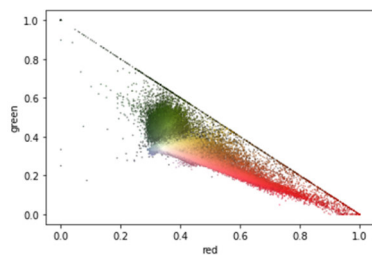
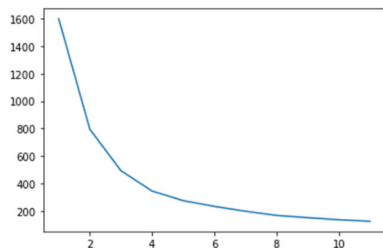




1. Das Bild-Array von 3d -> 2d umgewandelt und als Chroma-Plot dargestellt.



2. Ich habe mit der «Elbow-Methode» 1-12 Cluster ausprobiert und geschaut, wie viele Cluster für das Bild-Array geeignet wären. Aus dem Plot heraus konnte ich dann sehen, dass etwa bei 4 Clustern die Distanzen sich nicht mehr gross verändert.



3. Zum Darstellen habe ich das Bild-Array mit 4 Clustern mit dem KMeans Algorithmus ausgeführt. Mit dem Chroma-Plot sieht man dann, dass das ursprüngliche Bild sich gut in 4 Farben einteilen kann. Sprich Rot, helleres Rot, Grün und Grau.

