GIF und TIFF.	😊	😐	😞
Ich kann verlustbehaftete und verlustfreie Kompression unterscheiden.	😊	😐	😞
Ich kann die Lauflängencodierung anwenden.	😊	😐	😞
Ich kann subtraktive und additive Farbmischung erklären.	😊	😐	😞
Ich kann Farben im RGB-Modell und Graustufen angeben.	😊	😐	😞
Ich kann Helligkeit, Kontrast und Sättigung eines Bildes verändern.	😊	😐	😞
Ich erkenne Bildmanipulation und kenne Werkzeuge wie den Zauberstab.	😊	😐	😞
Ich kenne Arten von Erklärvideos und kann eine passende wählen.	😊	😐	😞
Ich kann ein Video planen und kenne Urheber- und Persönlichkeitsrechte.	😊	😐	😞
Ich kann einen Podcast planen und aufnehmen.	😊	😐	😞

Notizen: Das muss ich noch üben

Fragen, Merkpunkte, Begriffe

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.