
FabLab-Treffen am 10.9.2012 18:00-20:30

Max <max@fablab.fau.de>

Versionsgeschichte

\$Revision

451 \$

M

Inhaltsverzeichnis

1. Technik	1
1.1. Fräse	1
2. StuBeiKo Antrag SS13	2
3. Raumanforderungen	3
4. Termine, interne Organisation	3
4.1. Werbung	4
5. Finanzen	4
6. Sonstiges	4

1. Technik

1.1. Fräse

- wird wohl Ende dieser Woche oder nächster Woche fertig.
- Vorgehen:
 - Vor-Ort abnehmen
 - Transport
 - Aufstellen
 - Zubehör bestellen
- Vor-Ort Abnahme (in Norddeutschland):
 - 5h Fahrt
 - 3h Abnahme
 - Fräse genau vermessen, um dann exakten Aufstellort festlegen zu können
 - alles in allem: 14h
 - Wer fährt mit Peter zur Abnahme: Philipp, Michael
- Transport wird von BZT organisiert, bis vors blaue Hochhaus
- Aufstellen:

- Hubwagen?
- Werkstatt aufräumen und Standort markieren
- Liefertermin noch unklar
- Noch zu kaufendes Zubehör:
 - Kompressor => über Philipp vom Schrott?
 - Staubsauger => Felix bestellt
 - Rechner => alter Pentium 4 Rechner aus CIP-Beständen, Alternativen werden gesucht
- Software:
 - dabei ist vCarve, kann nur "2.5D" (Taschenfräsen)
 - gescheitete Software fehlt noch: SolidCAM oder ähnliches => sponsorn lassen! Vorher erst schauen, welche CAD-Software genutzt wird, dass die CAM-Software dazu passt.
- 3 laufende "Bastel"-Projekte zur Fräse: Vakuumentisch (Michael), Absaugung mit Seitenkanalverdichter und Zyklon-Späneabscheider (Philipp), "Joystick"-Eingabegerät (Max)
- Das Fräsen-Team: Peter, Markus (Robotics), Michael, Philipp, Max, Jürgen (vom Nürnberger Lab). Wer noch?
- Ansprechpartner und Experten: nur indirekt bekannt
 - Leute, die einen Experten kennen: Ford, Michael, Jan (Robotics)
- Wichtigster Punkt nach Inbetriebnahme: Lehrgang/Einweisung entwickeln und dokumentieren

2. StuBeiKo Antrag SS13

- Deadline Mitte Oktober
- Was brauchen und wollen wir?
 - Schneideplotter: ~2.5k
 - -> Patrick schaut nach
 - Material dazukaufen (etwa 150€?)
 - Allgemeine Stimmung eher dafür
 - Max ist (noch) nicht überzeugt
 - Vorteile: PVC kann geschnitten werden und schneiden ist günstiger
 - 3D Drucker oder sogar Lasersintergerät?

- entweder professionell (15-20k) oder mittelmäßig (5-7k)
- mittelmäßige Geräte scheinen nicht nennenswert besser zu sein als unser jetziger (Erfahrung aus Nürnberg mit BFB 3dtouch)
- TODO: Michael informiert sich, was ein Sinter-Gerät kostet
- TODO: Max schreibt einen Überblick zu 3D Druckern zusammen
- Allgemeines Meinungsbild: ~25k für einen gescheiterten 3D Drucker ausgeben
- Metallwerkzeug und Fräsenzubehör, Michael und Philipp stellen etwas zusammen
- Lötstationen: 2-4 weitere wären sinnvoll für Workshops
- Oszi: unter Umständen 2-3k
- Logicanalyzer: USB ~150 Euro, Florian sucht was raus und schickts rum
- CNC-Drehbank -> erst später
- Koordinierung: Tobias
- TODO Tobi: Google Docs Tabelle für "Wünsche" anlegen, Latex Dokumente im SVN anlegen und Grundgerüst anlegen, Informationen zu einzelnen Punkten zusammentragen

3. Raumanforderungen

- TODO (Max): Schriftliche Ausarbeitung der Anforderungen an den neuen Raum im MHB-Gebäude, in Briefform bis nächste Woche, mit Raumplan
- Weitergeben an Sebastian Teichert und Dekanat

4. Termine, interne Organisation

- Photonikcamp in Aachen: Tobi
- Tagung Verband der offenen Werkstätten: Tobi
- 27.9. IBZ Schülerinfotag: Tobi schließt sich mit Max kurz um das fest zu machen
 - TODO Max: mit Herrn Weinzierl reden, um das klarzumachen
- OpenLab Einteilung: TODO: Es fehlen noch Leute für 29.09.2012 und 13.10.2012
- Workshops:
 - Laserworkshop: Wird von Felix und Tobi ausgearbeitet
 - Arduino Workshop: Anfang der Vorlesungszeit wird es wieder welche geben

- Jubiläumsfeier zum Semesterbeginn feiern? Max wird noch per Email zum Grillen am Donnerstag vor Semesterbeginn einladen (wir hängen uns einfach an das FSI EEI Grillen mit dran, das Max organisiert).
- Kostenloses Reste verlesen als Werbeaktion zum Semesterstart
- "Ding des Monats": Wettbewerb wird ab Oktober veranstaltet. Nachtrag: Nürnberger Lab macht auch mit

4.1. Werbung

- Beim MatheRep zum OpenLab am 13.10. einladen
- ESE: Wieder LED-Dart
- Wir brauchen 1000-2000 Flyer für die ESE
 - TODO: Jemand mit Adobe Illustrator muss die Flyer aktualisieren (Änderungswünsche siehe Muster am Whiteboard, Datei aus svn/werbung/flyer)
 - TODO: Sobald die Flyer aktualisiert sind, 2000 Stück (oder etwas mehr) drucken lassen

5. Finanzen

- Kostenstelle für Uni-Interne Rechnungen: Felix kümmert sich darum
- laufende Fertigungsaufträge:
 - Roboterbau für Jürgen Eckert
 - Informatik Schild vor Haustüre
 - SSC-EEI-Leuchtschild
- Einnahmen aus Aufträgen, was damit machen?
 - Geld wird größtenteils als Wartungsreserve (auch für die Fräse) aufgehoben.
 - Die Lasermaterial-Verkaufspreise werden an die gesunkenen Einkaufspreise angepasst, der darin enthaltene Anteil für Wartungskosten wird ebenfalls etwas gesenkt.

6. Sonstiges

- Die nächsten Treffen sollen kompakter werden (weniger Berichte über Vergangenes)
- Idee: Mehr tun, weniger reden: Abwechselnd Treffen und "Unser Lab soll schöner werden"-Arbeitsabend?