



Protokoll der Sitzung am 1.12.2011

Anwesend: Max M. (Sprecherrat), Gottfried (=Scott, der mit dem Blenderworkshop), Felix, Timo, Max G., Lucas (neu da, bisher Stammgast im StudentLab), Philipp, Florian, Johannes, Klaus

18:06 – 20:40

1. ZGS-Antrag kommerzieller 3D-Drucker

1.1 Stand der Dinge

Deadline ca 9.12.2011, bisher angedacht: ca 30k€ beim ZGS beantragen für einen kommerziellen 3D-Drucker

1.2 Infos zu ZGS

Max M, Sprecherrat, informiert:

- ungünstige Stimmungslage, Chancen schlecht, Antrag nicht empfohlen
- nur mit großer, persönlicher Überzeugungsarbeit möglich

1.3 Entscheidung

Es wird dieses Semester kein Antrag gestellt, weil sich keiner gemeldet hat, um die aufwändige persönliche Überzeugungsarbeit mit geringen Erfolgsaussichten zu leisten. Für andere Aufgaben hätte sich jemand gefunden.

2. Kommunikation, Werbung

- regelmäßig Fotos machen! Kamera liegt im Lab
- Plakate und Flyer drucken, nicht irgendwann sondern bald
 - Tilman arbeitet daran

3. Finanzen

- Status der Bestellungen
 - Es kann losgehen!
 - ab 500€ Bestellsumme 3 Angebote einholen
 - ab 2.500€ Antikorruptionsformular ausfüllen
 - Philipp und Max kümmern sich um die Zusammenstellung der Warenkörbe

4. Technik

- 3D-Drucker: Einweisung ist fertig
- CNC-Fräse vom Informatik Lehrstuhl 4 (Philipp)
 - Philipp traf sich mit Herr Ulbrich (i4copter: Quadcopter, Sensorforschung)
 - i4copter brauchen Fräse für Carbon-Chassis
 - Prämisse: Alle Studentenprojekte unter einen Hut bringen: Robocup, i4copter, FabLab, SWERP (sechsbeiniger Roboter)
 - ab nächster Woche stehen Anforderungen von allen Seiten fest, Philipp kümmert sich weiter
- PC für 3D-Modellierung und 3D-Drucker-Steuerung kommt im Januar, mit 24“ Monitor. Geld dafür kommt von der Informatik. → Philipp kümmert sich
- ToDo-Liste wurde durchgegangen: Schaufel und Besen werden besorgt u.v.m.

5. Termine, interne Organisation

- StudentLab Termine
 - Termine für nach Weihnachten bitte in Kalender eintragen
 - Namen der Betreuer im Termin dazuschreiben

6. Sicherheit

- Auf Empfehlung werden wir uns an die TF wenden.

7. Allgemeines

- Langfristiger Raumplan: Klaus hatte eine svg-Zeichnung mit einem Zukunfts-Raumplan herumgeschickt. Dieser soll zeigen, wofür wir wieviel Platz benötigen, und wie ein (imaginärer) großer FabLab-Raum aussehen könnte. Bitte anschauen, nach eigenen Wünschen bearbeiten und an die Liste mailen. Zur Zeit gibt es dazu keine Deadline.

8. Workshops

- Wer will sich um Koordination kümmern? Bitte melden.
- Arduino-SMD löten: läuft
- Arduino programmieren: Clemens wollte es anbieten
- 3D-Modellierung mit Blender: weiter planen
 - Blender Bedienung Grundlagen
 - Dauer 2-3h: ca 1h erklären, ca. 2h frei arbeiten
 - „CAD“: Messen, genau 1cm großes Objekt erstellen
 - im CIP: Version abklären, ab ca. 2.57, Grafik-PCs 2. Stock oder HuberCIP oder EEI-CIP
 - Treffen, Gedankensammlung: Was soll man wissen, um 3D-Modelle zu erstellen?

- Wunschliste erstellen → Wiki
- Freiwillige vor für folgende Ideen:
 - Löten für absolute Anfänger
 - elektronischer Würfel, 6 LEDs, (mit konventioneller Logik oder Mikrocontroller)
 - vom Schaltplan (aus dem Internet) zur fertigen Platine
 - Schaltplan am PC eingeben, daraus Platinenlayout erstellen, ausdrucken, Ätzen, bohren

9. Sonstiges

- Felix mailt zu Treffen mit Hr. Travitzki, WW3, zu 3D-Druck, an die News-Liste.