Wochenbericht

# Name: Christoph Gnip

Kalenderwoche: KW29

Datum vom: 12.7.10 - 18.7.10

Projektnummer: 012-437

Projekttitel: 3D-Scan

Projektfortschritt in dieser KW: 20 %

Fertigstellung des Projektes gesamt: 55 %

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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:

Funktionstests der Miniclusterplatine abgeschlossen. Beseitigung kleinerer Probleme (siehe Probleme und Lösungen). Montage der Miniclusterplatine an der für den Messaufbau vorgesehenen Objektivhalterung der Firma KAISER. Dazu wurde eine Montageplatte konzipiert, diese wurde von Herrn Bonberg gefertigt. Neben dem Minicluster kann auch ein Modul der MiniQuadrix II an ihr montiert werden. Diese Anordnung macht den Aufbau sehr Robust und leicht reproduzierbar. Weiterhin wurden in der Woche die benötigten Kameramodule montiert und mit der Kalibrierung begonnen.

Probleme und Lösungen:

Probleme:

Die Inbetriebnahme verzögerte sich etwas. Auf der Platine ergaben sich durch das händische verlöten von Bauteilen Kurzschlüsse.

Lösungen:

Nach kurzer Fehlersuche mit geeigneten Hilfsmitteln (Messgerät etc.) konnten die Kurzschlüsse behoben werden.