

Sehr geehrte Damen und Herren, sehr geehrter xxx

Hiermit möchten wir, das FabLab Karlsruhe, uns als xxx des xxxbewerben.

Mit freundlichen Grüßen

Ralf S.

Ein FabLab (engl. fabrication laboratory – Fabrikationslabor), manchmal auch offene Werkstatt oder MakerSpace, ist eine offene, demokratische Werkstatt mit dem Ziel, Privatpersonen den Zugang zu Produktionsmitteln und modernen industriellen Produktionsverfahren für Einzelstücke zu ermöglichen. Typische Geräte sind 3D-Drucker, Laser-Cutter, CNC-Maschinen, Pressen zum Tiefziehen oder Fräsen, um eine große Anzahl an unterschiedlichen Materialien und Werkstücken bearbeiten zu können („make almost everything“). FabLabs erlauben die unkomplizierte Anfertigung von hoch individualisierten Einzelstücken oder nicht mehr verfügbaren Ersatzteilen (Rapid Manufacturing). Es gibt große Überlappungen und Kooperation mit der Open-Hardware-, Open-Source- und der DIY-Bewegung. (Quelle: wikipedia)

Wir sind ein gemeinnütziger Verein und betreiben auf dem alten Schlachthof Gelände in Karlsruhe eine offene Werkstatt mit 3D-Drucker, Lasercutter, CNC-Fräse, Schneideplotter, T-Shirt Presse und anderen tollen Maschinen in einem globalen Netzwerk von FabLabs. Dort sind wir in der Lage mit modernen Mitteln unsere eigene Ideen und die Anderer umsetzen. Wir finanzieren uns über im Wesentlichen durch Mitgliedsbeiträge und Spenden.

Bei uns im FabLab treffen sich Leute aller Alterstufen, die Spass am technischen Basteln haben, die Hintergründe verstehen wollen, voneinander Lernen wollen und die Auswirkungen von technischen Entwicklungen auf unsere Gesellschaft diskutieren und verstehen wollen.

Zu vielen Geräten gibt es Einführungskurse in welchen unsere Mitglieder mit der Bedienung der Maschinen, dem Material und dessen Beschaffenheit und den Sicherheitsbestimmungen vertraut gemacht werden.

Unter der Woche öffnen wir unsere Werkstatt spätestens ab 18:00, meist jedoch schon früher. Einige Abende haben spezielle Schwerpunkte. So liegt dienstags der Schwerpunkt mehr auf 3D-Druck, an den Donnerstagen gibt es Vorträge und Workshops, während Freitag abends verstärkt unsere jüngsten Mitglieder im Lab zu finden sind. Aktuelle Informationen zu Öffnungszeiten, Veranstaltungen, Projekten etc. finden sich hier:

Webseite: www.fablab-karlsruhe.de Wiki: wiki.fablab-karlsruhe.de Mailinglisten: lists.fablab-karlsruhe.de

Der Verein „Fablab Karlsruhe e.V.“ wurde im Februar 2014 gegründet, bereits im Mai 2014 konnten wir den heutigen Raum anmieten und anfangen diesen stückweise einzurichten.

In den vergangenen drei Jahren ist unser Verein soweit gewachsen ...xxx

Für ein internationales EU-Projekt erarbeiten wir gerade drei interessante Workshops zum Thema PHOTONIC, die wir mit Teilnehmern der verschiedenen Altersstufen bis Mai 2019 durchführen wollen.

Generell geht es bei diesem Projekt darum, bei den Teilnehmenden das Interesse an technischen Betätigungsfeldern zu wecken und zu fördern. Durch einen geschlechtsneutralen Ansatz und entsprechende Organisation der Workshops soll insbesondere auch fehlendes Selbstvertrauen in technische Fähigkeiten und Stereotypen über die Rolle von Geschlechtern überwunden werden.

Die Jugendlichen sollen ermutigt werden, sich mit photonischen Elementen und zusammenhängenden Schlüsseltechnologien wie Produktionsverfahren, Elektrotechnik, Materialkunde und Informatik zu beschäftigen.

Wir erstellen dazu Workshops, in denen die Jugendlichen ein Laserlabyrinth, einen Heliostaten oder eine „Persistence-of-Vision-Display“ xxx bauen können. Darüberhinaus können sich begeisterte Teilnehmer an den Workshops noch zu einem übergreifenden Challenger-Projekt zusammenschließen.

Näheres zu dem Projekt findet sich in diesem Dokument: [LINK-ZUM-PDF XXX](#)

Es ist geplant, über die Projektlaufzeit 120 Teilnehmer in den Workshops im FabLab und an Karlsruher Schulen und in Vereinen mit unseren Bausätzen arbeiten zu lassen - auch darüber hinaus werden in anderen teilnehmenden FabLabs in ganz Europa unsere Workshops abgehalten (pro durchführendem FabLab weitere 20 Teilnehmer)

Parallel hierzu werden unsere Anleitungen und Bausätze als OpenHardware unter einer freien Lizenz auf Portalen wie Instructables.com o.ä. online gestellt.

Da unsere aktuellen Räumlichkeiten nur kleine Workshop Gruppen zulassen wird ein Großteil der Kurse an Schulen und in Form von Veranstaltungen durchgeführt werden. Hierzu müssen wir neben den Bausätzen ein Sortiment an Werkzeug für bis zu 20 Teilnehmer bereitstellen - evtl sogar zeitweise parallel.

Hier wäre eine gute Möglichkeit uns unter die Arme zu greifen, da hierfür Kosten in einer Höhe von >4000 EUR auf uns zu kommen. Hierfür suchen wir einen Hauptsponsor. Im Gegenzug könnten wir z.B. den Sponsor nicht nur auf unserer Homepage als Sponsor listen, sondern unsere Werkzeug(-Kisten) damit Labeln, die Anleitung damit versehen und - sogar (aber dann muss da schon viel Geld fließen) die jeweiligen Bausätze (Lasergravur Holzteil) damit versehen.

Einkaufsliste: Die Einkaufsliste enthält Grundwerkzeug für 20 Teilnehmer. Um Kosten und Volumen zu sparen ist die Anzahl der einzelnen Werkzeuge gestaffelt. Zwei Teilnehmer bekommen zusammen einen Werkzeugsatz (10 mal vorhanden). Exklusiveres Werkzeug steht insgesamt nur 5 mal zur Verfügung und einzelne Geräte nur einmal in der der ganzen Gruppe.

Verbrauchsmaterialien und Lötstationen und nicht bei Reichelt (Referenz) einkaufbare Werkzeuge sind noch nicht enthalten.

[Einkaufsliste](#)

Einladung

Gerne können Sie mit uns in einem persönlichen Gespräch eventuell offene Themen besprechen oder uns in unseren aktuellen Räumen besuchen, einen kleinen Rundgang machen und sich einen Überblick verschaffen.

Wir hoffen, dass Ihnen unser Konzept zur ~~Nutzung der Räumlichkeiten der Kirche~~ gefällt und Sie uns bei der Vergabe berücksichtigen können. Sollte es noch Fragen geben stehen wir Ihnen gerne telefonisch unter der Nummer 0176/49770815 und per E-Mail unter fablab@spettel.de zur Verfügung.

Es freut sich auf Ihren Besuch der:

FabLab Karlsruhe e.V. Alter Schlachthof 13a (gegenüber Substage) 76131 Karlsruhe

<https://fablab-karlsruhe.de> und <http://wiki.fablab-karlsruhe.de>

Mit freundlichen Grüßen,

Ralf Spettel