

# Zwischenbericht

## Projekt Mühlespiel

### 1. Wissenstransfer

Der Wissenstransfer wird wie folgt gewährleistet:

- Die anfallenden Arbeiten werden am Anfang des Labornachmittags unter den Teammitgliedern aufgeteilt. Dies ermöglicht, dass jedes Teammitglied bei allen Teilarbeiten des Projekts eingesetzt wird.
- Am Ende eines Labornachmittags sitzt das Team nochmals zusammen und tauscht die Ergebnisse der Arbeiten aus. Dadurch ist jedes Mitglied des Teams immer im Bild über das gesamte Projekt.

### 2. Stand der Teilarbeiten:

#### Ansteuerung der Motoren

Das C-Programm (Treiber) ist so weit fortgeschritten, dass die Motoren angesteuert werden können. Es muss nun auf das fertige Gehäuse gewartet werden, damit die Schrittmotoren kalibriert werden können.

#### GUI (Java-Applikation)

Das Grundgerüst des GUIs steht und Verfeinerungen sind in Arbeit. Als nächster Schritt wird der Treiber eingebaut, damit die Schrittmotoren angesteuert werden können.

#### Spielmechanik

Auf der Grundplatte wurden bis jetzt die Schienen für die Längs- und Querverschiebung befestigt und die X-Achse lässt sich bereits problemlos fahren. Die Motoren sowie die Mechanik für die Zahnriemen sind befestigt.

Geklärt ist noch nicht, wie der Magnet schlussendlich realisiert werden soll. Dies ist der nächste Schritt.

Weiter fehlen die Seitenwände und das Spielbrett. Diese werden erst nach Fertigstellung der gesamten Mechanik befestigt und das Spielbrett muss der Stärke des Magnets angepasst werden.

### 3. Standardabläufe/ Krisenfall

Die Verantwortung ist generell wie folgt aufgeteilt:

Teamleiter	Michel Jost
Zeitmanager	Claudia Denz
Berichtverantwortlicher	Gerry Brönnimann
Materialverantwortlicher	Laszlo Etesi

Glücklicherweise traten bis jetzt keine Krisen innerhalb des Teams auf. Durch den Wissenstransfer ist auch im Krisenfall die Beendigung des Projekts gewährleistet.

Obwohl jedes Teammitglied an allen Arbeitsprozessen beteiligt ist, sind höher gestellte Verantwortungen (siehe Auflistung) dennoch klar auf die Mitglieder verteilt. Dadurch wird sichergestellt, dass alle Projektarbeiten strukturiert ablaufen.