Wochenbericht

# Name: Christoph Gnip

Kalenderwoche: KW29

Datum vom: 19.7.10 - 25.7.10

Projektnummer: 012-437

Projekttitel: 3D-Scan

Projektfortschritt in dieser KW: 15 %

Fertigstellung des Projektes gesamt: 70 %

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MO | DI | MI | DO | FR | SA | SO |
| F | F | F | F | - | - | - |

Anwesenheit am Arbeitsplatz:

U = Im Unternehmen  
 F = FH-Gelsenkirchen  
 H = Heimarbeit  
 K = Krank/Urlaub

Beschreibung der Fortschritte:

Beginn der Softwarearbeiten. Einbindung der LED Steuerung in den MiniCluster Server. Dieser erfüllt verschiedene Rollen, darunter Aufnahme einer Bildserie mit vier verschiedenen Beleuchtungseinstellungen sowie die Übertragung der aufgenommenen Bilder über das NFS. Weiterhin ist eine automatische Kalibrierfunktion vorgesehen. Außerdem wurde in der Woche begonnen eine Strategie für die Entwicklung des Algorithmus zu erarbeiten. Für diesen Zweck werden Bildserien aufgenommen und in 3 Kategorien eingeteilt, diese sind:

1. Entwicklungsset

2. Testset

3. Validierungsset

Es wurde überlegt, welche geometrischen Objekte für die Aufnahmen verwendet werden.

Probleme und Lösungen:

Probleme:

Es ist bis zum Ende der Woche keine Entscheidung darüber getroffen worden welche geometrischen Objekte für die Aufnahmen verwendet werden.

Lösungen: