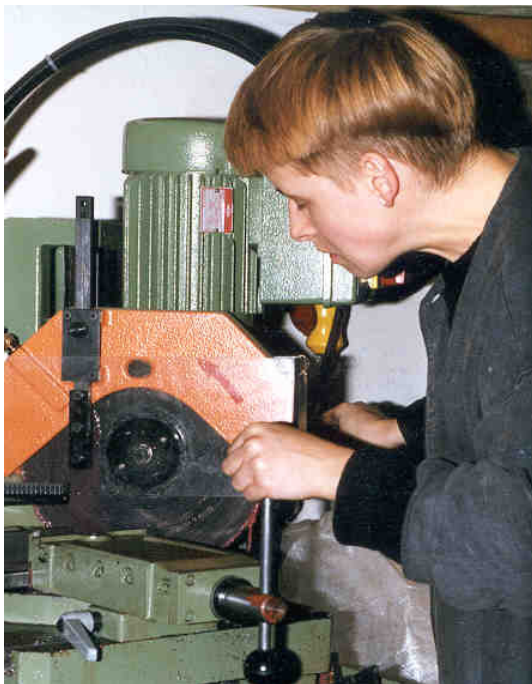


## PRAXISBLATT AUSSTATTUNG METALLWERKSTATT

Eine offene Metallwerkstatt hat einen geringeren Platzbedarf als eine Holzwerkstatt. Werkbänke, Maschinen und oft auch die Werkstücke haben geringere Ausmaße. 80 – 120 m<sup>2</sup> sind eine komfortable Größe, um mindestens vier mit Handwerkszeugen ausgestattete Werkbänke/Arbeitstische und zusätzlich noch die eine oder andere Maschine und ein Schweißgerät aufstellen zu können. Eine funktionsfähige Metallwerkstatt kann, bezogen auf Platz und Ausstattung, sehr gut mit einer Fahrradwerkstatt kombiniert werden.



Metallkreissäge

Anhaltspunkte für den Platzbedarf:

- Mindestens vier Arbeitsplätze sind notwendig, wenn neben der offenen Werkstattnutzung auch Kurse ( 6 – 7 TeilnehmerInnen ) angeboten werden sollen.
- 1 -2 Fahrräder oder ein montiertes Doppelbett sollten die Werkstatt nicht unbenutzbar machen.
- Eine Metallsägemaschine sollte so aufgestellt werden, dass 6 m lange Metallprofile und Rohre geschnitten werden können (Notlösung: Fenster öffnen).

Mit der Erweiterung des Angebots (Beispiel Schmiede-Esse, Fräsmaschine, Abkantbank) steigt die Attraktivität der Werkstatt, aber auch der Platzbedarf. Kann keine eigene Schweißkammer eingerichtet werden, lässt sich eine Ecke mit schwer entflammaren Vorhängen abtrennen. Schwieriger ist es, Lärm und Funkenflug vom Flexen (=Schleifen) von den übrigen Werkstattbenutzern fern zu halten.

Besser als geräuschärmere Schleifscheiben und

Gehörschutz ist ein eigener Raum für diese Arbeit.

### Grundausstattung und Kosten

Die Größe der Werkstatt, die Anzahl der Arbeitsplätze und die vorhandenen Finanzierungsmittel variieren von Projekt zu Projekt. Die genannten Beträge sind lediglich Anhaltspunkte und können je nach Ausführung, Einkaufsmöglichkeit (Rabatte, Spenden) und der Höhe des Anteils an Gebrauchtmachines variieren.

Ein Arbeitsplatz	Werkbank mit Schraubstock, Messwerkzeug, Feilen, Hämmer, Zangen, Schraubendreher, Handsäge etc.	800 €
Allgemeines Handwerkzeug und Gerät	Schraubenschlüssel, Bohrer, Gewindeschneider, Hämmer, Nadelfeilen, Höhenreißer, Amboss, Schweiß Tisch, Hebelschere, Rohrbiege u.a.	3.000 €
Handmaschinen	Winkelschleifer, Löt Kolben, Handbohrmaschine	500 €
Fahrradreparatur	Zentrierständer, Spezialwerkzeug	600 €
Maschinen/ Schweißausrüstung	Kappsäge, Säulenbohrmaschine, Schleifbock, Autogen- und Schutzgasschweißgerät, (Drehmaschine)	7.500 €

**Praxiserfahrung mit dem Aufbau und der Ausstattung offener Metallwerkstätten haben:**

- Haus der Eigenarbeit (HEi), München, Kontakt: Karim Belkacemi, Tel.: 089/4480623; [belkacemi@hei-muenchen.de](mailto:belkacemi@hei-muenchen.de)
- Kempodium, Kempten, Kontakt: Martin Slavicek, Tel.: 0831/54 02 13-0; [slavicek@kempodium.de](mailto:slavicek@kempodium.de)
- MANU Bozen, Kontakt: Monika-Brugger-Tutzer, Tel.: 0039 0471 40 16 93, [info@manu.bz.it](mailto:info@manu.bz.it)

**Praxiserfahrung mit dem Aufbau und der Ausstattung offener Fahrradwerkstätten haben:**

- Fahrradwerkstatt der Regenbogenfabrik, Berlin, Tel.: 030/69 57 95 15, [fahrradwerkstatt@regenbogenfabrik.de](mailto:fahrradwerkstatt@regenbogenfabrik.de)
- Fahrradselbsthilfewerkstatt St. Pauli, Kontakt: Matthias Bruhn, Tel.: 0177/977 53 07