Wochenbericht

# Name: Christoph Gnip

Kalenderwoche: KW32

Datum vom: 9.8.10 - 15.8.10

Projektnummer: 012-437

Projekttitel: 3D-Scan

Projektfortschritt in dieser KW: 5 %

Fertigstellung des Projektes gesamt: 90 %

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

Anwesenheit am Arbeitsplatz:

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

Beschreibung der Fortschritte:

Verbesserungen der Softwarelösung wurden in dieser Woche vorgenommen. Dabei wurde das Konzept, die Bilddaten aus Bereichen als sicherer zu betrachten in den mehrere Kameras blicken, eingeführt. Das führte zu einer deutlichen Verbesserung der Rekonstruktionsergebnisse.

Es wurden in dieser Woche noch zusätzliche Bilddaten aufgenommen, da es sich als unpraktisch erwies, die Bilddatensets immer durch den Simulink-Schwellwertfilter bearbeiten zu lassen.

Es wird nun direkt bei der Akquirierung der Bilddaten der MQ II eigene Schwellwertblock genutzt um die Datenverdichtung vorzunehmen.

Zum Ende der Woche wurden daran gearbeitet den Algorithmus auf die Hardware zu bringen. Nach Überlegungen, wie die einzelnen Funktionen umzusetzen sind wurde eine Einteilung in Funktionsgruppen vorgenommen, da sich zeigte, dass einige Schritte zum Ergebnis der Rekonstruktion nicht durch die Hardware zu leisten sind. Es ist aber nicht gelungen diese Planungen umzusetzen.

Die genaue Zuweisung zu den Funktionsgruppen kann dem Projektordner entnommen werden.

Probleme und Lösungen:

Probleme:

Lösungen: