

Meetrapport grayScale

1.1. Namen en datum

Bouke Stam (1664653)
Scott Mackay (1662769)
16 April 2016

1.2. Doel

Het doel van deze test is om te kijken of de grayscale conversie methode werkt en of deze er natuurlijk uit ziet.

1.3. Hypothese

De grayscale afbeelding ziet er natuurlijk uit en behoudt evenveel detail in de intensiteit.

1.4. Werkwijze

Om dit te testen hebben we afbeelding van google gehaald waar een persoon op staat http://facefacts.scot/images/people/ben_jones. Deze afbeelding hebben we ingeladen als een RGBImage en met onze methode omgezet naar een IntensityImage. Deze hebben we vervolgens weergegeven op het scherm via de ImageIO show methode. Daarna hebben we de twee afbeeldingen (RGB en Intensity) naast elkaar gezet zodat we ze makkelijk kunnen vergelijken.

1.5. Resultaten

Hieronder staat de afbeelding van de gegenereerde grayscale image naast de RGB image.



1.6. Conclusie

De grayscale afbeelding behoudt de zelfde intensiteit op de meer belichtte plekken van het gezicht. De intensiteit ziet er ook natuurlijk uit.

1.7. Evaluatie

Uit de conclusie blijkt dat de grayscale conversie methode inderdaad werkt en dat deze er ook natuurlijk uit ziet. Tijdens deze test zijn we tegen weinig problemen aangelopen.