

# **Aufgabenstellung der Offenen Werkstatt Norderstedt**

Der gemeinnützige Verein „Offene Werkstatt Norderstedt e.V.“ hat sich zur Aufgabe gestellt das kulturelle Angebot in Norderstedt um eine technisch – handwerkliche Komponente zu erweitern. Wir eröffnen interessierten Norderstedtern eine Möglichkeit, sich mit unterschiedlichen Teilbereichen von Technik zu beschäftigen. In einer für alle zugänglichen Werkstatt reparieren und produzieren wir gemeinsam und lernen von- und miteinander. Für Neueinsteiger bieten wir Workshops, Schulungen und Maschineneinweisungen an.

Neben die klassische kulturelle Bildung stellen wir eine technische Bildung. Interessierte Personen, egal welchen Alters und welchen Geschlechts, können unter Anleitung erste Schritte in das Feld der Technik und des Handwerks gehen. Soweit wir können helfen und unterstützen wir dabei. Vereinen und Gruppen geben wir eine Gelegenheit praktisch / handwerkliche Vorhaben umzusetzen. Schulische Projekte aus dem Bereich Technik und Naturwissenschaft lassen sich in der Werkstatt verwirklichen.

Für unsere Arbeit nutzen wir die in den Werk- und Technikräumen vorhandenen Ressourcen im Schulzentrum Süd. Dabei arbeiten wir mit den Schulen zusammen und unterstützen sie bei der Fachraumorganisation, durch fachliche Beratung und durch unsere Angebote, die selbstverständlich auch den Schüler\*Innen offen stehen.

Wir öffnen die Werkstatt an einem Tag in der Woche und monatlich einmal an einem Samstag für alle interessierten Personen. Ein zweiter Tag ist den Vereinsmitgliedern vorbehalten. Darüber hinaus bieten wir regelmäßig Workshops und Schulungen zu unterschiedlichen Themenbereichen an.

Bei unseren regelmäßig angebotenen Maschineneinführungen erläutern wir die Funktion der Geräte und stellen ihre Einsatzmöglichkeiten vor. Dabei weisen wir auf Gefahren hin und geben Hinweise zum sicheren Umgang mit den Maschinen. Letztendlich arbeitet bei uns aber jeder eigenverantwortlich. Viele Maschinen dürfen bei uns erst nach einer Einweisung genutzt werden.

Die Verwirklichung von eigenen Ideen oder die Ausführung von einzelnen Umsetzungsschritten für die man nicht das passende Werkzeug hat – vieles ist in der Werkstatt möglich. Sowohl die Reparatur von Gegenständen als auch die gemeinsame Nutzung von Werkzeugen und Maschinen halten wir für zukunftsorientiert und zeitgemäß, weil sie ressourcenschonend und ökologisch sinnvoll sind.

Wir beabsichtigen den vorhandenen Werkzeug- und Maschinenbestand kontinuierlich zu erweitern. Noch steht der Werkstoff Holz im Vordergrund. Wir bemühen uns aber daneben die Möglichkeiten für die Metallbearbeitung (Schweißen, Drehen) auszubauen. Außerdem möchten wir auch moderne, digital gesteuerte Maschinen wie CNC-Fräsen und Lasercutter in unser Angebot aufnehmen. Einen Anfang dazu haben wir mit dem Bau von 3D-Druckern bereits gemacht.

Wir arbeiten daran den Norderstedter Schulen ein Angebot zu den Themen digitales Konstruieren / additive Fertigung anbieten zu können. Noch werden mehrere 3D-Drucker montiert, die anschließend auch den Schulen für Unterrichtszwecke zur Verfügung stehen werden.