

Lego Mindstorms PPS 2006 Sitzungsprotokoll

16.01.2007

1. Personen

Sitzungsleiter

Daniel Sager

Protokollführer

Michael Burri

Anwesend

Bleiker Tobias

Bruderer Markus

Burri Michael

Grieder Reto

Manatschal Dumeni

Nordström Kristoffer

Sager Daniel

Wenger Tobias

Wyss Jonas

Abwesend

Brun Noé

Betreuer

Wolfgang Haid

Andreas Meier

2. Stand der Dinge

Klötzchenlager / Hebearm

Das Problem, dass der Kran teilweise „Abstürzte“ wurde behoben.

Teilweise schlägt der Klotz am Förderband an, da der Hebearm zuwenig höhe hat.

Förderband

kleine Verbesserungen am Anschaltmechanismus (sehr nützlich).

Durch eine Ladebrücke werden die Pakete besser auf die Verteiler aufgeladen.

Es wurde eine Verzögerungen eingebaut, damit der Kran mehr Zeit hat den Klotz korrekt zu platzieren.

Kommunikation

Die Kommunikation wurde verbessert und sollte nun einwandfrei funktionieren.

Verteiler

Die Zwei Fahrzeuge sind fertig gebaut und können nun Zuverlässig einparkieren, Klötze aufladen und Klötze abladen.

Es gibt noch Probleme beim Parcours, dass er Teilweise auf der Falschen Seite der Linie fährt.

Präsentation & Homepage

Zwei Personen werden die Präsentation leiten. Tobias B. und Dani haben diese Aufgabe übernommen.

Immer die ganze Folie aufdecken, damit nicht jedes Mal „geklickt“ werden muss.

Eine Kamera Filmt immer das Ganze, die Zweite versucht die Wichtigsten Ereignisse zu zeigen.

Ein Flyer wurde entworfen und ist bereits im Blitz publiziert worden.

Die Homepage enthält nun auch Bilder und befindet sich auf dem ETH Server.

3. Ziele bis 23.01.2007

Klötzchenlager / Hebearm

Die Klötze müssen noch mit Farbe markiert werden, damit der Zuschauer überprüfen kann, ob die Klötzchen auch wirklich am richtigen Ort landen.

Der Kran muss noch etwas erhöht gebaut werden, damit die Klötzchen nicht mehr am Förderband anschlagen können.

Förderband

Scheint einwandfrei zu funktionieren, Reto testet noch ob es auch mit neuen Batterien funktioniert.

Verteiler

Die „Wegfindung“ muss noch verbessert werden, Reto hat schon eine Ahnung an was das liegen könnte und wird dies noch perfektionieren.

Parcours

Der Parcours ist noch nicht vorhanden und sollte bis nächstes Mal im Grundriss fertig gebaut sein. Visuelle Änderungen wie z.B eine Baumlandschaft kann auch noch nachträglich hinzugefügt werden.

Grundidee

Eine Kreisförmige Bahn mit 4 Abzweigungen. Die letzte Ausfahrt soll speziell sein und z.B mit einer Rampe verziert werden.

Anforderungen

- Steigungen möglichst verhindern, da die Verteiler extrem niedrig gebaut sind
- Die Kurven dürfen keine zu engen Radien haben, da die Verteiler sonst die Spur verlieren
- Die Strichcodes vor den Kreuzungen müssen exakt abgezählt und positioniert werden
- Einen genialen Spezialeffekt beim Letzten Klötzchen !!!

Ideen

- Eine Seilbahn, die das Päckchen auf einen Berg transportiert (oder wohin auch immer)
- Eine Kanone, die das Klötzchen wegschleudert
- Feuerwerk (bereits ausgeschlossen, aber dennoch erwähnenswert)
- Einen Ballon zum platzen bringen
- Domino
- Konfetti (als Feuerwerkersatz)
- Eine Brücke, um die Stärke der Legomotoren zu beweisen
- Eine bezaubernde Landschaft mit Bäumen und Häuser basteln.

Präsentation

Einzelne Slides müssen noch überarbeitet werden.

Einen Testlauf mit einem „kleinen Bruder“ wäre sinnvoll, um die Verständlichkeit zu prüfen.

Für jedes Modul eine verantwortliche Person bestimmen, damit bei Fragen klar ist, wer antworten soll.

4. Nächste Sitzung

Die nächste Sitzung findet im Bastelraum am 23.01.07 um 14 Uhr statt.

Ziel: Alles soll funktionieren!

Zuständigkeiten:

- Plakat: Markus
- Video: Tobias B.
- Parcours: Tobias W.

Noe

Michael (Brücke)

Dumeni (Seilbahn)

- Batterien: Reto
- Verteiler: Reto
- Klötzchenlager: Jonas
- Videokassetten: Tobias B.

Sitzungsleiter: Michael Burri

Protokollführer: Noé Brun