

# Materialliste Werkstatt pfunzlerei

## Einleitung

Folgende Maschinen, Geräte und Werkzeuge stehen zur Verfügung und können nach sorgfältiger Einführung in der offenen Werkstatt und im Kreativ- und Experimentierraum verwendet werden. In den Kursen ist die nachfolgende Übersicht an Material, Geräte- und Maschinen im Kursgeld enthalten.

## Geräte, Maschinen und Material

Was	Bemerkung
Amboss und verschiedene Hämmer	Zum Schmieden, Biegen und Formen
Autogenanlage (Hartlöten und Schmelzen)	Mit Doppelschläuchen (2 Arbeitsplätze). Rotsilberlot ist in der Regel vorhanden und kann erworben werden
Bohrmaschine	Kleine Ständerbohrmaschine und Handgeräte
Brennofen	Umfunktionierte Brennofen für Ton, Temperatur bis 1200 C. Ohne Temperatursteuerung, mit Gas betrieben
Feilen	Diverse Handfeilen
Gas-Esse	Im Bau (zum Metall und Glasschmelzen) und Schmieden. Voraussichtlich im November fertig ☺
Handsägen	Ideal für Schmuckbearbeitung
Hebelschere	Schneiden von dünnem Metall/Blech
Kapp- und Gehrungssäge	Nur für Holz
Kleiner Brennofen	Emaillierofen für kleines Material, Temperatur bis 1000 C
Kompressor (grösser)	Leistung:
Kompressor (klein)	Leistung:
Körner	
Metallsäge (Maschine)	Leistung:
Oel- und Formsand und Kleine Formen und Giessringe	Ca. 15. Liter und dazu gehörendes Kleinmaterial ist vorhanden
Plasmaschneider Berlan	Schneiden bis 2 mm Materialdicke
Plasmaschneider Tomahawk	Schneiden bis 5 mm Materialdicke
Schleifmaschine	Bandschleifmaschine
Schmelzofen	Kleiner Schmelzofen, Temperatur bis. Tiegelumfang. Maximale Menge/Inhalt:
Schweisgerät MIG MAG	
Sepiaschalen (und Material für Verschlüsse)	Verschiedene Grössen sind vorhanden
Tischkreissäge	Nur für Holz
Winkelschleifer	Scheiben zum Trennen/Schneiden und Schleifen/Polieren
Gewindeschneider	Ein Satz mit verschiedenen Grössen

Schutzmaterial	Schutzbrillen, Schweisshelme, Handschuhe und Gehörschutz (Grundstock ist vorhanden)
Tiegel	Kleine Schmelztiegel (sind vorhanden, grössere auf Anfrage)
Zangen	Diverse Zangen (einfache Schmiede- und Tiegelzangen), div. Handzangen für Allerlei

#### Kosten der Maschinen

Maschine / Gerät	Kosten pro Stunde (Maschinenstunde) in CHF
Schweisgerät MIG MAG	15.00
Autogenanlage	15.00 (exklusiv Lötmittel)
Plasmaschneider (Tomahawk)	15.00
Plasmaschneider (Berlan)	10.00
Kleinmaschinen wie Flex / Winkelschleifer / Metallsäge (Maschine)	5.00
Tiegel	Grosse Tiegel werden in der Regel vom Verwender zum Ankaufspreis übernommen (je nach Metallverarbeitung).

Aktualisiert: September 2022 / Judith Reichmuth