

WERKHAUS

Das FabLab
im Außerfern!

WIR SIND EINE GEMEINNÜTZIGE

ÖFFENTLICHE WERKSTATT FÜR

HANDWERK UND DIGITALISIERUNG IN REUTTE.



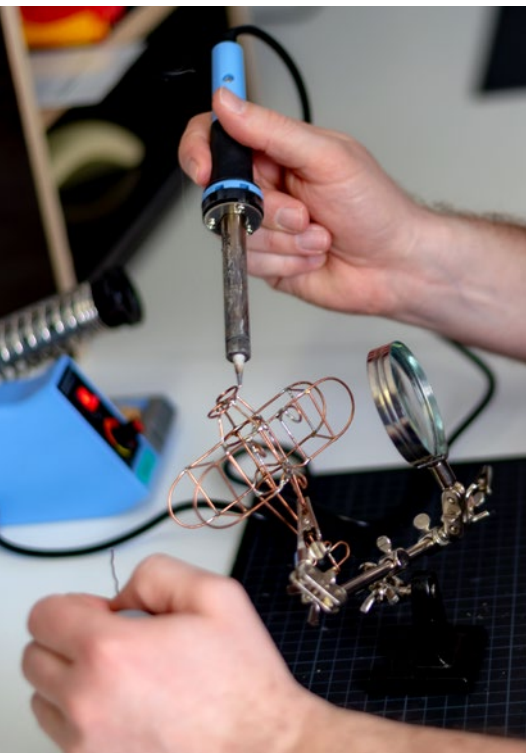


Unser Ziel

ist klar:

Mit unseren Angeboten wollen wir

unseren Leuten in der Region – *Jungen wie Junggebliebenen* – Lust machen auf neue Technologien wie Robotik und Elektrotechnik.



Sie ermutigen,
sich technisch weiter
zu bilden und
idealerweise sogar
einen technischen Beruf
zu ergreifen.

Damit sie uns als

wertvolle Fachkräfte in der Region

erhalten bleiben – Und wir so zu einem

Hotspot von New High Tech in Tirol

werden.

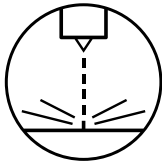




Schulungen



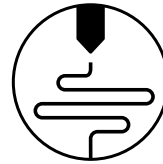
LASER



Der **Speedy 360** mit **75 Watt** und einer **Bearbeitungsfläche von 813 x 508 mm** gibt Einblick in die Lasertechnik und deren Nutzungsmöglichkeiten. Welche Software für die Laser-vorlagen benötigt wird und wie die Idee auf das Material kommt,

▷ *erfährt Ihr im Werkhaus.*

3D-DRUCKER



Bedruckt Objekte mit einem **Druckvolumen von 221 x 221 x 201 mm** und einer **Druckgeschwindigkeit bis 22 mm³/s**. Wie die Drucker Software funktioniert, welchen Vorteil die **Ultimaker App** bietet und welche unterschiedlichen Filamente eingesetzt werden können,

▷ *lernt Ihr im Werkhaus.*

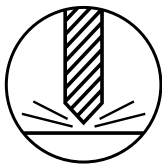
HOLZ-BEARBEITUNG



Mit unseren **Holzbearbeitungs-maschinen** zum Schneiden, Fräsen, Hobeln und Sägen steht der Gestaltung und Umsetzung von eigenen Holzprojekten nichts mehr im Wege. Welche Oberflächen sich durch die einzigartige **Spiralmesser-Hobelwelle von Felder** ergeben und welchen Vorteil **Japansägen** haben,

▷ *zeigt Euch das Werkhaus.*

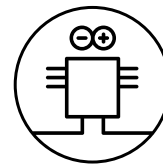
CNC-FRÄSE



CNC heißt so viel wie **Computerized Numerical Control**. Es handelt sich dabei um eine Fräse, die durch den Einsatz moderner Steuerungstechnik in der Lage ist, Werkstücke mit hoher Präzision automatisch herzustellen. Wie unsere Fräse mit **CAM/CAD-Software** zu programmieren ist und welche Materialien bearbeitet werden können,

▷ *weiß man im Werkhaus.*

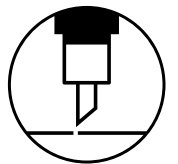
ARDUINO



Mit dem kostengünstigen, kleinen **Microcontroller** können verschiedene Elektronikkomponenten verbunden und gesteuert werden. Er verfügt über Eingänge für den Datenempfang und Ausgänge für die Steuerung. Wie dieser **kleine Computer** programmiert wird und welche Vielzahl an Möglichkeiten er bietet,

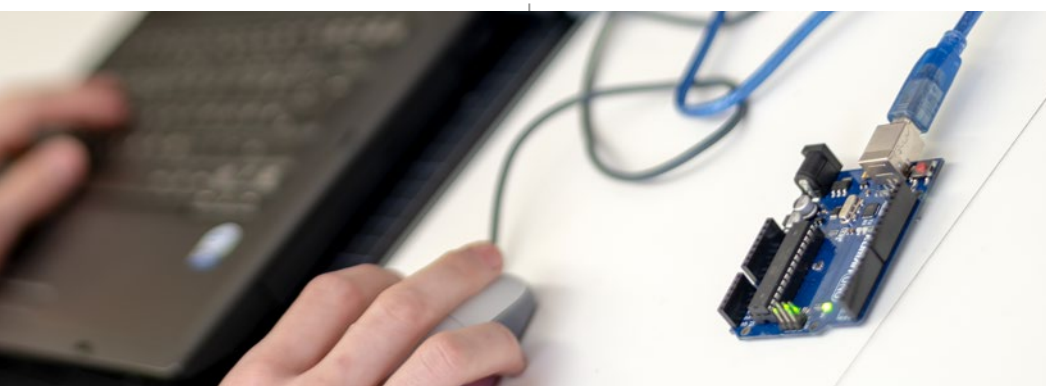
▷ *entdeckt Ihr im Werkhaus.*

PLOTTER

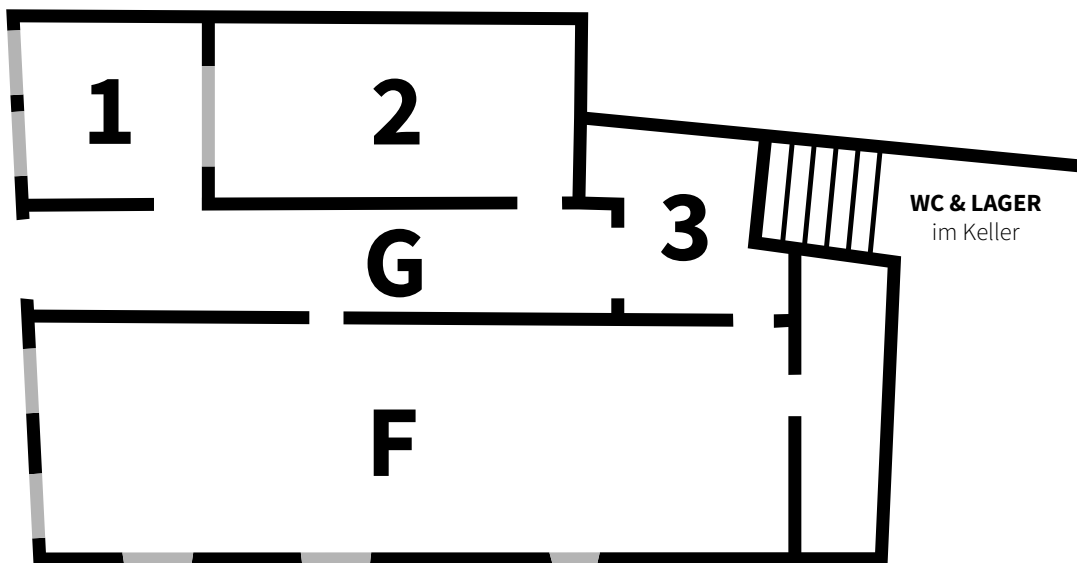


Der **Schneideplotter** schneidet, perforiert und prägt Papier, Karton und Folien. Wie die gewünschte Vorlage vektorisiert, gedruckt und ausgegittert wird und wie diese Technik in Kombination mit einer Thermopresse auf Textilien und mehr aufgebracht werden kann,

▷ *seht Ihr im Werkhaus.*



Der Grundriss



F

**FABLAB
SEMINAR
RAUM**

122 m²

- ▷ **Technik/Fab-Lab:**
Bereich für Elektrotechnik und Robotik. Ausgestattet mit Lötstationen, 3D-Druckern, Lasercutter, IT-Arbeitsplätzen sowie flexiblen Arbeitstischen.
- ▷ **Hacker Space:**
IT-Arbeitsbereiche mit gemütlicher Sitzecke zum Tüfteln und Diskutieren.
- ▷ **Welcome und Austausch:**
Hier heißen wir Euch willkommen und schließen mit Euch den Nutzungsvertrag ab. Weiters stehen, Kopierer, eine Bindemaschine sowie flexible Arbeitstische zur Verfügung. Hier wird künftig auch regelmäßig unser **Werkhaus-Stammtisch** stattfinden.

G

**GO & GET
TOGETHER**

42 m²

- ▷ **Teeküche** mit Kaffeemaschine und Saftautomat für die Pause zwischendurch.
- ▷ Eine **Tüftlertafel** lädt zum Denken ein.
- ▷ Ein **schwarzes Brett** informiert über Gesuchtes und Gebotenes (Lehrstellen, Werkzeug, Material, Unterstützung...).
- ▷ **Weitere Arbeitstische** und **LAN-Anschlüsse** bieten zusätzlich Platz zum Arbeiten, wenn es in den Kreativräumen mal eng werden sollte.



1

KREATIV RAUM

21 m²

- ▷ **Schneideplotter** und **Thermopresse** ermöglichen das Branden von Textilien und Gegenständen.
- ▷ Weiters stehen eine **Nähmaschine** sowie eine **Overlock** stehen zur Verfügung.
- ▷ Hier finden auch **Workshops zu Glasfusion** und **Siebdruck** statt.
- ▷ Regelmäßig verwandelt sich dieser Raum auch in die „**Kinderwerkstatt**“.

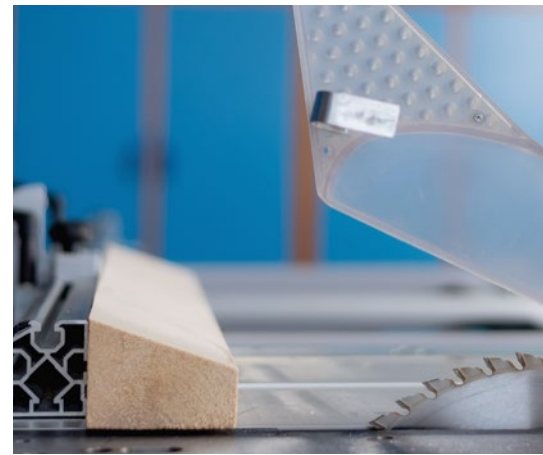


2

KREATIV RAUM

38 m²

- ▷ In Kooperation mit **Felder KG** können wir hier eine **Abricht-Dickenhobelmaschine**,
- ▷ eine **Kreissäge mit Fräsaufsatz** und **Auslegertisch**,
- ▷ eine **Bandsäge** sowie **hochwertiges Werkzeug für die Holzbearbeitung** anbieten.



Das alles natürlich ausgestattet mit der neuesten **Absaugvorrichtung**. Eine **Drehbank** und **Kleinmaschinen** (z.B. Stichsäge, Bohrmaschine) runden das Angebot ab. **LAN-Anschlüsse** und **ein höhenverstellbarer Arbeitstisch** ermöglichen flexibles Arbeiten. **Wände zum Beschriften** erleichtern das Rechnen.

3

KREATIV RAUM

21 m²

- ▷ Eine **CNC-Fräse**, **Kleinmaschinen** und passendes Werkzeug ermöglichen das **Arbeiten mit Metall oder Kunststoff**.

LAN-Anschlüsse und Arbeitstische komplettieren die Ausstattung.



Sei dabei
und werde Maker!



MehrWERT!

Als gemeinnützige Einrichtung sind wir auf Eure Unterstützung angewiesen. Nur so können wir mittel- und langfristig ein vielseitiges Angebot aus Projekten, Veranstaltungen und Workshops sowie Maschinen und Werkzeugen anbieten. Wir freuen uns über jede Art der Unterstützung, egal ob durch zusätzliche Jahreskarten, Stipendien oder Spenden. Auch Förderungen für ein bestimmtes Projekt oder eine Anschaffung sind möglich.

Sprich uns einfach an!

Sachspenden oder Leihgaben sind eine wertvolle Hilfe. Wenn Sie eine Maschine, Werkzeuge oder andere Gegenstände spenden möchten, kontaktieren Sie uns.

Unser Team steht Ihnen bei Fragen immer gerne zur Verfügung.

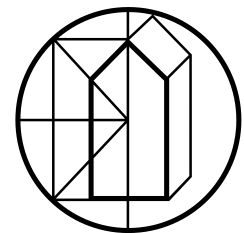
werkhaus-reutte.at

WERKHAUS

Werkhaus Reutte gGmbH

Untermarkt 16, 6600 Reutte
Tel.: +43 676 54 00 359

info@werkhaus-reutte.at



Mit Unterstützung von Bund, Land und Europäischer Union

 Bundesministerium
Nachhaltigkeit und
Tourismus

 LE 14-20
Entwicklung für den Ländlichen Raum

 tirol
Unser Land

 REA
Regionalentwicklung
AUSSEITENS
des Landes!

 LEADER

Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums:
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete.



E F R E
Europäische Union Investitionen in Wachstum & Beschäftigung. Österreich.

Projekt L7-CLLD_IWB_Tirol-AUSS-8