

Informationen für Neumitglieder

Hallo neues Mitglied! Du hast dich also entschlossen zur Crew des FabLabs zu stoßen und bist bereit die Welt zu verändern, weißt aber noch nicht genau wie du das anstellen sollst? Dann bist du hier genau richtig!

Als Neuling ist es immer schwer Fuß zu fassen, da man die Leute nicht kennt und vielleicht auch Hemmungen hat, offen auf Menschen zuzugehen, die man nicht kennt. Diese Angst können wir dir nicht nehmen, aber wenigstens können wir dir einen kleinen Überblick darüber verschaffen, wie das FabLab funktioniert und an wen du dich bei welcher Gelegenheit wenden kannst, wenn es Probleme gibt oder wenn du Fragen hast. Eines können wir dir hier aber schonmal versprechen - Es wird dich keiner auffressen nur weil du gefragt hast. Es wird dich auch keiner auffressen wenn du mehrmals fragst: Keiner wurde allwissend geboren!



Das FabLab bietet dir einen Platz an dem du deiner Kreativität freien Raum lassen kannst. Im FabLab wird dir auch gerne geholfen, aber bauen musst du dein Projekt selbst. Wir sind kein Ingenieurbüro!

Mailinglisten

Neben dem persönlichen Gespräch im (fast) täglichen Betrieb des FabLabs gibt es noch die Möglichkeit über Mailinglisten zu kommunizieren. Die Übersicht über die Mailinglisten findest du [hier](#). zum Zeitpunkt der Erstellung (08.02.2015) existieren folgende Mailinglisten:

- 3ddruck - Die 3D-Druckergruppe des FabLabs Karlsruhe. Hier werden dem Namen folgend hauptsächlich Dinge besprochen, die mit 3D-Druckern zusammenhängen. Das gilt nicht nur für die Drucker, die dem FabLab gehören sondern auch für Drucker der Mitglieder. Weitere Themen sind zum Beispiel Druckeinstellungen, Slicingmethoden, Druckerkonzepte und die nächsten Treffen der Druckergruppe
- Discussion - Diese Mailingliste ist die wahrscheinlich aktivste des FabLabs. Alles was diskutiert werden muss und nicht in die anderen Gruppen passt, landet hier. Beispiele sind Bauteilegesuche, Hilfeanfragen zu bestimmten Mitgliederprojekten, Fragen zu Interessenten für bestimmte Projekte, Öffnungszeiten des FabLabs an speziellen Tagen.
- Vorstand - Falls du Fragen an den Vorstand direkt hast, beispielsweise einen Zugang zum FabLab brauchst oder [Labsitter](#) werden willst. Die aktuellen Vorstandsmitglieder findest du [hier](#).
- Maschinen - Diese Mailingliste behandelt alle Maschinen und deren Benutzung im FabLab. Wenn du zum Beispiel wissen willst ob der spezielle Bohrer für dein geheimes Projekt ins Spannfutter der Standbohrmaschine passt dann stellst du deine Frage hier. Wenn du den Lasercutter benutzen möchtest, dir aber nicht sicher bist wie dies oder jenes funktioniert, dann ist diese Mailingliste auch die richtige um nachzufragen.
- Textil - Wenn du dich für Wearables interessierst, dann ist diese Mailingliste definitiv etwas für dich. Wenn du dich sonst nicht für Textilien interessierst, du aber ein Projekt hast, bei dem zum Beispiel ein Handschuh gefertigt werden muss, dann ist diese Mailingliste auch eine super

Anlaufstelle. Das Thema der Liste wurde absichtlich relativ allgemein gehalten, damit auch Dinge besprochen werden können, die nicht unmittelbar etwas mit dem Nähen zu tun haben. Beispiele sind hier Stricken, Sticken, Häkeln, Stoffauswahl, Beschaffenheit von Spezialstoffen, Entflammbarkeit von Molton.

- Infrastruktur - Probleme mit der Webseite, dem LabNet, dem Internet im FabLab, einem Rechner der nicht funktionieren will? Hier kannst du dich beschweren, Anfragen stellen und über Dinge diskutieren die die Infrastruktur des FabLabs betreffen.
- Inneneinrichtung - Falls du eine größere Veränderungen im FabLab selbst vorhast oder Vorschläge zur Gestaltung der Inneneinrichtung machen möchtest, bist du hier richtig!
- Reparaturcafé und Reparaturcaféorga - Hier werden die Reparaturcafés geplant und besprochen. Was ein Reparaturcafé ist fragst du? Auf [Hier](#) wird alles erklärt!
- News - News rund um das FabLab. Was hier verschickt wird, ist für alle Mitglieder wichtig. Diese Mailingliste solltet ihr auf jeden Fall abonniert haben!
- Public Public-Mailingliste über die die öffentlichen News verschickt werden. Was hier verschickt wird, wurde vorher meist intern besprochen.
- Eventorga - Was die Eventorga tut, ist leider nicht bekannt. Es gehen aber Gerüchte um, dass diese Mailingliste von Verschwörungstheoretikern dazu benutzt wird, Treffen zu veranstalten und öffentlich wirksam aktiv zu werden. Mysteriös!

Für neue Mitglieder erst einmal weniger wichtig (es sei denn du interessierst dich wirklich dafür) sind die folgenden Mitgliederlisten, die die Hausgemeinschaft und diverse andere betreffen:

- Atelierhaus13 - Mailingliste des Atelierhaus13
- Labsitter - Labsitter kümmern sich um das Wohl der Räumlichkeiten, das Aufschließen und Zuschließen.

Das FabLab

Das FabLab ist im Grunde eine Gemeinschaftswerkstatt. In einer Gemeinschaft sind - wie überall auch - Regeln zu befolgen. Diese Regeln wurden nicht aufgestellt um dir Steine in den Weg zu werfen - das ist so ziemlich das letzte was wir tun wollen! Nein, diese Regeln sind aufgestellt worden, um die Mitglieder, den Raum selbst oder den Verein zu schützen und vor rechtlichen Problemen zu bewahren. Die Werkstattordnung findest du [hier](#). Lies sie dir durch und du wirst feststellen, dass die Regeln doch nicht so hart sind wie man beim Lesen des vorigen Absatzes denken mag :) Die drei wichtigsten Regeln habe ich dir hier noch einmal zusammengefasst:

- „Be excellent to each other“ oder „Achte auf deine Mitmenschen und gefährde dich oder andere nicht“!
- „Räume auf bevor du gehst“ versteht sich von selbst. Ein „Ich mache morgen dran weiter“ oder „Ist nicht mein Mist“ zählt nicht!
- Verwendung von Maschinen auf eigene Gefahr!

Nutzung von Maschinen

Die Maschinen im FabLab haben alle einen Kleber mit einer Farbe - Rot, Gelb oder Grün. Diese

Aufkleber markieren die Gefährdung die durch diese Maschinen ausgeht. Allerdings ist jeder in erster Linie für sich selbst verantwortlich und das System schützt niemanden vor eigener Dummheit. Wer sich den Schraubenzieher selbst in die Hand rammt, ist auch selbst schuld. Bei einigen Maschinen ist das Potenzial zur Selbstgefährdung allerdings höher als bei anderen und bei anderen Maschinen gefährdet man durch unsachgemäße Bedienung sogar Dritte. Daher gibt es die folgende Regeln:

- **Grün:** Normale Gefährdung, Verwendung ohne Einweisung möglich.
- **Gelb:** Erhöhte Gefährdung, Verwendung nur mit Einweisung.
- **Rot:** Hohe Gefährdung, Verwendung nur mit Einweisung und mit zweiter Person im Raum.

Sollte es vorkommen, das ein Werkzeug keinen Aufkleber hat, so ist es wahrscheinlich ungefährlich. Wenn du dennoch der Meinung bist, ein Aufkleber gehöre drauf, dann wende dich bitte an den nächsten Labsitter!



Die Werkstattordnung ist zu deinem eigenen Schutz da! Du tust gut daran, sie einzuhalten! Wenn du sie ignorierst und damit dich oder vielleicht sogar andere gefährdest, bekommst du ziemlich schnell Ärger mit einem Labsitter oder - wenn du die Anweisungen des Labsitters ignorierst - dem Vorstand.

Lebensmittel im Fablab

Menschen benötigen Nahrung. Das ist ein erwiesener Fakt. Auch bekannt ist die Tatsache, dass das Basteln meistens besser funktioniert wenn man vorher gegessen hat oder wenn man sich auf die Pizzalieferung freut, die bald eintreffen sollte. Daher ist der Verzehr von Lebensmitteln im Fablab ausdrücklich erlaubt. Es gibt sogar einen Kühlschrank für Getränke und Snacks, an denen man sich gegen eine Spende bedienen kann (der Verein darf keine Getränke verkaufen).

Leider ist es in der Vergangenheit schon zu unschönen Situationen gekommen, in denen sich im Verlauf von zwei bis drei Tagen intelligentes Leben entwickelt hatte, welches im Begriff war, den Raum zu übernehmen. Deshalb gehört es zum guten Ton, seine Essensreste entsprechend zu entsorgen und somit unter allen Umständen zu verhindern, dass sich noch einmal intelligentes Leben entwickeln kann - und wer will schon in einem Raum arbeiten, in dem ein seit vier Tagen vergammeltes Chili con Carne steht?

Was für Essen gilt, gilt übrigens auch für Getränke: Räumt euer Zeug nach Beendigung der Arbeit bitte auf und säubert (wischt, wenn nötig) den Tisch! Keiner von euch möchte sich dort hinsetzen und arbeiten wenn alles klebt!

Öffnungszeiten

Das Lab wird ehrenamtlich von Mitgliedern betreut, die keinen Cent für ihre Zeit bekommen. Die Bezahlung für ihre Mühen sind interessante Gespräche, fachliche Diskussionen und der Kontakt mit Leuten. Aber auch diejenigen, die das Lab öffnen, haben andere Pflichten. Daher kann der Raum nicht dauerhaft offen bleiben sondern hat Öffnungszeiten. Diese Öffnungszeiten sind [hier einsehbar](#).

Wenn man auf der Mailingliste lieb fragt, findet sich meistens jemand, der einem aufschließt und für

die Dauer des Besuchs dort bleibt. Bitte habe Verständnis dafür, dass wir dich nicht alleine in den Raum lassen können. Denn wenn dir etwas passiert, wer soll dir helfen wenn du alleine bist?

Du findest das FabLab cool, möchtest auf jeden Fall voll einsteigen, hast an einem Tag Zeit an dem der Raum noch nicht offen ist und hast das Zeug zum Labsitter? Cool! Aber leider müssen wir dich enttäuschen. Labsitter zu sein bedeutet eine große Verantwortung zu übernehmen. Das bedeutet auch, dass der Vorstand den Labsittern vertrauen muss. Du bist neu und dich kennt noch niemand so richtig. Das ist leider keine Basis auf der man zusammenarbeiten kann. Lass daher ein bisschen Zeit vergehen und lass die Leute dich kennen lernen - wenn du dich gut anstellst und dir das Vertrauen verdient hast, können wir weiter reden :)

Infrastruktur

Materialien im Lab

Das Lab stellt den Mitgliedern Materialien zur Verfügung. Dass das nicht unendlich lang geht, dürfte jedem klar sein - Die Mitgliedsbeiträge sind zu gering um neben der Miete, dem Strom und den sonstigen Wartungskosten der Maschinen auch noch das Material zu zahlen. Daher gibt es Regel:

Material, welches du benutzt und verbraucht hast, wird von dir ersetzt. Wenn du also ein Aluprofil aus dem Lab für dein Projekt genutzt hast, tust du gut daran, dieses zu ersetzen um anderen zu ermöglichen, auch ein Aluprofil für ihre Projekte zur Verfügung zu haben.

Material für den Laser ist hiervon ausgenommen. Da das meiste Holz mit flammhemmenden Substanzen behandelt wurde, führt das im Laser zu einer unglaublich großen Rauchentwicklung die zu Lasten der Partikelfilter geht. Aus diesem Grund liegen im Fablab im Regal gekennzeichnete Platten, die du gegen eine Spende gerne nutzen darfst. Da unterschiedliche Hölzer unterschiedlich viel kosten, sind die Kosten einer jeden Plattensorte dort mit angeschrieben. Bitte tu allen Mitgliedern den Gefallen und wirf entsprechend viel Geld in die Kasse. Tust du das nicht, ist das erstmal kein Problem. Tun das aber mehrere werden die Kosten in naher Zukunft zu groß und der Materialservice wird eingestellt.

Gleiches gilt auch für andere Materialien, wie zum Beispiel Club-Mate oder Apfelschorle: Wenn du dir etwas aus dem Kühlschrank nimmst, spende bitte entsprechend dafür!

Rechner im Lab

Musikserver

git Repositories

Labnet

[TBD]