

14/11/2018

# ACTIVITEITSRAPPORT I: LITERATUUR

Jarrit Boons

## UITGEVOERDE ACTIVITEITEN SINDS INLOOPVERSLAG

### Litteratuur

Onderzoek naar kristalografie (afgerond):

- Websites
- Korte bijlessen met promotor via skype en in persoon

Onderzoek naar Blender:

- "BlenderBasics\_4thEdition2011"
- Video lecture "Intro to Python Scripting in Blender - Boston Meetup Workshop" by Patrick Crawford
- Blender/python Documentation op Blender.org

Onderzoek naar python modules voor parsen van cif files (afgerond):

- PyCifRW "[bitbucket.org/jamesrhester/pycifrw/overview](https://bitbucket.org/jamesrhester/pycifrw/overview)"
- PyCifRW Documentation  
"[www.iucr.org/\\_data/iucr/cif/software/pycifrw/PyCifRW-3.2/documentation](http://www.iucr.org/_data/iucr/cif/software/pycifrw/PyCifRW-3.2/documentation)"

### Uitvoering

Cif-file parser geschreven in Python\*

Basisniveau scripting in Blender (Python3)

Installeren en implementeren van PyCifRW

### Scriptie

Nota's nemen tijdens onderzoeksfase

## TEGENGEKOMEN PROBLEMEN SINDS INLOOPVERSLAG

### Uitvoering

\*Cif-file parser geschreven in Python : hoewel de geschreven parser werkte voor een groot deel van de online te vinden Cif Files, bestaan er ook dergelijke files die andere notaties handhaven waardoor mijn code niet algemeen toepasbaar is. Hoewel ik deze wel kan aanpassen leek het me toch eenvoudiger reeds bestaande modules te gaan implementeren (zie PyCifRW)

## UIT TE VOEREN ACTIVITEITEN TOT TUSSENTIJDSE PRESENTATIE

### Litteratuur

Onderzoek naar Blender:

- Scripten van blender add-ons
- Scripten van blender modules

### Uitvoering

Werkend script schrijven dat Cif Files kan weergeven in blender

### Scriptie

Schrijven inleiding

Schrijven voorwoord

Schrijven Literatuurstudie

