



Kunststoffschmiede

**WEBINAR**



Wie baut man eine  
Recyclingwerkstatt  
auf?

- > Bildungsangebote
- > Maschinenbau
- > Formenbau
- > Aufbau einer  
Werkstatt



Kunststoffschmiede

**MISSION**



- > Plaste wieder zum glänzen bringen
- > die Blackbox lüften
- > über das Tun eine Beziehung zu dem Rohstoff wieder herstellen
- > durch Aneignung der Produktionstechniken die große globale Frage im kleinen beantworten



Kunststoffschmiede

**BILDUNGS  
ANGEBOTE**



Schulworkshops:

- > Design Thinking
- > Brachenbrunch

> Recyclingworkshop

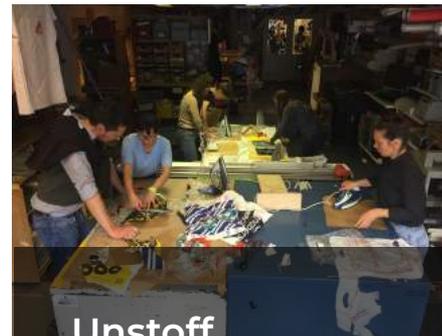
> Bildungs - Kit in  
Entwicklung





Kunststoffschmiede

**BILDUNGS  
ANGEBOTE**



Unstoff

Rohstoff

Nutzstoff

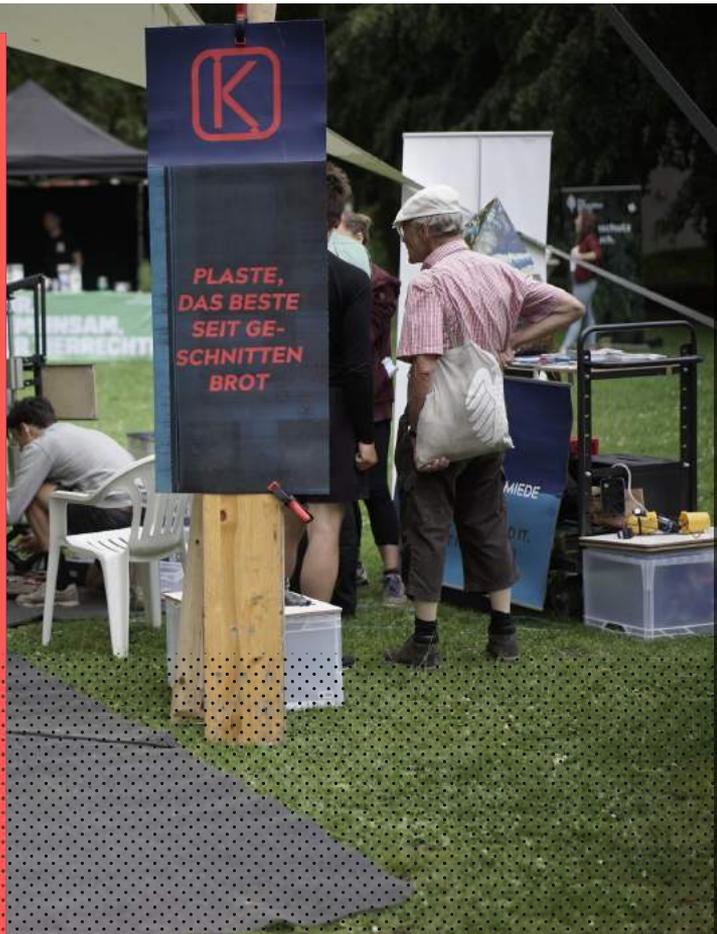
> Bildungs - Kit in  
Entwicklung





Kunststoffschmiede

**BILDUNGS  
ANGEBOTE**



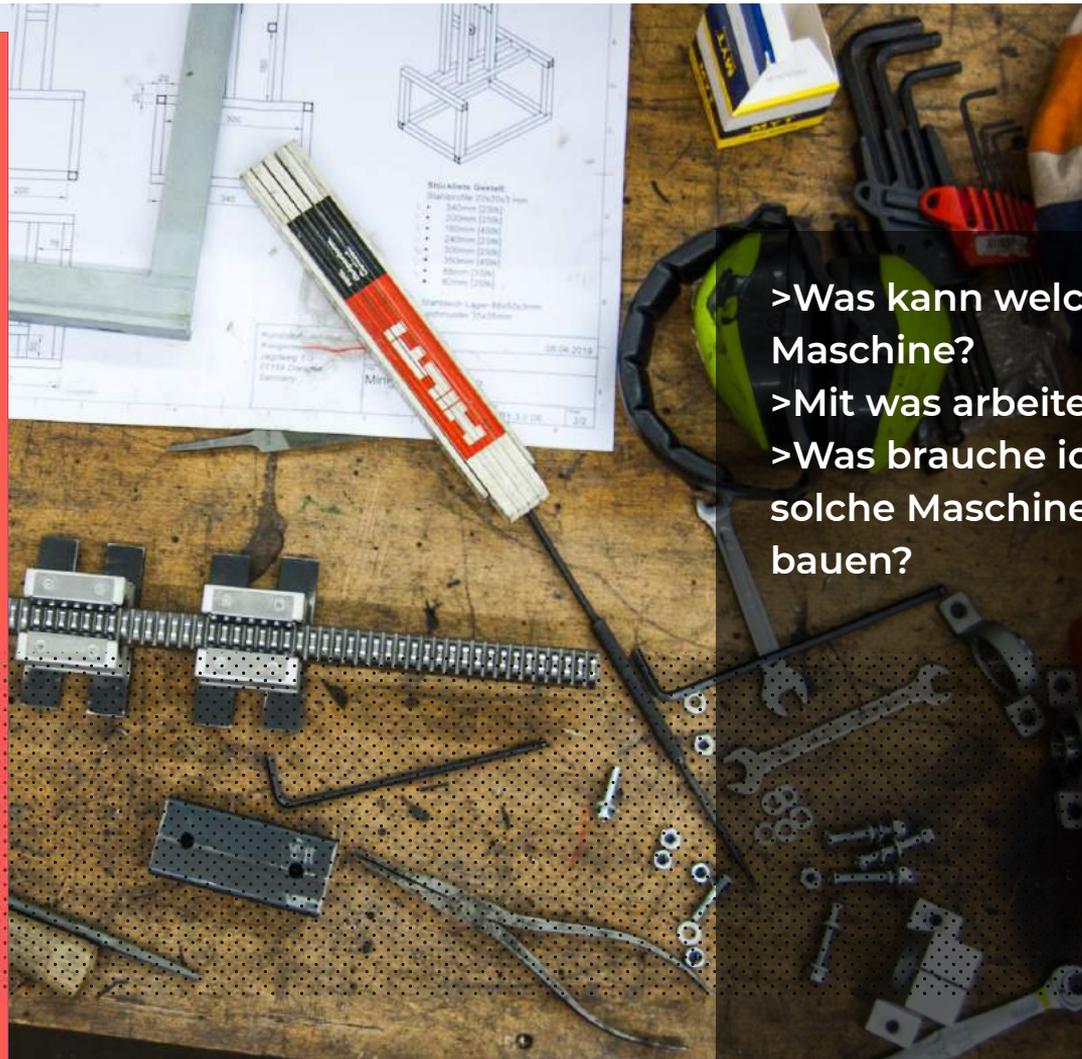
Mitmachstation  
Vorträge  
Kino  
Ausstellung





Kunststoffschmiede

# MASCHINEN BAU /Überblick



- > Was kann welche Maschine?
- > Mit was arbeiten wir?
- > Was brauche ich um solche Maschinen zu bauen?

# Shredder



# Extrusion



# Spritzguss



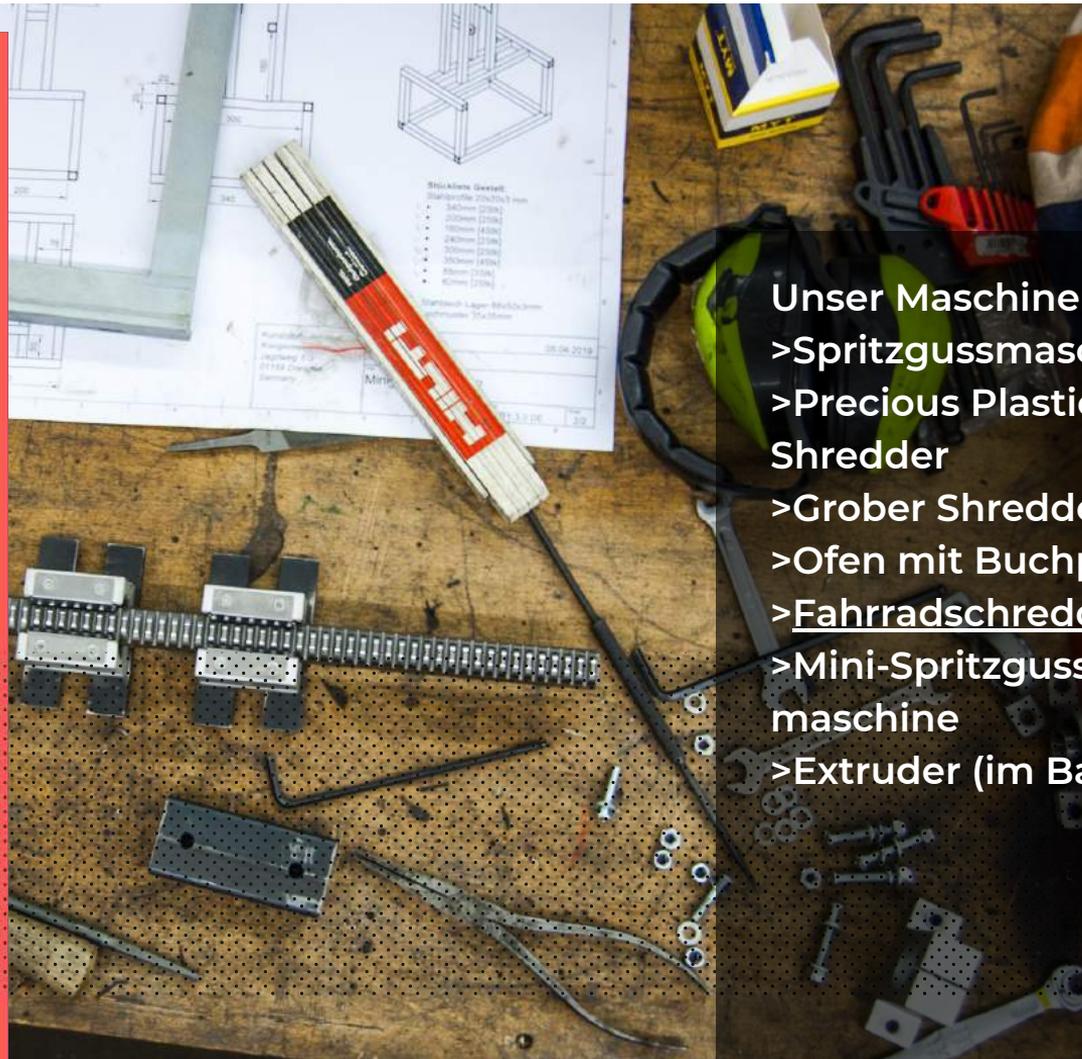
# Thermopresse





Kunststoffschmiede

**MASCHINEN  
BAU**  
/bei uns



**Unser Maschinenpark:**  
> Spritzgussmaschinen  
> Precious Plastic  
Shredder  
> Grober Shredder  
> Ofen mit Buchpressen  
> Fahrradschredder  
> Mini-Spritzguss-  
maschine  
> Extruder (im Bau)



Kunststoffschmiede

# MASCHINEN BAU /Ratschlag



- > Nicht kaufen, selbst bauen
- > Fokus setzen
- > Fitte Leute
- > Wo bekomme ich welche Bauteile her



Kunststoffschmiede

# FORMEN BAU /Überblick



- >Lowtech
- >Holz
- >Gips
- >Stahlplatten
- >Ready-Made

- >Hightech
- >Plexiglas
- >3D-Druck
- >Alu/Stahl fräsen
- >Senkerodieren





Kunststoffschmiede

**FORMEN  
BAU**  
/bei uns



>Ideensammlung  
>Designgruppe setzt um

>Skizze/CAD  
>3D-Druck/Plexiglas  
>Alu fräsen inhouse  
>Stahlform extern

Zusatzbohrungen  
für M8 (4X)

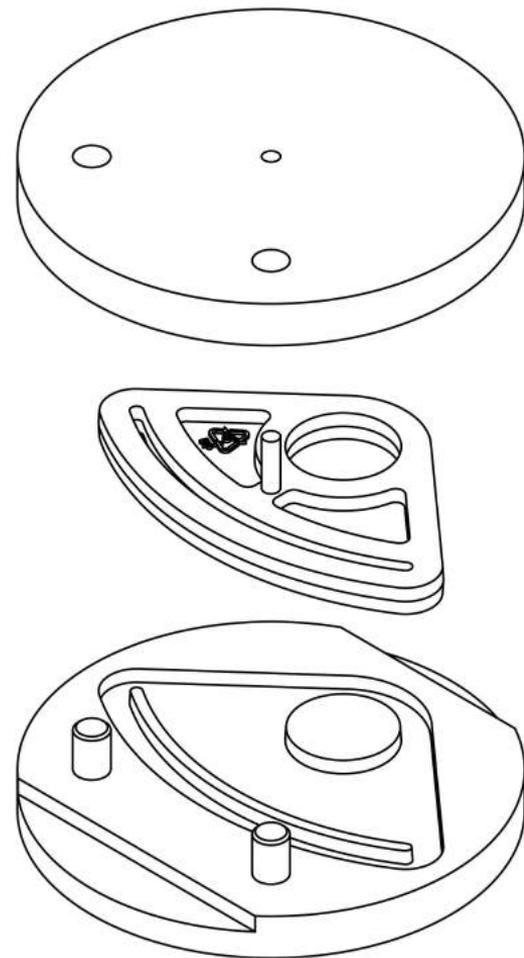
„Griffmulde“ für Aufhebeln  
mit Schraubenzieher (2X)

Angussbuchse  
(3mm Durchmesser)

Schnellspann  
system (M8)

Zentrierstift  
8mm (2X)

Lineal



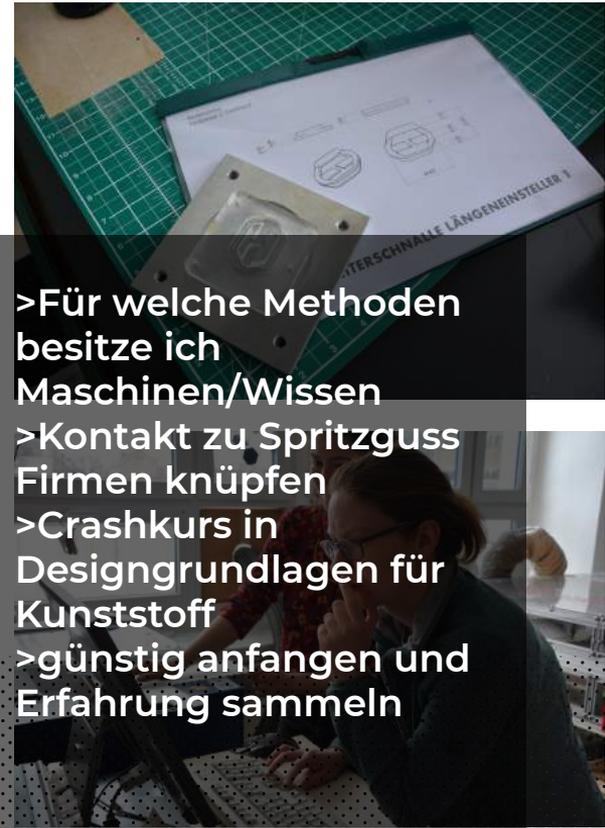


Kunststoffschmiede

**FORMEN  
BAU**  
/Ratschlag



- >Für welche Methoden besitze ich Maschinen/Wissen
- >Kontakt zu Spritzguss Firmen knüpfen
- >Crashkurs in Designgrundlagen für Kunststoff
- >günstig anfangen und Erfahrung sammeln





Kunststoffschieme

# WERKSTATT CONTAINER



Werkstattaufbau folgt  
der U-R-N Logik

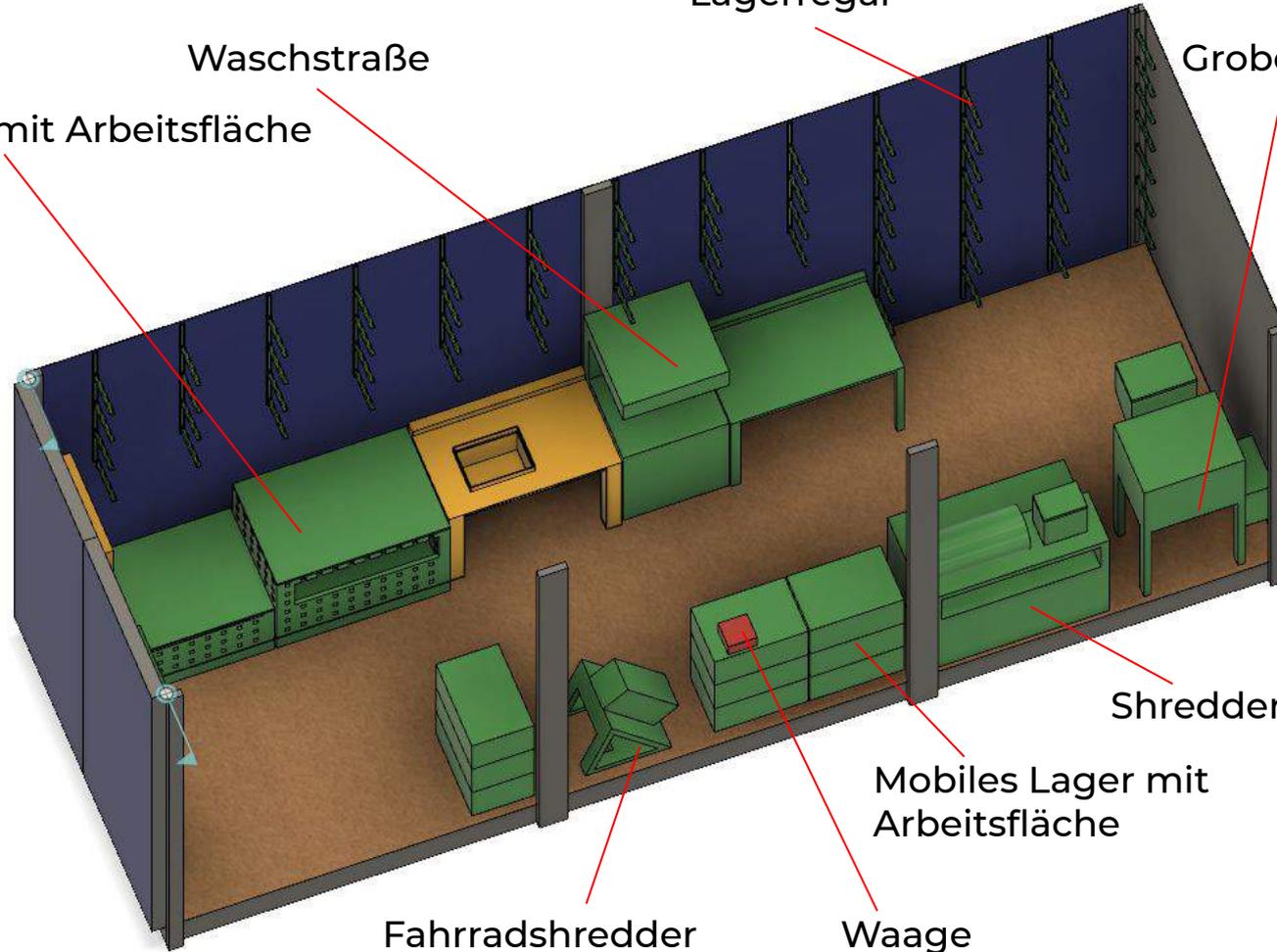
Jetzt neu -  
Werkstattcontainer zu  
verleihen!

Lagerregal

Waschstraße

Grober Shredder

Gitterbox mit Arbeitsfläche

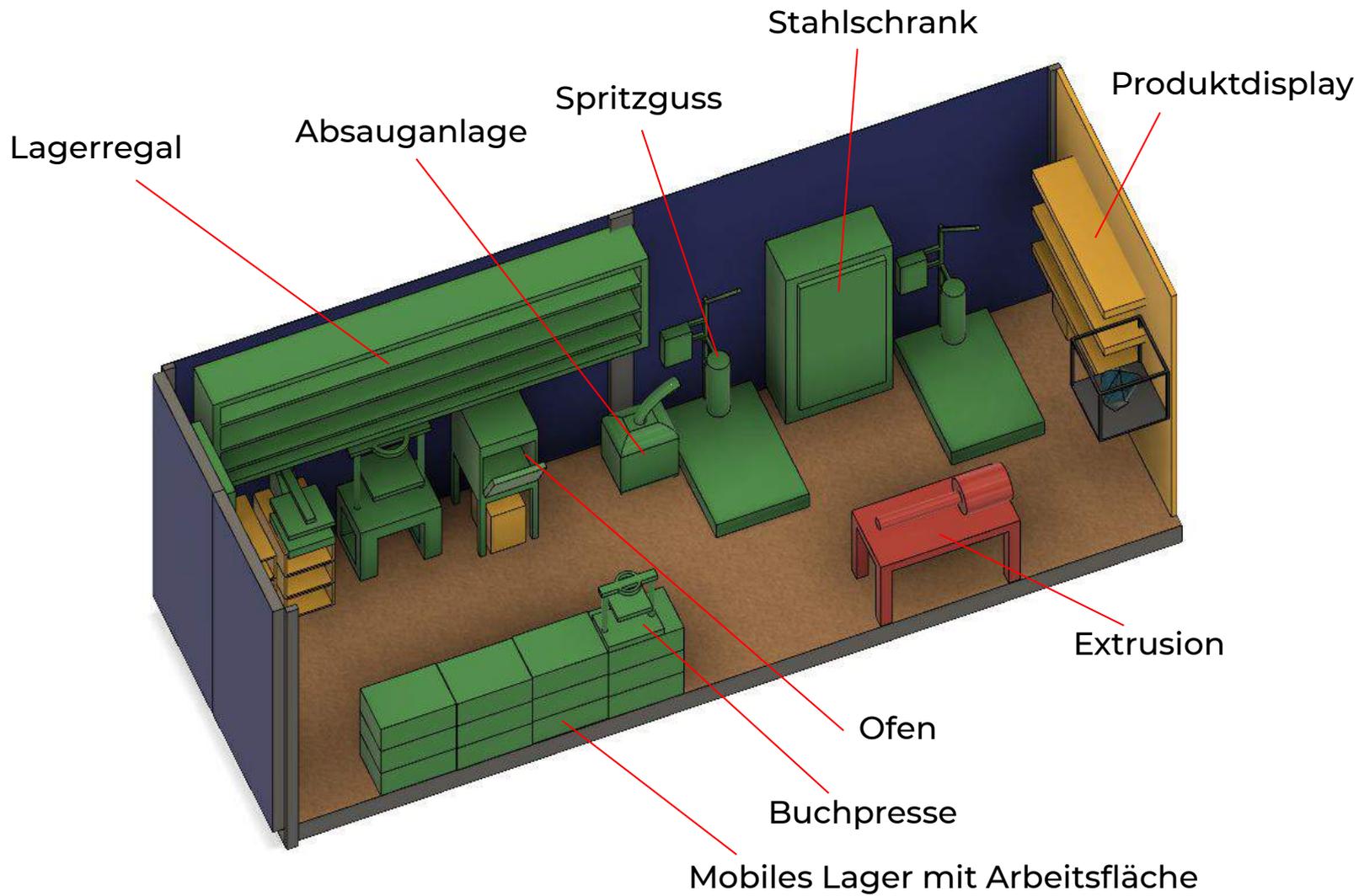


Fahrradshredder

Waage

Mobiles Lager mit  
Arbeitsfläche

Shredder



Stahlschrank

Produktdisplay

Spritzguss

Absauganlage

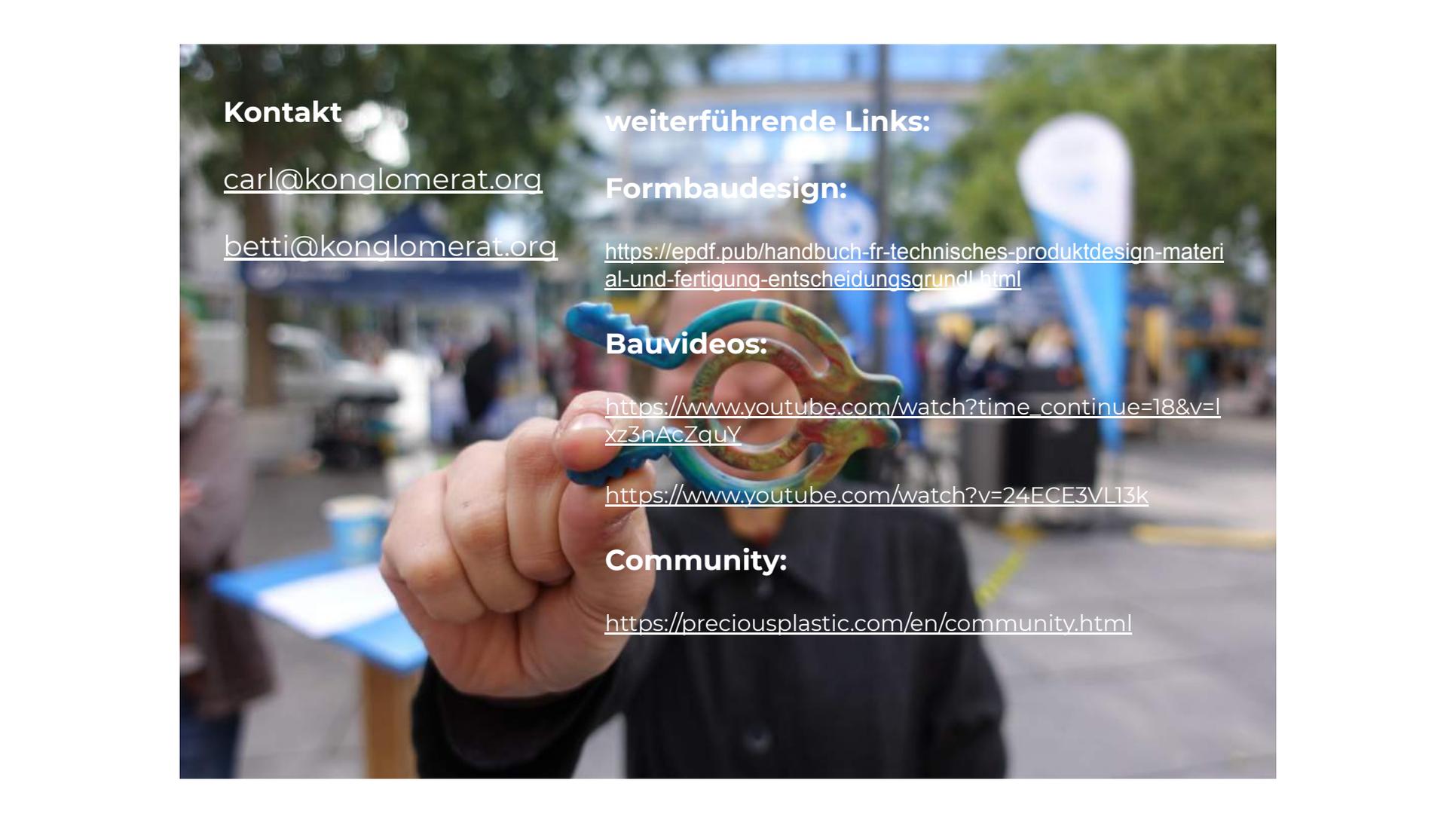
Lagerregal

Extrusion

Ofen

Buchpresse

Mobiles Lager mit Arbeitsfläche



**Kontakt**

[carl@konglomerat.org](mailto:carl@konglomerat.org)

[betti@konglomerat.org](mailto:betti@konglomerat.org)

**weiterführende Links:**

**Formbaudesign:**

<https://epdf.pub/handbuch-fr-technisches-produkt-design-material-und-fertigung-entscheidungsgrundl.html>

**Bauvideos:**

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=18&v=lxz3nAcZquY](https://www.youtube.com/watch?time_continue=18&v=lxz3nAcZquY)

<https://www.youtube.com/watch?v=24ECE3VL13k>

**Community:**

<https://preciousplastic.com/en/community.html>