

Stand van zaken thesis Simon Vansuyt 27/03/2023

- Vignetting correctie:
 - De correctie is verwerkt in de pipeline en wordt toegepast op de gestackte beelden. Eerst worden de beelden gecropt van 9,21 x 9,21 mm naar 7,6 x 7,6 mm. Daarna wordt de flat field correctie op de gecropte beelden uitgevoerd. De gestitchte beelden zijn beter, maar er is nog steeds een klein visueel verschil merkbaar.
- GUI:
 - Behalve het kalibratietabblad is alles uitgewerkt in de GUI.
 - De GUI bevat nog een aantal bugs die moeten weg gewerkt worden:
 - Het genereren van de ruwe scan faalt soms.
 - Stitching start soms niet automatisch.
 - ...
- Kalibratie:
 - In GUI tabblad uitwerken
 - Mogelijkheid onderzoeken om een kalibratieplaatje te ontwikkelen
- Scriptie:
 - Extended Abstract: Begonnen maar nog niet af
 - Hoofdstuk 4: Softwarearchitectuur: verder uitbreiden met vignetting correctie, en sequentie diagrams voor de communicatie tussen containers.
 - Hoofdstuk 6: Analyse: verder aan schrijven: EFI en Stitching zijn klaar maar er moet nog over vignetting geschreven worden
 - Hoofdstuk 7: Grafische User Interface: begonnen maar nog verder aan werken
 - Hoofdstuk 8: Evaluatie en reflectie: Nog aan te beginnen
 - Conclusie: Nog aan te beginnen
- Overdracht van code:
 - Code documenteren -> meer commentaar en tabel van REST API per container maken.
 - Voor ieder container python requirements.txt finaal genereren (pip freeze) en containers opnieuw builden.
 - Finale containers op Docker Hub plaatsen
 - Dependencies voor project verder uitschrijven [zie github wiki](#)
 - Docker-compose aanpassen zodat alles automatisch start. Op dit moment is dit niet het geval omdat dit gemakkelijker is voor ontwikkeling.
 - Resultaatbeelden plaatsen op Zenodo, Drive, etc.