

**Betreff:** [Public] NEUES vom FabLab Karlsruhe e.V. (2024-03)

**Von:** Vorstand Fablab Karlsruhe via Public <public@lists.fablab-karlsruhe.de>

**Datum:** 25.03.2024, 18:19

**An:** public@lists.fablab-karlsruhe.de



Neues vom

FabLab Karlsruhe e.V.

Liebe Mitglieder und Freunde des FabLab Karlsruhe,

es ist wieder soweit für unseren Newsletter. Dieses Mal mit einer neuen zusätzlichen Kategorie "Zahlen und Fakten".

## Zahlen und Fakten

- Anzahl der Mitglieder: 319 (inkl. Familienmitglieder)
- Anzahl Eintritte seit 01.01.2024 bis dato: 14
- Anzahl Austritte seit 01.01.2024 bis dato: 5
- Anzahl Kurse & Workshops & Führungen seit 01.01.2024 bis dato: 14
- Änderung Lab Füllstandsanzeige in [#öffnungszeiten](#) im Januar 2024: 457
- Änderung Lab Füllstandsanzeige in [#öffnungszeiten](#) im Februar 2024: 454
- Unser Fablab [Instagram Account](#) hat mittlerweile stolze 1900 Follower
- Der erfolgreichste [Post](#) auf Instagram hat über 190.000 Aufrufe!

## Aktuelles

- Es gibt gute Neuigkeiten: Wir sind seit einigen Wochen stolzer Besitzer eines Original Prusa XL 3D-Druckers. Der Prusa XL hat im Wesentlichen zwei Vorteile gegenüber den anderen 3D-Druckern: Größerer Druckraum (36x36x36 cm) und mehrfarbiges Drucken möglich (5 Extruder/Werkzeugköpfe). Aktuell kann der Drucker noch nicht verwendet werden. Sobald dieser seinen Platz in Lab gefunden hat und einsatzbereit ist, folgen weitere Infos.
- Der Toilettenraum wird umfunktioniert und wird Heimat für die 3D-Drucker Prusa XL und RepRap x400 sowie für weitere Maschinen. Da die Toilette nicht mehr nutzbar ist, bitte die allgemeinen gemeinschaftlichen Toiletten verwenden.
- Im September 2023 haben wir eine Spendenkampagne auf [Betterplace](#) gestartet. Seitdem sind über 750 € zusammen gekommen. Allein während der Verdopplungsaktion der Sparkasse Karlsruhe kurz vor Weihnachten haben uns ca. 450 € erreicht. Vielen vielen Dank an alle die gespendet haben!
- Einen großen Teil der Spendengelder haben wir genutzt, um einen neuen 3D-Drucker, den Prusa MK4, anzuschaffen. Der neue Drucker (intern als Prusa 4 bezeichnet) hat seinen Platz bereits bei den anderen 3D-Druckern gefunden und kann verwendet werden. Hinweise zur Benutzung findet Ihr im Slack-Channel [#3d-drucker](#). Der Prusa MK4 hat mehrere Neuerungen & Verbesserungen gegenüber den bisherigen Druckern wie die vollautomatische Kalibrierung der ersten Schicht durch Kraftmesszellensensor, die schnellere Druckgeschwindigkeit und ein deutlich schickeres Display.
- Es gibt eine neue Workshopfläche im gemeinschaftlichen Bereich der Großmarkthalle. Diese kann gut für Workshops, Maschineneinweisungen, etc. verwendet werden. Somit können beispielsweise Workshops angeboten werden, ohne das das Lab gesperrt werden muss. Der einzige Nachteil aktuell ist noch die fehlende WLAN-Abdeckung.
- Mit Freude blicken wir zurück auf die vergangene Weihnachtswerkstatt, die am 25. und 26. November 2023 bei uns im Fablab Karlsruhe stattfand. Zwei Tage lang öffneten wir unsere Türen für alle Bastelbegeisterten, um gemeinsam kreative Gegenstände rund um die festliche Jahreszeit in verschiedenen Workshops zu gestalten.

Von Löten über Schweißen, Basteln, Programmieren, Flexen, Lasern bis hin zu Plotten und Nähen gab es zahlreiche Möglichkeiten Weihnachtsschmuck herzustellen. Kinder in Begleitung ihrer Eltern und Erwachsene gleichermaßen fanden sich zusammen, um nicht nur kreative Produkte zu gestalten, sondern auch in gemütlicher Atmosphäre voneinander zu lernen. Es war erfreulich zu sehen, wie die Teilnehmer mit Begeisterung und Eifer an die verschiedenen Workshops herangingen, ihre Ideen umsetzten und dabei sicherlich auch das ein oder andere handwerkliche Geschick vertieften. Eindrücke von den beiden Tagen findet ihr [hier](#). An dieser Stelle nochmals ein großes Dankeschön an alle Helfer!

## Termine

- Garantierte Öffnungszeiten (Dienstag bis Donnerstag 18 bis 20 Uhr): Während diesen Öffnungszeiten versuchen wir das Lab für jeden zu öffnen. Bitte beachtet, dass wir ein Verein sind und die Labsitter dies freiwillig in ihrer Freizeit machen. Welche Labsitter zu diesen Öffnungszeiten vor Ort sind, kann in den Labsitterlisten im Wiki nachgeschaut werden ([Liste März](#), [Liste April](#), [Liste Mai](#)). Viele kurzfristige Öffnungen, auch nachmittags und vor allem am Wochenende, sind im Slack in [#öffnungszeiten](#) zu erfahren.
- Plenum (jeden zweiten Dienstag, 19.30 Uhr): Im Plenum wird über interessante und wichtige Punkte für den Betrieb und die Weiterentwicklung des FabLabs diskutiert und abgestimmt. Alle Mitglieder sind herzlich eingeladen. Diese finden meistens auf der neuen Workshopfläche und zusätzlich online statt.
- Der Verein wird dieses Jahr 10 Jahre alt. Dies möchten wir gerne mit den Mitgliedern feiern. Geplant ist hierzu eine gemütliches Beisamensein am 01. Juni 2024. Weitere Infos folgen.
- Wir machen dieses Jahr bei der Kulturnacht "Schwein gehabt" am 11. Mai mit. Die Kulturnacht wird vom Verein ausgeschlachtet e.V. in Kooperation mit dem Kulturbüro und der Fächer GmbH veranstaltet. Hier möchten wir den Besuchern einen Einblick in die Werkstatt geben und coole (interaktive) Projekte zeigen. Ihr habt Ideen zur Kulturnacht, dann meldet euch beim Öffentlichkeitsbeauftragten ([@Luca N.](#)) oder kommt im Plenum vorbei.
- Die Mitgliederversammlung wird voraussichtlich im Juli stattfinden. Der genaue Termin zur Mitgliederversammlung wird über die Einladung bekannt gegeben.
- Am 19.-20. August findet die [Maker Faire Hannover](#) statt. Einige Mitglieder haben bereits Interesse gezeigt diese zu besuchen bzw. selbst auszustellen. Weitere Absprachen finden im Slack-Channel [#maker-faire-2024](#) statt.
- Außerdem folgen weitere Maschineneinweisungen & Workshops

## Sonstiges

- Wie kann ich mich engagieren?
  - Als Kursgeber für Maschineneinweisungen. Da wir zur Zeit sehr großen Zuwachs an Neumitglieder bekommen, ist auch die Nachfrage nach allerlei Maschineneinweisungen groß. Gleichzeitig gibt es nur wenig Kursgeber mit begrenzter Kapazität. Wenn du mit einer Maschine gut vertraut bist und dir vorstellen kannst gelegentlich Kurse zu geben, dann melde dich gerne beim entsprechenden Maschinenwart oder dem Materialwart ([@Alex](#)). Wir freuen uns sehr über neue Kursgeber!
  - Als Labsitter. Labsitter sind mit Schlüssel für das Lab ausgestattet und sorgen dafür das während der Öffnung alles seine Ordnung und Richtigkeit hat. Labsitter sollten zudem regelmäßig das Lab öffnen, insbesondere sollten unsere feste Öffnungszeiten abgedeckt werden. Du möchtest auch Labsitter werden, dann schaue auf der [Labsitter-Wikiseite](#) vorbei. Hier sind die Pflichten, Voraussetzungen, etc. aufgelistet.
  - Als Maschinenwart/pate. Maschinenwarte sind die ersten Ansprechpartner für eine Maschine. Sie kümmern sich u.a. darum dass die Maschine sicher und ordnungsgemäß verwendet werden kann. Bei Interesse melde dich gerne beim Materialwart ([@Alex](#)).
  - Anbieten eines Workshops oder Vortrags. Workshops & Vorträge können prinzipiell von jedem und zu fast allem angeboten werden. Sie unterscheiden sich zu Maschineneinweisungen darin, dass sie keine Berechtigung für eine Maschine darstellen. Du möchtest gerne einen Workshop oder ein Vortrag anbieten, dann melde dich bei der Bildungsbeauftragten ([@Martina](#)). Beispiele für Workshops: Bau eines Vogelhauses, Löten für Anfänger, Erstellen eines Platinendesigns, Dateien für Lasercutter vorbereiten, etc.
  - Wiki-Seiten schreiben und auf dem aktuellen Stand halten. Beispiele: Erstellen einer Seite zu einer noch nicht angelegten Maschine, Hinzufügen von Tipps, häufigen Fehlern & Workarounds, Erstellen von Anleitungen (Rücksprache hierbei mit dem jeweiligen Maschinenwart).

- Helfen bei Veranstaltungen. Beispielsweise für die Kulturnacht "Schwein gehabt" werden wir einige Freiwillige benötigen.
- Du hast sonst eine tolle Idee für das FabLab? Dann sprich den Vorstand an oder nimm am Plenum teil.
- Maschinenübersicht: Im Wiki unter [Maschinen](#) findet Ihr eine Übersicht über nahezu alle Maschinen des Labs. Es besitzt nun fast jede Maschine eine eigene Seite, auf der die wichtigsten Informationen und Bilder für die jeweilige Maschine dokumentiert sind.
- Ihr kennt unseren [Instagram-Account](#) noch nicht, dann schaut gerne vorbei. Wir versuchen regelmäßig Content zu Maschinen, umgesetzte Projekte, Kurse, etc. zu erstellen und hochzuladen. Ihr habt Ideen für neuen Content, dann meldet euch beim Öffentlichkeitsbeauftragten ([@Luca N.](#)).
- Ihr habt Anregungen für den nächsten Newsletter? Dann schreibe es in den Slack-Channel [#newsletter](#).
- Ihr habt Anschaffungswünsche (Maschinen, Verbrauchsmaterial, Werkzeuge, etc.)? Der Slack-Channel [#anschaffungen](#) ist genau der richtige Ort hierfür.

Viele Grüße  
Luca Niese  
(Öffentlichkeitsbeauftragter)

Fablab Karlsruhe e.V.  
Alter Schlachthof 25A, 76131 Karlsruhe  
Webseite: <https://fablab-karlsruhe.de/>  
Instagram: [https://www.instagram.com/fablab\\_karlsruhe/](https://www.instagram.com/fablab_karlsruhe/)  
Amtsgericht Mannheim, Vereinsregister: VR 103770  
1. Vorstand Sebastian Höfer, 2. Vorstand Philip Caroli

---

Public mailing list -- [public@lists.fablab-karlsruhe.de](mailto:public@lists.fablab-karlsruhe.de)  
To unsubscribe send an email to [public-leave@lists.fablab-karlsruhe.de](mailto:public-leave@lists.fablab-karlsruhe.de)