



Warum das Ganze heute?



1) Allgemeine Infos:

- Philosophie des Makerspace erläutern
- Gleiche Informationen für alle um Missverständnisse zu vermeiden Aber: Informationen von heute sind nicht zwangsläufig vollständig
 → Eigene Informationspflicht!
- 7
-) Makerspace Was ist das? -Wenn ja, wie viele und wozu?
- II) Wie funktioniert's für euch im Detail?

2) Allgemeine Sicherheitsunterweisung:

- Notwendig (wie am Arbeitsplatz)
- Im Ernstfall ist keine Zeit zum überlegen/suchen
- Man kann es NIE oft genug gehört haben





Bürgerwerkstatt – Zugang zu Werkzeug und Know-How

Makerspace als Sprungbrett für Macher, Start-ups, Kreative, Neugierige, Jugendliche & Bürger



Was wir tun:



- Einfacher und sicherer Zugang zu Werkzeug und Wissen: handwerklich bis hochtechnisch
- Berufsorientierung und Unterstützung von qualifiziertem Nachwuchs
- Kooperation mit anderen Vereinen (Werkhof e.V., Sailing-Team Darmstadt ...)
- Gemeinnützigkeit durch Bildungsauftrag



Unsere Struktur



- Gemeinnütziger e. V. mit 250+ aktiven Mitgliedern (* 11/2021) (Gründung 2015)
- Betrieb einer Werkstatt in 9 Bereichen: Holz, Metall, Laser, Elektronik, 3D Druck & Gemeinschaft, Töpferei, Schweißwerkstatt, Druckwerkstatt
- Vorstand & Bereichsleiter & Jeder andere auch in ehrenamtlichen Engagement
- Offene Werkstattzeiten für Jedermann & eigener Zugang für Mitglieder (24/7) möglich (muss aber beantragt werden)

Unser Vorstand



Daniel Herrmann Vorsitzender



Daniel Gasch Stellv. Vorsitzender



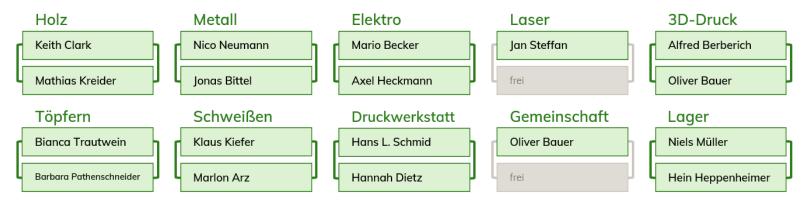
Bettina Günther
3. Vorstand



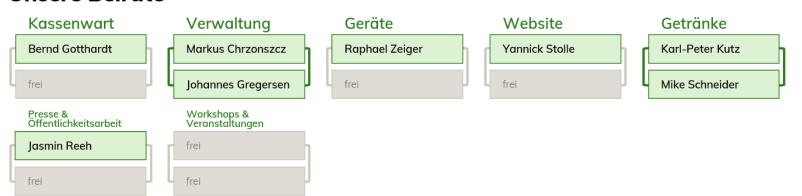
Ansgar Schaefer
4. Vorstand
Raum & Sicherheit

MNKER

Unsere Bereichsleiter



Unsere Beiräte





Was ist für den Makerspace Notwendig?



- Durch ganz viel ehrenamtliches Engagement vieler toller Menschen – durch EUCH!
- Ideen, Rat & Tat, Zeit
- Finanzierung: Mitgliedsbeiträge & Spenden

Etwas kann besser gemacht werden oder etwas fehlt?

Geh' voran und tue es!



Informationen & Dokumente: https://www.makerspace-darmstadt.de/



Makerspace Darmstadt e.V.

Startseite

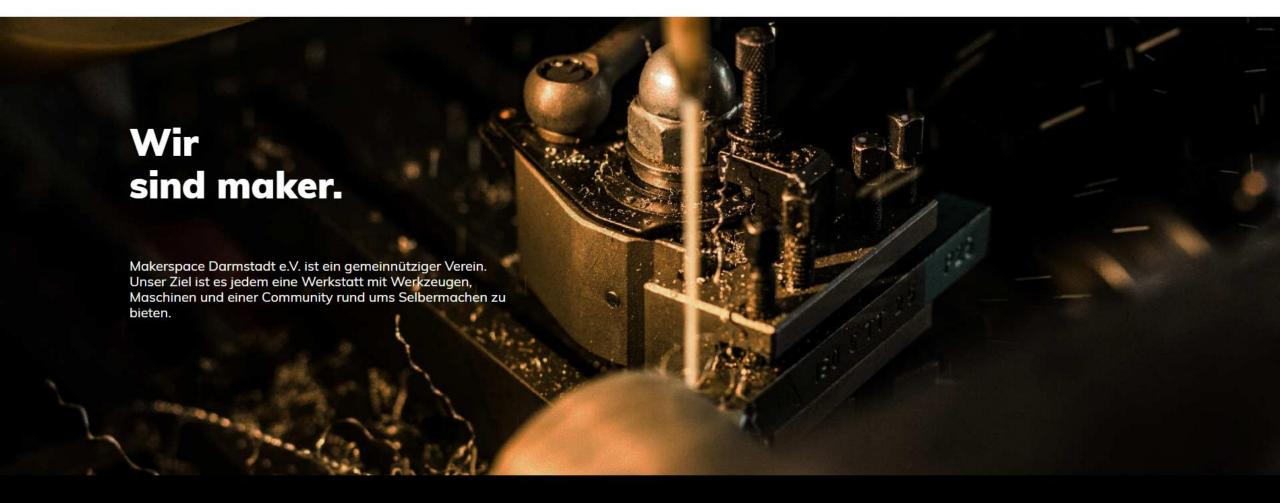
Die Werkstatt

Termine

AQ

Kontakt

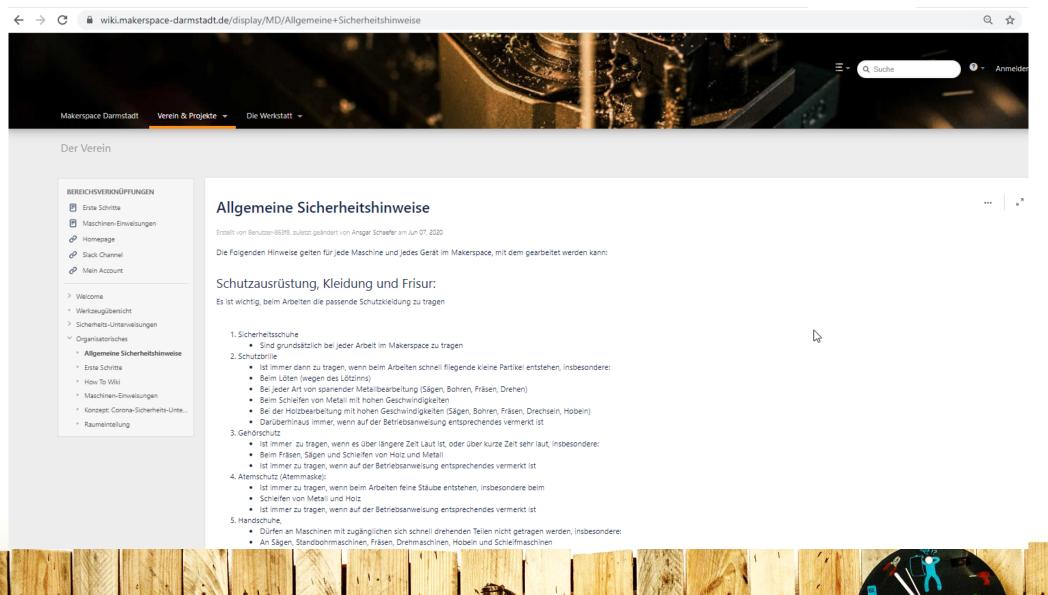
Mitglied werden



➡ Sicherheitseinweisung Kleingeräte: noch 5 Plätze frei

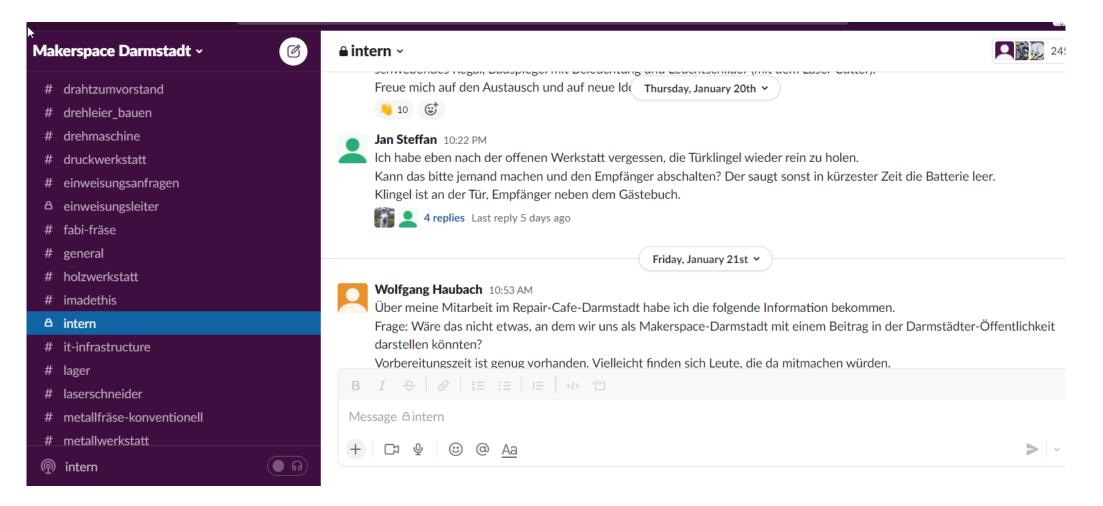
Informationen & Dokumente: wiki.makerspace-darmstadt.de





Informationen & Dokumente: Slack







Nutzung der Werkstatt – Wie läuft das im Detail? Zugang zur Werkstatt – Wie kommt man rein?



- Zu offenen Werkstattzeiten kann jeder (CORONA: Nach vorheriger Anmeldung) in die Werkstatt
- 24/7 Zugang mit Transponder
- Zugang als Begleitung / Besuch eines Mitglieds
- Haftungsausschluss unterschrieben
- Natürlich müssen AGBs, Hausordnung, Sicherheitsanweisungen, ... befolgt werden!
- Es hat derjenige Verantwortung für die Zugangstür, der als letztes den Raum mit seinem Transponder geöffnet hat
- Momentan während Corona: Jedes Mitglied schließt den Raum wieder, und lässt Gäste nur nach Check des 2G+ Status in die Werkstatt

Nutzung der Werkstatt – Wie läuft das im Detail? Nutzung von Werkzeug und Maschinen



- Handwerkzeuge können ohne eine Einweisung benutzt werden
- Alles was einen Stecker hat, benötigt vor der Nutzung eine Geräte-Einweisung (es gibt mehrere Klassen von Maschinen, in die man sich einweisen lassen kann)
- Verschlissene Bohrer/Fräser/Sägeblätter/Schmirgelpapier/Wendeschneidplatten/Senker/... müssen ersetzt werden (selbst mitbringen, Automat (fast fertig): zum Selbstkostenpreis)
- PSA ist begrenzt vorrätig, besser ist, jeder hat seine eigene dabei
- Kein Werkzeug aus dem Makerspace entfernen!
 (Auch kein: "Nur mal schnell, ich bring's ja morgen wieder")
- Kein Anspruch auf Funktion/Zugang zu Maschinen
 → Wartezeit bis jemand Zeit hat sie zu reparieren verkürzen indem du selbst mit anpackst!
- Wir sind kein Dienstleister!

Wie funktioniert das mit den Sicherheitsunterweisungen?



Wozu brauche ich eine Unterweisung?

- Sicheres eigenständiges Arbeiten:
- → Sicherheit für Person & Maschine!
- Nur Sicherheit keine Fertigkeiten!

Bei der Einweisung:

- Face-to-face an der Maschine / am Werkzeug
- Formular vollständig, sorgfältig lesen & ausfüllen (und ankreuzen!)

Bezahlung:

- Kleine Aufwandsentschädigung für Einweiser
- Bar bei Einweisung

MAKERSPACE

Hiermit bestätige ich die Teilnahme an der Unterweisung:

Kleinwerkzeuge

Akkuschrauber, Schleifmaschinen, Multitools, Heißklebepistole, Heißluftfön, Dekupiersäge, Dremel, Lötkolben, Thermocut, Kompressor

ch nehme zur Kenntni	s, dass (bitte durch	ilesen und	abhaken)
----------------------	-----------	-------------	------------	----------

- ich die Betriebsanweisung gelesen und verstanden habe.
- ich die Maschine vor Benutzung auf einwandfreien Zustand kontrollieren muss.
- Gefahren durch lange Haare, Kleidung und Schmuck bei Benutzung vorhanden sind
- ich eine Mitverantwortung für Personen in der Umgebung habe.
- die maximale Betriebsdauer der Maschine beachten
- Trennscheiben und Aufsätze in der passenden Größe verwendet werden müssen.
- beim Wechseln der Trennscheiben und Aufsätze die Maschine vom Strom getrennt is
- bei drehenden Maschinen keine Handschuhe getragen werden dürfen.
- bei starker Rauchentwicklung Atemschutz zu tragen ist.
- Maschinen heiß sein können.
- Arbeitshilfen benutzt werden müssen.
- Vor dem heranführen des Werkstückes die Maschine laufen muss.
- Schutzeinrichtungen benutzt werden müssen
- Sicherheitsschuhe und Sicherheitsbrille zu tragen sind.
- die Maschinen beidhändig geführt werden müssen.
- der Aufsatz oder die Trennscheibe nach Benutzung abgenommen werden muss
- der Arbeitsplatz sauber und aufgeräumt zu hinterlassen ist

Sicherheitsunterweisung bezahlt:

□ 3€ (Mitglied)	□ 6€ (exte	rne/Hub31 Mieter)	□ 10€ (externe Unternehmen)
Name, Vorname Unte	rwiesener	Datum	Unterschrift	
Name, Vorname Einw	eiser		Unterschrift	

Stand 04/2019 - Makerspace Darmstadt e.V.

Wie funktioniert das mit den Sicherheitsunterweisungen?



Mitglieds-Ausweise, die jeder zu tragen hat:

Antje Neumann					
GAST GAST GAST GAST	GAST GAST				
Allgemein 3D-Druck	Kleinwerkzeug				
Stichsäge DrehM.	StandbohrM.				
Kreissäge A+D Hobel	TrennschleifM.				
Bandsäge Holz CNC	Metall CNC				
Lasercutter Oberfräse	Drechselbank				

Aufkleber:

- M Nutzer
- M Einweiser
 - → Liste hängt im Raum



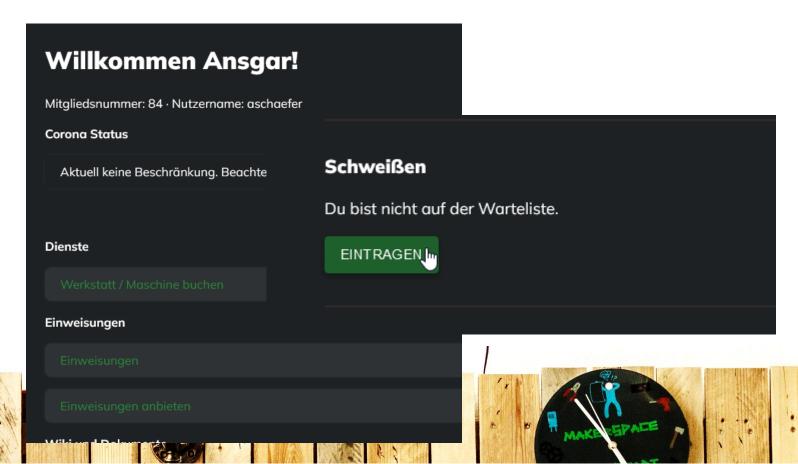
 Wer Einweisungen möchte sollte auch selber Einweisungen geben ;-)



Wie funktioniert das mit den Sicherheitsunterweisungen? Woher bekomme ich eine Einweisung?



- Online Einweisungen (teilweise mit Praxisteil): https://wiki.makerspace-darmstadt.de/pages/viewpage.action?pageId=23986279
- Slack-Kanal "Einweisungen gesucht"
- Einweiser ansprechen



Entsorgungswege (im Entsorgungskonzept umfänglich geregelt, Dokumentationspflicht)



• Im Raum Behälter für:

- Restmüll
- Metalle
- Papier
- Plastikmüll
- 3D-Druckmaterialien
- Holz / Sägemehl
- Biomüll

Gewerbemülltonne im Hof

Recyclinghof

Papiertonne im Hof

Plastiktonne im Hof

Recycling intern

Gewerbemülltonne im Ho

Biotonne (direkt im Hof!)

Alle anderen Abfälle werden vom Verursacher (Dir!) entsorgt



Uberblick: Das erwarten wir von dir



- Beachtung & Einhaltung der Makerspace Regeln:
 - AGBs, Hausordnung, Haftungsausschluss, Sicherheitsregeln, Pflichten, Maschinennutzung nur nach Einweisung ... (kommt später nochmal)
- Aktive Unterstützung für aktive Nutzung: (Wie kannst du dich in den Makerspace) einbringen?)
- Rücksicht auf Mensch & Maschine (von Mitgliedern finanziert / Leihgaben!)
- Nach beendeter Arbeit:
- Arbeitsplatz säubern & aufräumen (Späne entsorgen)!
 Werkzeuge an ihren festen Platz zurückräumen!

 - Maschine in Neutralstellung versetzen!
- Wenn ein Mülleimer voll ist, ist er zu leeren
- Rücksicht auf andere | Absprachen treffen & einhalten (insbesondere mit Einweisern / Workshopleitern)
- Informationen: sorgfältig & vollständig lesen, selbstständig einholen, bei Zweifeln nachfragen
 - Dokumentenechte Stifte f
 ür Formulare verwenden kein Bleistift!
- Uns anzusprechen, wenn dir etwas auf dem Herzen liegt / missfällt / ... oder du uns etwas Nettes sagen möchtest ©

Ausnahmen / Sonderregelungen egal um was es geht, bei guten Gründen & nach Absprache mit Vorstand, immer möglich / verhandelbar!

Wie werde ich Mitglied?

- Dir gefällt was wir sind & was wir tun
- Du möchtest Teil dieser
 Gemeinschaft werden & unseren
 Verein unterstützen
 - Mitgliedsantrag ausfüllen, gleich abgeben und ab dem nächsten Monat Mitglied sein
- Anträge werden (normalerweise) in der letzten Woche des Monats bearbeitet
- Monatsbeitrag ist bis zum 15. jeden Monat fällig

Onboarding:

3. Montag im Monat

Bestätigungsmail

& Namensschild

			Jul	201	9		
Nr.	Мо	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
27	1	2	3	4	5	6	7
28	8	9	10	11	12	13	14
29	15	16	17	18	19	20	21
30	22	23	24	25	26	27	28
31	29	30	31				
			۱ugu	st 20	019		
Nr.	Мо	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Nr. 31	Мо	Di	Mi			Sa 3	So 4
	Mo 5	Di 6	Mi 7	Do	Fr		
31				Do	Fr 2	3	4
31 32	5	6	7	Do 1 8	Fr 2 9	3	4
31 32 33	5	6	7	Do 1 8 15	Fr 2 9	3 10 17	4 11 18
31 32 33 34	5 12 19	6 13 20	7 14 21	Do 1 8 15 22	Fr 2 9 16 23	3 10 17 24 31	4 11 18

Schlüsselkarte:

MAKER

Wozu brauche ich eine Schlüsselkarte:

- Maschinenzugang
 z.B. Laserschneider, Drehmaschine, ...
- 24/7 Nutzung des Makerspace





Wie erhalte ich eine Schlüsselkarte?



Voraussetzungen:

- Du bist bestätigtes Mitglied
- Allgemeine Sicherheits- & Kleingeräteunterweisung absolviert
- Erster Monatsbeitrag ist eingegangen
- Du hast deinen 2G+ Nachweis an Daniel Herrmann übersandt
- Einmalig 5€ Kostenbeitrag + 20€ Kaution
- Gedruckte Kopie des Personalausweises

Erhalt: Bei Daniel Herrmann

- Du hast alle notwendigen Unterlagen & 25€ (oder bereits gezahlt) dabei
- Erklärung des Schließsystems
- Aushändigung gegen Unterzeichnung der Empfangsbestätigung

(vorher durchlesen!)



- Sorgsamer Umgang: Regeln
- Verlust

