# Meetrapport week 5-6

## Namen en datum

Lars Veenendaal 1633223 TIV-2A

07-04-14

## Doel

Het doel is beeldbewerkingen uit te voeren doormiddel van matrix bewekingen en interpolatiemethoden.

## Hypothese

Er word verwacht een interpolatiemethoden te gebruiken dus eerst zal ik moeten onderzoeken wat dat inhoudt. Verder onderzoeken hoe matrix posities corresponderen met bepaalde bewerkingen.

## Werkwijze

Ik zal een 2 tal afbeelding door het systeem heen voeren met verschillende matrixen om aan te tonen hoe het systeem werkt.

## Resultaten

Moving matrix Rotatie matrix Scaling  


Verder is duidelijk zichtbaar het verschil tussen zero order en first als je alleen als naar ‘edges’ kijkt op bijvoorbeeld een rand of een arm is duidelijk te zien dat het pixeltje niet aansluit. Ook is het verschil zichtbaar bij de rand van de afbeelding die strakker is bij first en ‘glitchy’ bij 0th.

## Verwerking

Voor dit experiment heb ik voornamelijk met het oog gewerkt. Immers zijn kleine verschillen in de matrix die grote gevolgen genereert in de afbeelding.

## Conclusie

Zou misschien naast moven en draaien ook moeten kijken naar skewing. Verder werkt het vrij goed.