

II. Anwendung des Hexadezimalsystems im Webdesign: RGB

Das Hexadezimalsystem ist nun verstanden. Doch wo wird es eingesetzt? Du hast es schon gehört: im Webdesign bei den HTML-Farbcodes. Auf der Kurshomepage www.heimatreif.de unter **→Kodierungen** findest du zwei Erklärvideos dazu. Im Anschluss an das Video beantworte die Fragen und löse die Aufgaben.

1. Wofür stehen die Buchstaben RGB?

2. Alle HTML-Codes sind gleich aufgebaut. Beschreibe den Aufbau.

3. Erläutere, warum der Hexadezimalcode #FFFFFF für Schwarz und #000000 für Weiß steht.

4. Was haben alle Rottöne, alle Grüntöne und alle Blautöne gemeinsam?

5. Wie entstehen Violett, Gelb und Türkis?

6. Schreibe einen möglichen Hexadezimalcode für Gelb und Türkis auf:

Gelb: #_ _ _ _ _ _

Türkis: #_ _ _ _ _ _

7. Überprüfe deine Vermutung mit Hilfe des Farbrechners unter <https://jumk.de/farbrechner/>