



FabInfra-die eierlegende Wollmilchsau ?!

Fragen fürs "wie gehts weiter":

- **Ist Fab:Access soweit, dass der Testbetrieb starten kann?**

Noch nicht public. Einige wichtige Komponenten fehlen noch (Code/Hardware-Lösungen) und die Dokumentation ist nicht vollständig/gut genug. **Im Bestfall startet die Testphase Quartal 1/2022.** Damit das passieren kann, muss das „Lastenheft“ gefüttert und Anforderungen/Wünsche der später nutzenden Community eingebracht werden. Z.B. über Issues schreiben...aber auch auf anderen Wegen. Wichtig sind insbesondere Lösungsansätze/-vorschläge für konkrete Anwendungsherausforderungen.

Zitat: „Wenn was unklar ist, dann ist das ein Bug ... und muss in der Dokumentation geklärt werden“

- **Wie sieht so ein Testbetrieb (derzeit) konkret aus?**

Jeden zweiten Tag kommt ein Update, das eingespielt werden muss. Gaaaanz enger Kontakt zum Entwicklerteam und Arbeit, Arbeit, Arbeit ...

- **Sind Testwerkstätten bereits bestimmt, oder können sich Projekte „bewerben“?**

Ja und ja. Beuth-Labor und Makerspace-Bocholt (weil Teil des Entwicklerteams) sind auf jeden Fall dabei, aber ein/zwei weitere wären gut. Erstmal Werkstätten, die Programmierer in der Crew haben...später dann auch welche ohne.

- **Wie soll es generell weitergehen mit der Entwicklung?**

Gesucht: Leute, die in den Programmiersprachen RUST, C-Sharp, Python coden können. Es gibt verschieden große Aufgaben.

<https://fabaccess.zulipchat.com/login/> (Kommunikationskanal)

Generell wird die eierlegende Wollmilchsau eher nicht angestrebt, sondern ein (sehr) sauber und vollständig dokumentiertes Basissystem, das offen ist für die jeweiligen Anpassungen in den Werkstätten ist. De facto werden durch die Anwendung an jedem Ort Komponenten entstehen, die wiederum das Potential haben an anderen Orten eingesetzt werden zu können (Stichwort: Open Source, Kollaboration). Beispielsweise wird es für jede Maschine individuelle Parameter geben, nicht etwa für „Kreissägen“ oder „Lasercutter“.

Außerdem hat jede Werkstatt ihre Eigenheiten und besonderen Anforderungen, die jeweils als eigene „PlugIns“ integriert werden können. Auch hier ist durch offene und klare Dokumentation eine „all-win-Situation“ möglich (Stichwort: Open Source und Kollaboration)

Kontakt: tasso.mulzer@beuth-hochschule.de

Fazit: Ohne weitere Förderung wird das Projekt als Hobby- und Freizeitding weitergehen, d.h. sich entsprechend langsamer Richtung „fertig“ bewegen. Andererseits braucht es auch die Leute, denen man dieses Geld auch geben kann, d.h. Menschen mit Programmierkenntnissen und Sachverstand, die sich konstruktiv und aktiv einbringen wollen.

Eine (weitere) Förderung ist in Arbeit, derzeit nichts spruchreif. Restmittel sind da um z.B. Eigenanteil bei einer Förderung einbringen zu können.

Gesucht: Menschen, die Fundraising betreiben können und wollen für das Projekt!

Hochschulen und andere potentielle Förderer und Mittelbeschaffer, die keine Insellösung schaffen wollen, sondern die Open Source und Kollaboration in ihrem Wesen verstanden haben und verfügbare Mittel für die Lösung ihrer Probleme in diesem Bereich lieber in offene Entwicklung für alle stecken, statt in ihr „persönliches“ Kleinklein 😊

Vision: Ein föderiertes/föderierbares, dezentrales Zugangssystem zu Ressourcen

<https://www.offene-werkstaetten.org/seite/ein-zugangssystem-fuer-offene-werkstaetten>

<https://media.ccc.de/v/rc3-326175-fabaccess>

Vortrag

<https://pad.gwdg.de/DsyvzN4TQyyB5M94ZCBihQ#>

Projektpad

<https://gitlab.com/fabinfra>

https://gitlab.com/fabinfra/fabaccess_lastenheft

<https://fab-access.org/de/projects/fabaccess/>

<https://prototypefund.de/project/fabaccess/>

<https://www.offene-werkstaetten.org/seite/ein-zugangssystem-fuer-offene-werkstaetten>

<https://demoweek.prototypefund.de/projects/16-fabaccess.html>

https://demoweek.prototypefund.de/assets/images/project_images/fabaccess/5ovELvG.png

<https://cowiki.offene-werkstaetten.org/sammlungen/11>

Pre-Recherche

Weitere Links aus dem Chatverlauf:

DingFabrik Köln : sowas haben wir eingebaut

<https://www.ebay.de/itm/274724784745>

proprietäre Lösung: <https://fabman.io/>

Es gibt so Steckerschlösser

<https://www.ebay.de/itm/401881694083>

hilft nicht bei Kaltgerätestecker

<https://gitlab.com/fabinfra/fabhardware/fabreader>

<https://www.offene-werkstaetten.org/seite/weiterbildung-fuer-anleiterinnen-und-einweiserinnen>

info@fab-access.org

https://play.wa.binary-kitchen.de/_/global/erfindergarden.github.io/workadventure-map-erfindergarden/main.json

<https://gather.town/>

<https://www.slub-dresden.de/mitmachen/slub-makerspace/geraetefuehrerscheine/>

[21:45] erfindergarden : https://play.wa.binary-kitchen.de/_/global/erfindergarden.github.io/workadventure-map-erfindergarden/main.json
https://play.wa.binary-kitchen.de/_/global/c0c0bird.github.io/chaos-world/main.json#start_alpen

<https://myturn.com/>

myturn ist nicht open source

<https://commonsbooking.org/>

<https://github.com/leih>

<https://fablabs.io/machines>