

Computergrafik Übungsblatt 2

Claudio Stanullo (2942506)

5. November 2018

Aufgabe 1

1.

Warum sind nachts alle Katzen grau?

2.

Was versteht man unter additiver und subtraktiver Farbmischung und wo treten diese auf?

3.

Bestimmen Sie die entsprechende Darstellung der RGB-Farbe (1.0, 0.0, 0.0) (Wertebereich $[0, 1]$ für alle Farbkanäle) in den Farbmodellen CMYK, HSV und HSL (HSV-Farbton 0°). Geben Sie den Rechenweg an.

4.

Warum ist gelbe Schrift (reines Gelb) auf weißem Hintergrund eine ungeeignete Kombination? Begründen Sie Ihre Antwort mit Hilfe der Luminanzgleichung. Geben Sie Ihren Rechenweg an.