

Protokoll vom 12. April 2005

Traktanden: Gruppenaufteilung
 Bauteil-Organisation
 Ansteuerung Schrittmotor

Wir haben die bestellten Komponenten erhalten.

Gruppenaufteilung

Claudia Denz, Michel Jost: Organisation Baumaterial
Laszlo Etesi, Gerry Brönnimann: Ansteuerung Schrittmotor

Ansteuerung Schrittmotor

Die Ansteuerung des Motors gestaltet sich zunächst schwierig. Der Motor ist korrekt angeschlossen, reagiert aber nicht auf ein mitgeliefertes Beispielprogramm. Auf die Vermutung hin, es könnte am Betriebssystem liegen, wird das Programm unter DOS und Windows 98 ausgeführt. Der Motor reagiert, allerdings sehr träge. Schlussendlich kann aber die Funktion „Referenzfahrt“ elegant ausgeführt werden. Der C-Code bereitet ebenfalls Mühe, vor der Kompilierung müssen div. Files angepasst werden. Probleme bereiten vor allem alte DOS-Instruktionen. Der Magnet wird ebenfalls getestet. Er funktioniert wunschgemäß, es kam allerdings die Frage auf, ob sich diese Art Magnet für unser Mühlespiel überhaupt eignet.

Organisation Baumaterial

Die Gruppe hat eine sehr elegante und kostengünstige Variante gefunden, um die „Fahrschienen“ zu realisieren: 2 genügend lange Vorhang-Schienen sollten sich relativ problemlos einbauen lassen.