

Werbemappe

Einleitung

Das FabLab Karlsruhe will Wissen vermitteln, technische Innovationen sowie Kunst und Kultur fördern.

Die Hauptaufgabe unseres Vereins ist die Vermittlung von Wissen, die Förderung von technischer Innovation und Kunst und Kultur.

* Tagcloud

Erste Seite

- (Tagcloud)
- „FabLab Karlsruhe e.V. - hier stehen wir“
- Bild leere Halle mit Menschen
- „und hier wollen wir hin“
- 6 Bilder aus den drei Bereichen
 - Bildung und Soziales
 - Technik und Innovationen
 - Kunst und Kultur
- „und dafür brauchen wir Ihre finanzielle Unterstützung.“
- „und das geben wir dafür:“
- Internetadresse (als Link) & Kontakt

Konkrete Beispiele

Bildung / Soziales / Politik

Der Hauptzweck des FabLab Karlsruhe e.V. ist die Vermittlung von Wissen. Wir veranstalten Lehrgänge, Workshops und Vorträge zu hochaktuellen Bildungsthemen, wie z.B. den Umgang mit 3D-Druckern, CNC-Fräsen und Lasercuttern. Wir fördern lebenslanges interdisziplinäres Lernen und bieten in unserer Werkstatt praktisches Arbeiten an.

Unser FabLab ist eine offene und demokratisch getragene Werkstatt, in der jeder willkommen ist. Wir kommen aus unterschiedlichen Berufen, sind erfahrene Kursleiter, Wissenschaftler, Autoren von Fachartikeln und Büchern und möchten unser Wissen weitergeben.

Die lokale und menschliche Erreichbarkeit ist uns wichtig, um der Zusammenarbeit und dem Wissensaustausch von Experten und Laien in der Technologieregion Karlsruhe einen festen Platz zu geben und eine Gemeinschaft mit vielfältigen Perspektiven aufzubauen. Auch den internationalen Austausch mit anderen FabLabs pflegen wir, um unser Know-How weltweit zu teilen und zu erweitern.

~~Das Teilen unserer Fähigkeiten, unserer Werkzeuge. Wir tauschen uns international mit anderen Fablabs aus, sind aber gleichzeitig lokal vor Ort und menschlich erreichbar.~~

~~* Vermittlung von Wissen * Lergänge, Workshops und Vorträge * Lebenslanges interdisziplinäres Lernen * Hochaktuelle Bildungsthemen * am Puls der Zeit * Praxis * Kompetenzen der Kursleiter * Experten und Laien arbeiten zusammen * Bei uns ist jeder (jung/alt/männlich/weiblich) willkommen, wir sind eine offene und demokratisch getragene Werkstatt * Netzwerkgedanke / Teilen Wissensgemeinschaft / Fertigkeiten / Werkzeuge * Lokal / vor Ort / Stadt * neuer Lernraum~~

Technologie und Innovation

Mit unserer Werkstatt stellen wir der Allgemeinheit Zugang zu Schlüsseltechnologien bereit und bauen dadurch Berührungsängste vor Technik ab. Bereits Kinder und Jugendliche begeistern wir mit speziellen Angeboten auf experimentelle und spielerische Art für die Auseinandersetzung mit Zukunftstechnologien. Wir möchten dadurch einer breiten Bevölkerungsschicht eine Mündigkeit gegenüber der Massenfertigung hin zur individuellen Gestaltung geben.

Nachhaltigkeit ist für uns ein wichtiger Aspekt im Zusammenhang mit Schlüsseltechnologien und Innovation. Wir sind deshalb Mitveranstalter des Karlsruher ReparaturCafés und verwenden unter anderem Bio-Kunststoffe wie PLA.

Da bei uns Menschen aus den verschiedenen Bereichen der Wissenschaft, Technik, Kunst und Philosophie aufeinandertreffen, lässt unser FabLab Querdenken und Kreativität entstehen und fördert auch aktiv einfallsreiche Köpfe. Dadurch ergeben sich neue Formen der Innovation und der stetige Schritt mit dem Puls der Zeit.

~~* Allgemeiner Zugang zu Schlüsseltechnologien / Zukunftstechnologien * Dadurch neue Formen von Innovationen * Mündigkeit von der Massenfertigung, hin zu individueller Gestaltung * Kinder und Jugendliche begeistern wir für Technik, bauen Berührungsängste ab durch experimentellen, spielerischen Zugang * Nachhaltigkeit * Reparaturcafé, * Verwendung von Bio-Kunststoffe (PLA) * * Querdenken und Kreativität wird gefördert * Mitglieder sind aus verschiedenen Bereichen * Kunst, Technik, Wissenschaft, Philosophie * Open Source weltweit Afrika * am Puls der Zeit~~

Kunst und Kultur

Ein wichtiges Anliegen ist uns auch/darüberhinaus die Verbindung von Technik und Kunst. Nach dem Motto „Der Künstler findet seine Freude an der Technik, der Techniker an der Kunst.“ findet in unserem FabLab der Erfahrungsaustausch und die gegenseitige Inspiration beider Fachrichtungen statt.

Unser FabLab bietet die technischen Voraussetzungen und das Know How, damit Kreative ihre Ideen verwirklichen können. Künstler und Designer unterstützen Techniker bei der gestalterischen und ergonomischen Umsetzung neuer Entwicklungen.

Da sich bei uns Interessierte verschiedener Disziplinen treffen und austauschen, können wir einen Beitrag zur Industriekultur in Karlsruhe leisten und folgen damit somit sowohl der lokalen als auch der Tradition Baden-Württembergs.

~~== Kunst == * Verbindung Kunst und Technik * Wirkt in beide Richtungen * gegenseitiges Befruchten * Inspiration * Der Künstler findet seinen Spaß an der Technik, der Techniker an der Kunst * Kreative können ihre Ideen Wirklichkeit werden lassen * Beispiele * Wir bieten Know-How * Kurse * Technik * und Unterstützung == Kultur == * Handwerk * Technikgeschichte * Hertz * Drais * Daimler * Wir~~

passen in die Karlsruher/Baden-Württemberger Tradition * Neue Medien *

Überblick Kosten

Um mit dem Aufbau unseres FabLabs beginnen zu können und unser Labor innerhalb /des ersten Jahres/ auf den Stand einer praxistauglichen Werkstatt ausbauen zu können, von der die Gesellschaft profitiert, benötigen wir je nach Ausstattungsqualität ein Budget zwischen 30.000 und 50.000 Euro. Die laufenden Ausgaben wie Miete, Nebenkosten und Betrieb können wir aus den Mitgliedsbeiträgen decken, bei der Finanzierung der Ausstattung mit Maschinen und Werkzeugen benötigen wir jedoch Ihre Unterstützung. Sobald unser FabLab eingerichtet ist, soll es unabhängig von Spenden agieren können. / Unser Ziel ist, dass unser FabLab nach der Einrichtung unabhängig von Spenden arbeiten kann.

Folgende Geräte benötigen wir:

- Grundausrüstung wie Möblierung, Elektrik, Beleuchtung.
- Arbeitsmittel wie Handwerkzeug, Werkstoffe, mechanische und elektronische Bauteile.
- Kleingeräte wie Nähmaschine, Stichsäge, Lötstation und Handbohrmaschine.
- Großgeräte wie 3D-Drucker, Lasercutter, CNC-Fräsen, Standbohrmaschine oder Platinenfertigung.

Die Räume, den Betrieb und die laufenden Kosten können wir aus eigener Kraft tragen. Die Investitionen für die Einrichtung eines Fablab, von dem die Gesellschaft profitiert, betragen aber immerhin 30.000 bis 50.000 Euro. Diese Summe übersteigt leider unsere bescheidenen Mittel, daher suchen wir Ihre Hilfe in Form von Sach- oder Geldspenden. Wenn das Fablab eingerichtet ist, soll es unabhängig von Spenden agieren können.

Die Investitionsmittel verwenden wir für die vielen Dinge, die nötig sind: Grundausrüstung wie Möblierung, Elektrik, Beleuchtung. Arbeitsmittel wie Handwerkzeug, Werkstoffe, mechanische und elektronische Bauteile. Kleingeräte wie Nähmaschine, Stichsäge, Lötstation und Handbohrmaschine. Großgeräte wie 3D-Drucker, Lasercutter, CNC-Fräsen, Standbohrmaschine oder Platinenfertigung.