



Das FabLab Karlsruhe e.V. -  
hier befindet sich unsere Werkstatt:



Und so wollen wir sie einrichten:



Nachbarschaftshilfe



Gemeinschaft



praktisches Lernen



Künstlerisches Gestalten



Experimentieren



Reparieren statt Wegwerfen

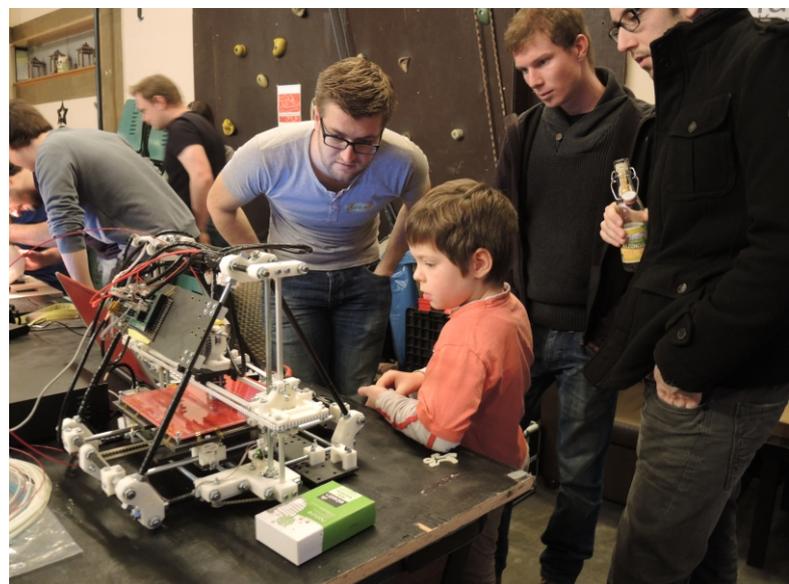
Dafür brauchen wir Ihre Unterstützung!



Zweck des FabLab Karlsruhe e.V. ist die Vermittlung von Wissen. Wir fördern als Bildungseinrichtung das lebenslange interdisziplinäre Lernen in jedem Alter und bieten auch Raum und Werkzeuge zur Umsetzung kreativer und innovativer Ideen an. Wir veranstalten Lehrgänge, Workshops und Vorträge zu hochaktuellen Bildungsthemen, wie z.B. den Umgang mit 3D-Druckern, Erstellung von Elektronik, digitaler Kunst oder Programmierung von Minicomputern.

Unser FabLab ist eine offene und demokratisch getragene Werkstatt, in der alle willkommen sind. Wir üben die verschiedensten Berufen aus, arbeiten in Handwerk, Hochschulen, IT-Berufen und Kultur, leiten Lehrgänge, forschen in der Wissenschaft und schreiben Fachbücher.

Aber so unterschiedlich wir auch sind, eines haben wir gemeinsam: Wir wollen unser Wissen und unsere Fertigkeiten weitergeben.



Dabei ist uns besonders wichtig, lokal und menschlich erreichbar zu sein, um der Zusammenarbeit und dem Wissensaustausch von Experten und Laien in der Technologieregion Karlsruhe einen festen Platz zu geben. Außerdem pflegen wir den internationalen Kontakt zu anderen FabLabs, um unser Know-How weltweit zu teilen und zu erweitern.



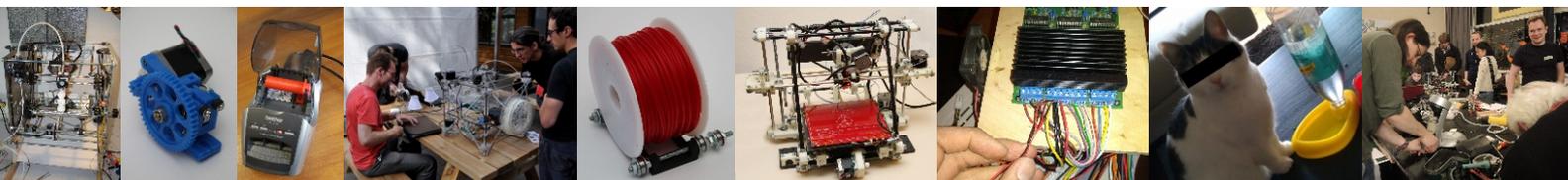
Mit unserer Werkstatt stellen wir der Allgemeinheit Zugang zu Schlüsseltechnologien bereit und bauen so Berührungsängste vor Technik ab. Wir begeistern Menschen aus allen Altersgruppen auf experimentelle und spielerische Art für Zukunftstechnologien. Dadurch möchten wir den Menschen eine Mündigkeit gegenüber der Massenfertigung hin zur individuellen Gestaltung geben.



Bei der Entwicklung neuer Technologien ist Nachhaltigkeit für uns ein zentrales Anliegen. Wir verwenden daher Bio-Kunststoffe wie PLA, experimentieren mit umweltverträglichen Werkstoffen und sind Mitveranstalter des Karlsruher ReparaturCafés.



Da bei uns Menschen aus den verschiedenen Bereichen des Handwerks, der Technik, Kunst und Wissenschaften aufeinander treffen, lässt unser FabLab Querdenken und Kreativität entstehen und fördert auch aktiv einfallsreiche Köpfe. Dadurch ergeben sich neue Formen der Innovation und wir sind damit stets am Puls der Zeit.





Im unserem FabLab finden Technik und Kunst zueinander. Nach dem Motto „Der Künstler entdeckt die Technik, der Techniker die Kunst.“ findet in unserem FabLab der Erfahrungsaustausch und die gegenseitige Inspiration statt.

Unsere Werkstatt bietet die technischen Voraussetzungen und den Ort der Begegnung beider Gruppen. Wir bringen künstlerisch arbeitende und eher technisch orientierte Menschen in Gruppen zusammen, damit sie sich gegenseitig bei der Umsetzung ihrer Ideen unterstützen und im Prozess voneinander lernen können.

So entstehen gemeinsam tolle Projekte, die staunen lassen!



Auf diese Weise leistet das FabLab Karlsruhe e.V. einen wichtigen Beitrag zur modernen, zukunftsorientierten Industriekultur in Karlsruhe und dem Land Baden-Württemberg - in bester Tradition.



## Wie können Sie uns helfen?

Um mit dem Aufbau unseres FabLabs beginnen zu können und unser Labor auf den Stand einer praxistauglichen Werkstatt ausbauen zu können, benötigen wir Geld- und Sachspenden. Bisher wurden wir vor allem von Privatpersonen unterstützt, sodass wir bereits gut mit Werkzeugen aus dem Heimwerkerbereich ausgestattet sind.

Allerdings würden wir unseren Mitgliedern und Gästen gerne höherwertiges Werkzeug und Maschinen anbieten, damit Projekte besser gelingen und auch unsere Workshops und Kurse einen echten Mehrwert haben.



Zur Anschaffung von Lasercuttern, CNC-Fräsen und 3D-Druckern benötigen wir daher Ihre finanzielle Unterstützung. Gerne nehmen wir aber auch ausgemusterte Maschinen oder Werkzeug aus Ihrer Werkstatt oder Produktion. Als gemeinnütziger Verein stellen wir Ihnen gerne Spendenquittungen aus.

Übrigens: laufende Ausgaben wie Miete, Nebenkosten und Betrieb decken wir schon jetzt aus den Mitgliedsbeiträgen und können damit optimistisch in die Zukunft sehen.

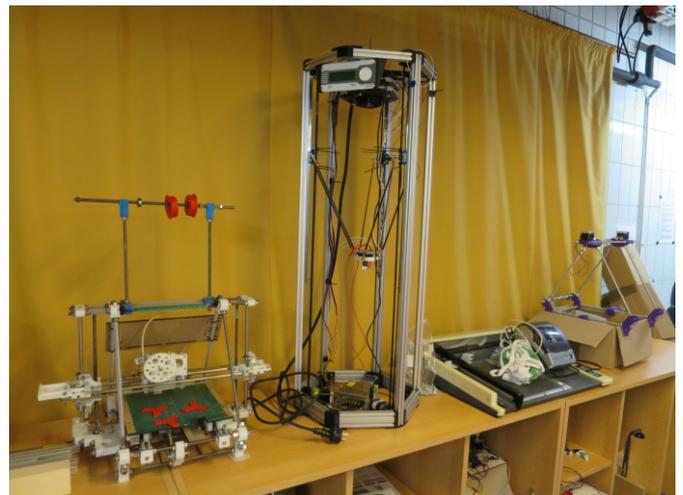
Wenn wir Sie für unsere Idee gewinnen konnten, dann nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf!

Sie erreichen uns unter der E-Mail-Adresse [info@fablab-karlsruhe.de](mailto:info@fablab-karlsruhe.de) oder unter der Telefonnummer 0721/3354562.

Uns hilft jede Spende, unserem Traum von einem lebendigen FabLab etwas näher zu kommen!

Viele Dank für Ihr Interesse

Ihr Team vom  
FabLab Karlsruhe e.V.



Schon vor unserer Gründung haben wir ein Manifest erstellt. Mehr als die Satzung sagt es aus, für welche Werte wir stehen und was wir erreichen möchten:

## Manifest

Das FabLab Karlsruhe ist eine offene High-Tech-Werkstatt in einem globalen Netzwerk von FabLabs. Bei uns findet man modernste Technologien wie z.B. 3D-Drucker, Lasercutter, CNC-Fräsen und vieles darüber hinaus - aber auch die ganz normale Werkbank. Uns sind neben der FabLab-Charta folgende Punkte besonders wichtig:

### Technologie für alle

Die Möglichkeiten und Chancen der modernen Produktionstechnik sollen allen zugänglich werden, so dass eigene Ideen und Projekte umgesetzt werden können. Kleidung, Maschinen, Möbel oder Elektronik - prinzipiell soll im FabLab alles machbar sein, für das sich Interessierte finden.

### Open Source

Wir sind eine offene Wissensgemeinschaft und teilen neben unseren Kenntnissen auch Technologie, Ideen und Raum. Durch diesen Austausch leben wir die Open Source-Philosophie: Das Wissen, das wir im FabLab erwerben und erweitern, sollte für alle frei zugänglich sein, wozu wir auch das Internet nutzen. Über den jeweiligen Umfang des Teilens kann man allerdings frei entscheiden.

### Vielfalt, Kooperation, Gleichheit

Das FabLab soll durch Vielfalt und Kooperation bereichert werden. Wir streben an, dass sich im FabLab Menschen unterschiedlichen Alters oder Geschlechts mit verschiedenen Interessensgebieten, kulturellen Hintergründen und Fähigkeiten untereinander austauschen. Wir

legen dabei Wert auf Offenheit und auf einen respektvollen, gleichberechtigten Umgang miteinander. Denn vielfältige Persönlichkeiten bringen vielfältiges Wissen ein.

### Bildung

Im FabLab lernen, lehren und forschen wir miteinander. Dazu bieten wir z.B. Workshops mit Kindern und Jugendlichen, Schulungen und Vorträge für die interessierte Öffentlichkeit an. Im offenen Austausch fördern wir neue Formen der Interaktion von Technik, Wissenschaft und Gesellschaft.

### Kreativität, Experiment, Innovation

In technischer und sozialer Hinsicht möchten wir erfindungsreich sein und Innovation fördern. Das FabLab soll ein Raum für persönliche und gemeinsame Kreativität sein. Ein Raum, in dem Dinge experimentell erschaffen, umgestaltet, zerlegt und neu aufgebaut, in dem neue Formen der Kooperation erprobt und neue Kontakte geknüpft werden können.

### Nachhaltigkeit

In unserem FabLab gehen wir verantwortungsvoll mit Ressourcen um. Den Transport sparen wir durch die lokale Fertigung von Dingen ein, bestehende Produkte helfen wir zu erhalten, ausgediente führen wir einem neuen Einsatzzweck zu. Durch die gemeinschaftliche Nutzung unseres FabLabs fördern wir eine nachhaltige Kultur des Teilens. So bauen wir vor Ort vorhandenes Wissen aus und ermächtigen Menschen, Dinge selbst zu erschaffen und zu gestalten - losgelöst von der bestehenden Konsumkultur.



## **Impressum**

Herausgeber: FabLab Karlsruhe e.V.  
Alter Schlachthof 13a  
76131 Karlsruhe  
0721/3354562  
[www.fablab-karlsruhe.de](http://www.fablab-karlsruhe.de)  
[info@fablab-karlsruhe.de](mailto:info@fablab-karlsruhe.de)

V.i.S.d.P.: Barbara Weiß

Bildnachweis: Bilder mit freundlicher  
Genehmigung des  
FabLab Amsterdam, des  
FabLab Nürnberg, des  
FabLab München e.V. und des  
KIT/Quartier Zukunft