

## Gesprächsprotokoll

Datum: 06.09.2013      Uhrzeit: 8.00Uhr - 9.15Uhr

Teilnehmer: Maximilian Kircher, Roland Smarsly, Oliver Günther, Julian Michel

Ort: Ausbildungswerkstatt

Protokollführer: Maximilian Kircher    Gesprächsleiter: Roland Smarsly

Thema: Besprechung über die Realisierung der Abschlussprüfung

Tagesordnungspunkt1 : Hauptaufgabe des Automaten erklären

Als Erstes erklärt Maximilian Kircher und Julian Michel Herrn Günther die Hauptaufgabe der Anlage.

Tagesordnungspunkt2 : Verbesserungsvorschläge für die Drehtellereinheit

Anhand des Technologieschemas kann sich Herr Günther ein erstes Bild der Konstruktion machen.

Verbesserungsvorschläge:

- Motor anstatt über einen Riemen über eine Kupplung direkt mit der Welle verbinden
- Drehteller mit einem angeschraubtem Anschlag versehen um eine exaktere Positionierung zu gewährleisten
- Einfräsungen auf der Oberseite des Drehtellers für eine bessere Führung
- Madenschrauben an der Unterseite des Teller für die Positionierung über einen induktiven Sensor
- Positionierung des Würfel am Band Ende nur über einen Sensor ? Über einen zusätzlichen Anschlag

Tagesordnungspunkt3 : Verbesserungsvorschläge für die Halterung der Pneumatikzylinder

Verbesserungsvorschläge:

- Alternativ die Zylinder direkt an das Gestell montieren (ohne Adapterplatte)
- Zapfen am Würfel keglig drehen um eine sichere Aufnahme der Würfel zu garantieren
- Würfel mit großzügigen Bohrungen versehen um eventuelle Toleranzen bei der Positionierung der Würfel am Band Ende auszugleichen
- Streben am Haltegestell der Pneumatikzylinder anbringen um Steifigkeit zu erhöhen

Ergebnis : Detaillierte Skizze des Pneumatik Gestells und der Drehtellereinheit anfertigen.  
Weiter Absprache gegen 14 Uhr