

Weitere Infos: www.eisenwerk.ch/colabor
Letzte Aktualisierung am 30.11.2024

Link auf diese Datei: <https://eisenwerk.ch/kielcloud/index.php/s/4YxUiOcfjGRy3R>

Detaillierte Zusammenstellung über unsere Geräte und Maschinen im co-labor Frauenfeld

Das ist eine Teil-Auflistung unserer Ausrüstung, nicht vollständig und sie wächst laufend...

Inhalt

Inhalt.....	1
Eingangsbereich	2
Nutzungsbereich "Leihlager"	5
Nutzungsbereich "Holzwerkstatt"	6
Nutzungsbereich "Krea-Ecke"	16
Nutzungsbereich "3D-Druck"	19
Nutzungsbereich "Laser-Cutter/Gravierer"	22
Nutzungsbereich "Keramik"	23
Nutzungsbereich "Elektro"	24
(möglicher zukünftiger Nutzungsbereich "Mechanik/Metall"?)	28
(möglicher zukünftiger Nutzungsbereich "Nähatelier"?)	34

Weitere Infos:
www.eisenwerk.ch/colabor

Eingangsbereich



Apotheke



Kiosk mit Getränken

- Selbstbedienung zu Selbstkosten





Küche

- Espresso-Kaffeemaschine, Tee, Backofen, Herd



Nutzungsbereich "Leihlager"

Leihlager

Kompletter Leihkatalog siehe:

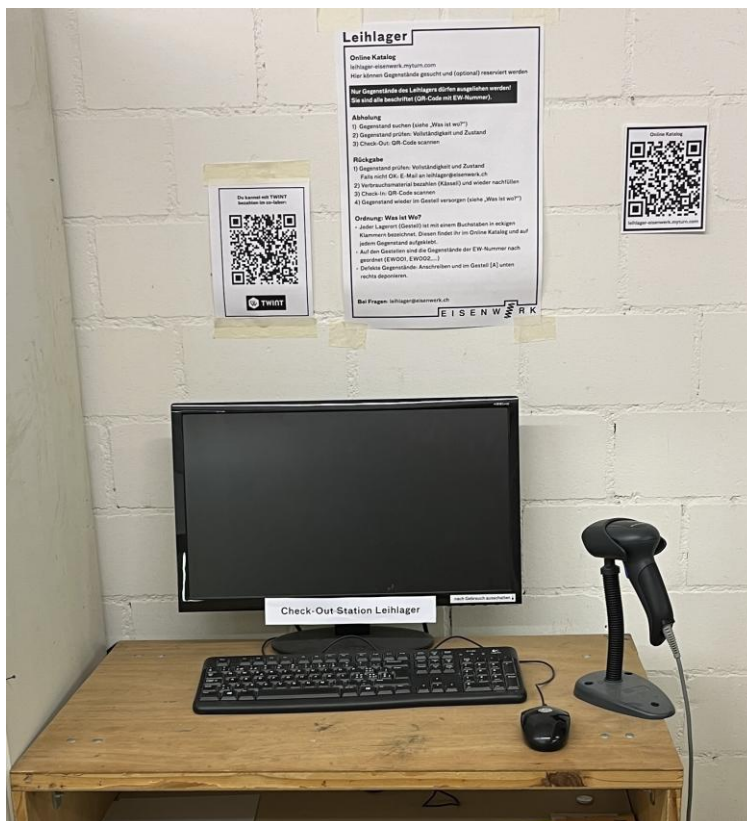
- <https://leihlager-eisenwerk.myturn.com/library/inventory/browse>

Als Nutzer:in vom co-labor darfst du auch alle Objekte vom Leihlager kostenlos ausleihen.

Darin hat es auch diverse Maschinen, welche man im co-labor oder zu Hause verwenden darf.



Leihlager-PC für Check-Out und Check-In



Nutzungsbereich "Holzwerkstatt"



Massiver Hobelbank



Tischbohrmaschine

Marke und Modell:

- Mio Electric, 6166.110



Dekupiersäge

Marke und Modell:

- Proxxon, DSH

Spezifikation:

- Hubhöhe: 19mm
- Geschwindigkeit: 990/1'500 Hübe/min.
- Für Stahl, Messing, Buntmetalle, GFK, Kunststoffe, Aluminium, Holz, Styropor, Gummi, Leder, Kork



Paneelsäge

Marke und Modell:

- DeWalt, DWS780

Spezifikation:

- Leistung 1675 Watt
Leerlaufdrehzahl 1900-3800 UPM
Sägeblattdurchmesser 305 mm
Max. Schnittbreite 303x110 mm
XPS Schnittlinienanzeige
Neigungseinstellung R/L -1 bis +45°
- Gehrungseinstellung 50° Links / 60° Rechts
- HM-Sägeblatt 305x30mm, 60 Z

**Abrichtobelmaschine und Dickenobelmaschine**

Marke und Modell:

- ETTIMA Record Power PT310

Spezifikation:

- Hobelbreite: 210 mm
- Dickendurchlass max.: 230 mm
- 2-Messer-Hobelwelle Durchmesser: 70 mm
- Abrichttischlänge: 1407 mm
- Vorschubgeschwindigkeit: 7 Meter/Minute
- Motor: 230V / 400V / 3 PS
- <http://www.ettima.ch/PDF%20FILES/Record%20Power/Record%20Power%20PT310%20oP.pdf>



Industrie-Staubsauger

Marke und Modell:

- Festool, CTL26 E

Spezifikation:

- inkl. Automatischem Anlauf (Slave-Modus)

**Tischkreissäge**

Marke und Modell:

- DeWalt

Spezifikation:

- Leistung: 2000 W
- Sägeblatt- ϕ : 250/30 mm (24Z/60Z)
- Drehzahl: 4800 min⁻¹
- Schnitttiefe bei 90°: 77 mm
- Max. Schnitttiefe bei 45°: 55 mm
- Neigungseinstellung: 0-45°
- Absaugung nachgerüstet
- Verbesserter Winkelanschlag



Luftkompressor

Marke und Modell:

- Elektra Beckum

Spezifikation:

- Kesselinhalt: 24L
- Motorleistung: 1.5PS
- Betriebsdruck: 8 Bar
- Ansaugleistung: 220 (Einheit unbekannt)



Grosse Schraubzwingen



Bandsäge

Marke und Modell:

- ETTIMA Record Power SABRE 350

Spezifikation:

- Fahrwerk und Gehrungsanschlag
- 3 Bandsägeblätter (10mm/16mm/20mm)
- <http://www.ettima.ch/PDF%20FILES/Record%20Power/Record%20Power%20Sabre%20350%20oP.pdf>



Akkuschrauber

Marke und Modell:

- DeWalt DCD791D2

Spezifikation:

- Brushless 18V XR / 2.0Ah
- Inkl. Bit-Satz und div. Bohrer

**Exzentrerschleifer**

Marke und Modell:

- Metabo SXE 450Turbo Tec

Beschreibung:

- Inkl. diverse Schleifmittel



Oberfräse

Marke und Modell:

- DeWalt DW615-QS

Beschreibung:

- Inkl. 12 Fräser

**Tauchsäge**

Marke und Modell:

- Festool TS 55 FEBQ-Plus-FS

Beschreibung:

- Inkl. Schiene 1400mm



Diverses Handwerkzeug und Spezialwerkzeug

Beschreibung:

- Darunter grundlegende wie Stechbeitel, Hobel, Schraubenzieher aber auch Plattenspanner, Kittmesser, Hamburgerzwinge und vieles mehr.

**Stichsäge**

Marke und Modell:

- Bosch Professional GST 160 CE

Beschreibung:

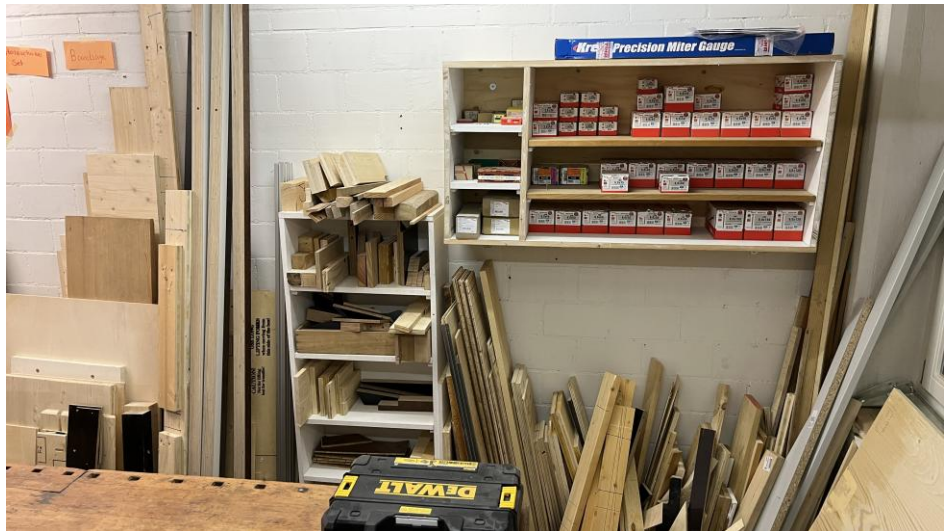
- Inkl. diverse Sägeblätter

**Kleines Schraubenlager**

... damit du nicht jedes Mal in Baumarkt rennen musst...



Kleines Holzlager



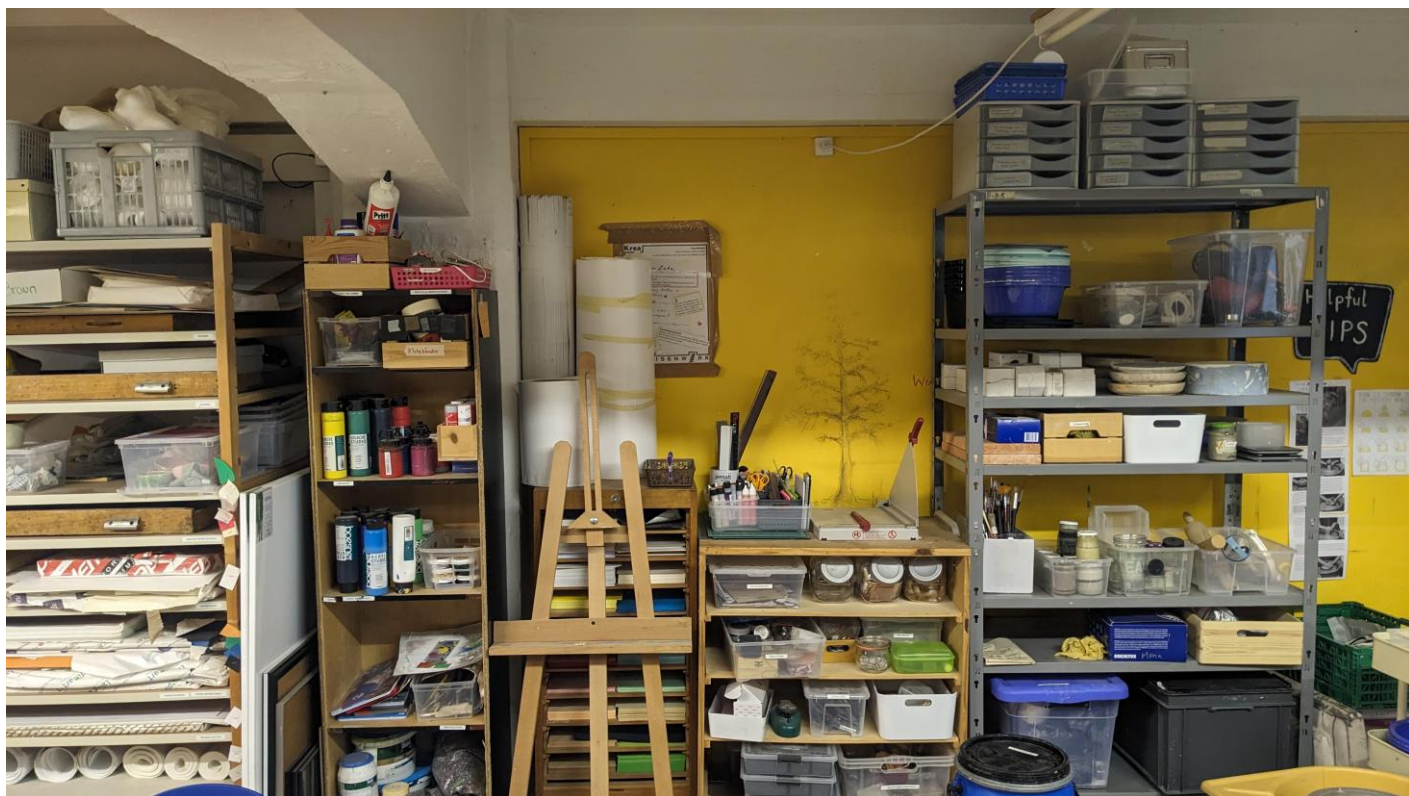
Weitere Handmaschinen und Werkzeuge findest du auch im Leihlager!

Siehe

- https://leihlager-eisenwerk.myturn.com/library/inventory/browse?type_hierarchy=0%2FTools%7C2



Nutzungsbereich "Krea-Ecke"



Staffelei



Pinsel, Farben, usw.



Schneidemaschine / Hebelschneider

Marke und Modell:

- Ideal, 1034

Spezifikation:

- Schneidlänge ca. 30 cm
- <https://www.ideal.de/de/schneidemaschinen/hebelschneider/>



Weitere Handmaschinen und
Werkzeuge für Kreative findest du
auch im Leihlager!

- Siehe https://leihlager-eisenwerk.myturn.com/library/inventory/browse?type_hierarchy=0%2FTools%7C2



Papier-Lager



Fotokopierer und Farb-Laserdrucker

- Standort: Vor dem Eisenwerk-KiE-Sekretariat (nicht im co-labor)

Beschreibung:

- Grössen: A4, A3, usw.
- Schwarzweiss und Farbe
- Als co-labor-Nutzer:in darfst du zu Selbstkosten auch den Fotokopierer und Laserdrucker vom Eisenwerk mitbenutzen.
- Drucken ab privatem USB-Stick möglich.
- Es wird anhand Anzahl gedruckten Seiten abgerechnet.



Nutzungsbereich "3D-Druck"

3D-Drucker (Filament)

Marke und Modell:

- **Prusa MK3S+**

Technische Spezifikation:

- [https://www.prusa3d.com/de/pr
odukt/original-prusa-i3-mk3s-
drucker-3/#specs](https://www.prusa3d.com/de/pr
odukt/original-prusa-i3-mk3s-
drucker-3/#specs)

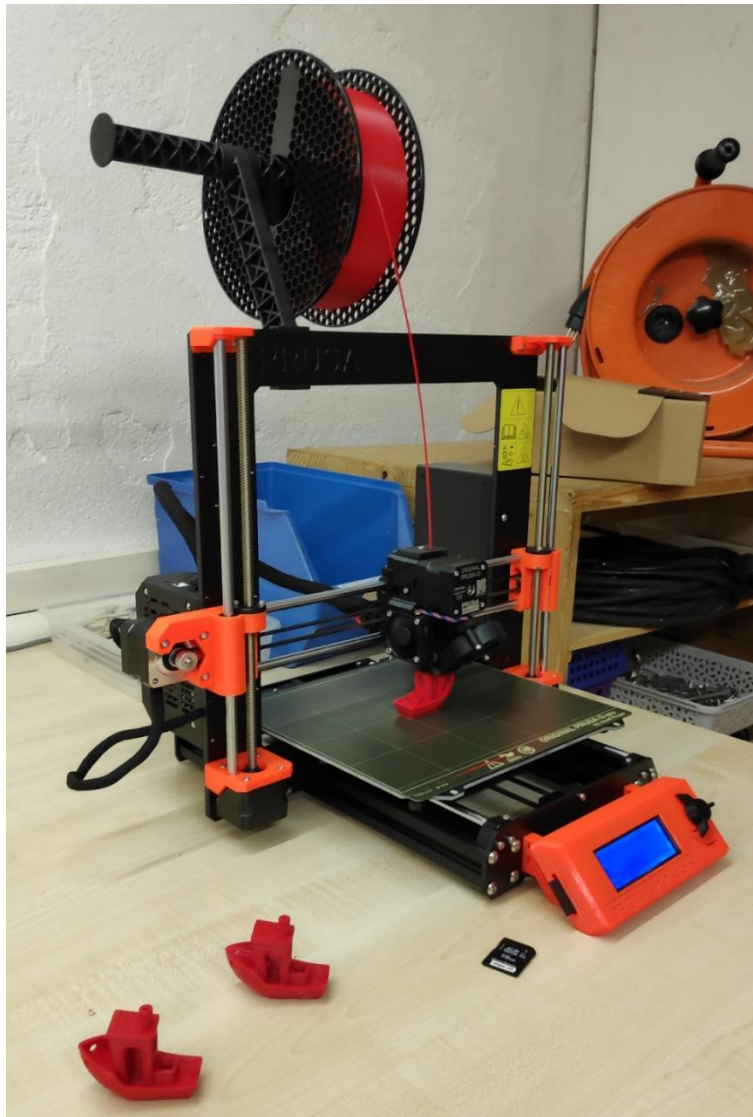
Handbuch:

- <https://help.prusa3d.com/de/downloads/mk3s-2/handbook>

Bemerkung:

- Für die Selbständige Benutzung des 3D-Druckers (PLA) musst Du die "Einführung 3D-Druck" besucht haben.
- Weitere Materialien auf Anfrage.
- Selbstkostenanteil: CHF 0.05 pro Gramm PLA-Filament





Zubehör

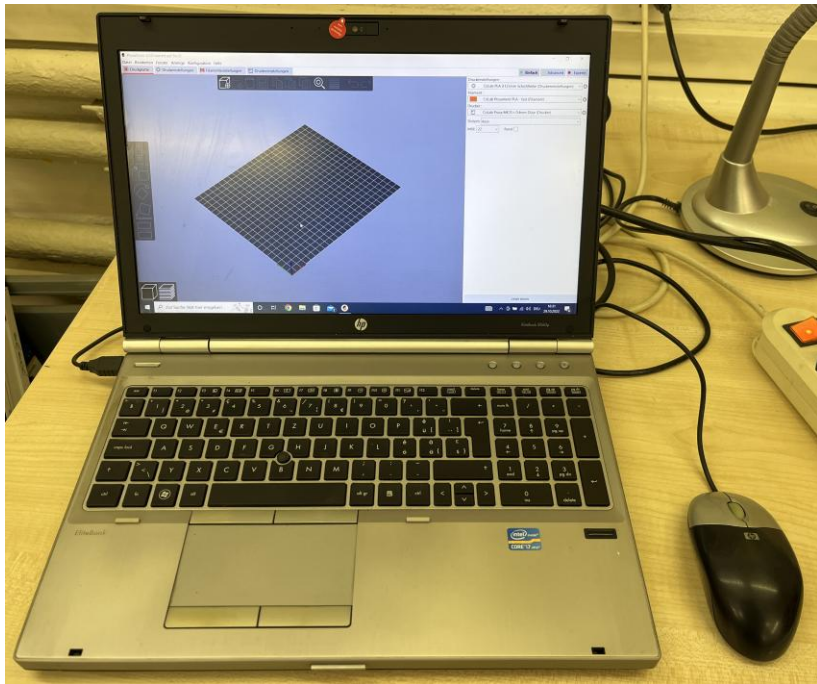
- SD-Karte
- Micro-SD-Karte-Adapter
- Kupferbürste
- Usw.



Notebook

Beschreibung:

- Einfaches, älteres, Notebook, welches genügt für einfache CAD-Zeichnungen auf z.B. www.tinkercad.com und um STL-Dateien mit PrusaSlicer für unseren Drucker zu slicen.
- SD-Karten-Leser/Schreiber für 3D-Drucker
- Software:
 - Windows 10 Pro
 - PrusaSlicer



Digitalwaage

- Für Filament-Preis-Berechnung



Diverse PLA-Filamente



Nutzungsbereich “Laser-Cutter/Gravierer”



Laser-Cutter/Gravierer

Marke und Modell:

- **XTOOL P2 55W**

Technische Spezifikation:

- <https://de.xtool.com/products/xtool-p2-55w-co2-laser-graviermaschine-cutter?variant=50309219057953>
- Arbeitsbereich: 600×305mm

Bemerkung:

- Für die Selbständige Benutzung des LaserCutter/Gravierer musst Du die “Einführung LaserCutter/Gravierer” besucht haben.
- Materialien selber mitbringen.

Zubehör:

- Notebook mit Windows 11?
- xTool Creative Space
- Feuerlöscher

Beispiele:



Nutzungsbereich "Keramik"



Keramik

Marke und Modell:

-

Technische Spezifikation:

-

Bemerkung:

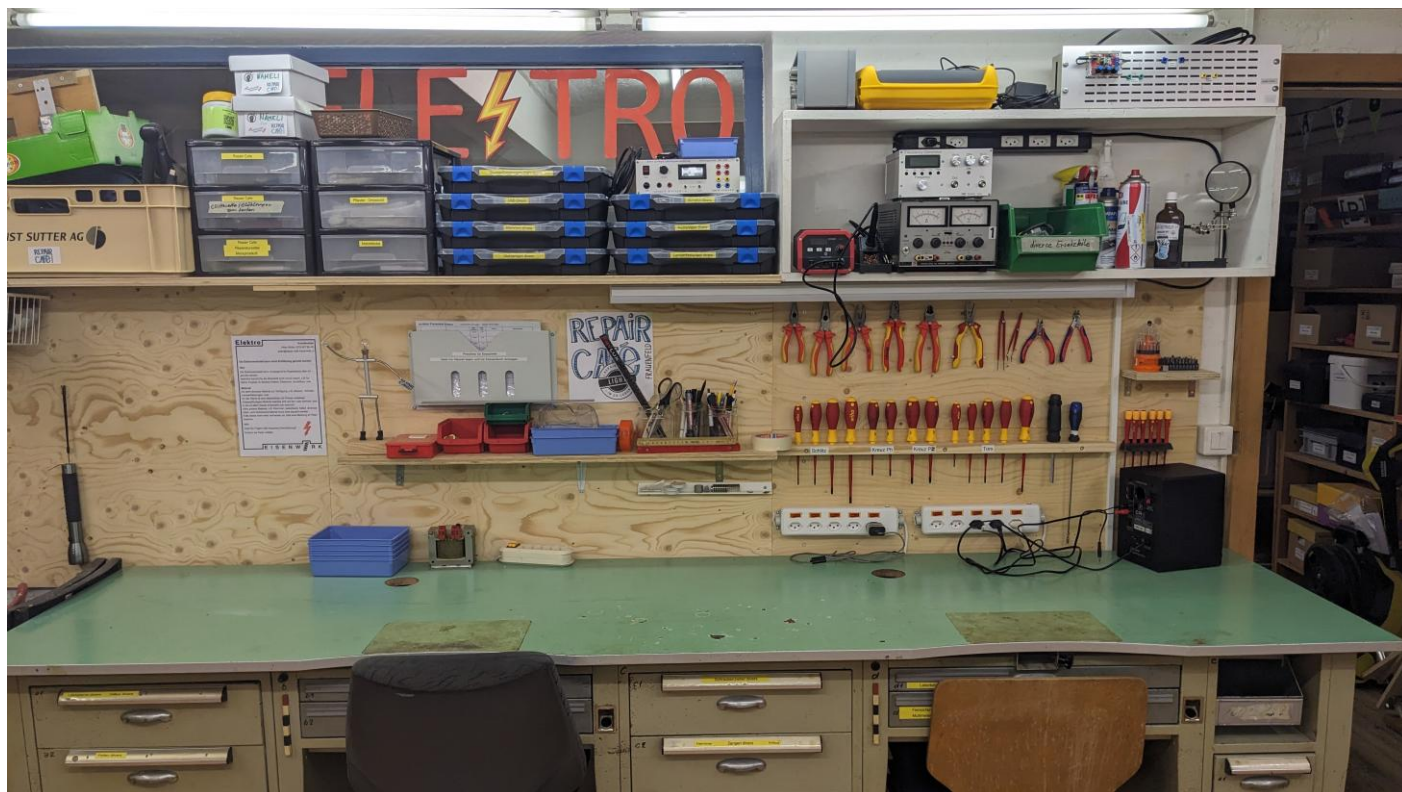
-

Zubehör:

-



Nutzungsbereich "Elektro"



Die Elektro-Werkstatt steht zu deiner Verfügung und es ist keine Einführung notwendig für dessen Benutzung. Falls du aber Hilfe brauchst, darfst dich an den Nutzungsbereichsleiter Peter wenden oder an einem Repair Café Light Anlass vorbei kommen, da ist sicher jemand dabei, der dir helfen kann.

Die Elektro-Werkstatt wird **auch** für die monatlich stattfindenden Repair Café Light Anlässe verwendet.

www.repair-cafe-frauenfeld.ch

Labor-Netzgerät

Spezifikation:

- Netzgerät 90 VA
- Fest +/- 15 V, 5 V
- Variabel 3-30 V / 1.5 A



Lötkolben

Marke und Modell:

- Weller Magnastat Lötkolben TCP (24V)

Bessere Lötstation folgt nach Bedarf...



Div. Werkzeug

- Wird nach Bedarf noch erweitert...





Heissluftföhn

Marke und Modell:

- Bosch GHG 660 LCD

Beschreibung:

- 2000 Watt
- Hohe Leistungsfähigkeit mit Temperaturen bis zu 630°C
- Vielseitig einsetzbar dank drei Luftströmen und digitaler Temperatureinstellung.
- Erhöhte Sicherheit dank automatischem Abschalten bei Überhitzung.





Weitere Werkzeuge und Messgeräte findest du auch im Leihlager!

- Messgeräte: https://leihlager-eisenwerk.myturn.com/library/inventory/browse?type_hierarchy=1%2FTools%7C2%2FMeters+%26+Diagnostics%7C324
- Werkzeug https://leihlager-eisenwerk.myturn.com/library/inventory/browse?type_hierarchy=0%2FTools%7C2



(möglicher zukünftiger Nutzungsbereich "Mechanik/Metall"?)

Achtung:

Wir suchen noch eine Person, welche mithelfen würde diesen Nutzungsbereich aufzubauen (Maschine in Betrieb nehmen, Einführungen der Nutzer:innen durchführen, Einkauf nötiger Geräte und fehlende Werkzeuge, usw.)

→ Wäre das etwas für dich?

Folgende Ausrüstung haben wir bereits:



Leitspindeldrehmaschine

Marke und Modell:

- Stupumat 450A

Spezifikation:

- Spitzenhöhe: 105mm
- Spitzenweite: 450mm
- Durchmesser über Support: 115mm
- Spindeldurchlass: 20mm
- Inkl. Schnellwechselhalter, Lünette, Planscheibe und vielem mehr

**Doppelschleifer**

- Inkl. Schleifscheibe und Schwabbelscheibe/ Polierscheibe



**Nassschleifmaschine/
Werkzeugschleifmaschine**

Marke und Modell:

- Scheppach TiGer 2000

**Winkelschleifer/Flex**

Marke und Modell:

- Bosch GWS 10-125 C

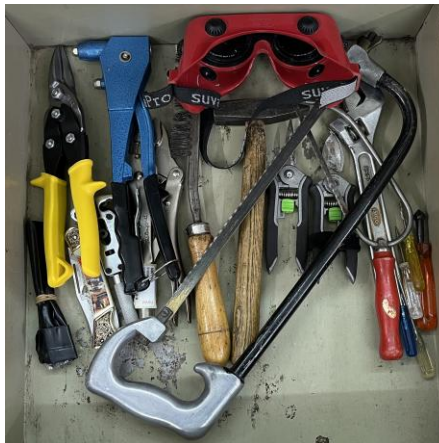
Bechreibung:

- Inkl. diverser Aufsätze zum Trennen und Schleifen



Diverses Werkzeug

- Wird erweitert nach Bedarf...



Div. Gebrauchsmaterial

- Schrauben
- Muttern
- Usw.



Weitere Handmaschinen und Werkzeuge findest du auch im Leihlager!

- Siehe https://leihlager-eisenwerk.myturn.com/library/inventory/browse?type_hierarchy=0%2FTools%7C2



(möglicher zukünftiger Nutzungsbereich “Nähatelier”?)

Achtung:

Wir suchen noch eine Person, welche mithelfen würde diesen Nutzungsbereich aufzubauen (Einführungen der Nutzer:innen durchführen, Einkauf nötiger Geräte und fehlende gute Nähmaschine, Werkzeuge, usw.)

➔ Wäre das etwas für dich?

Folgende Ausrüstung haben wir bereits:

Overlock Nähmaschine

Marke und Modell:

- Easy Home



Wo möchtest du **co-labor**ieren?
... oder was fehlt dir noch?