

# shortcut

Geben Sie Ihren Plänen eine Form

## Grober Leitfaden zum Erstellen einer Datei mit einem CAD Programm für die 2D Fräs- oder Laserbearbeitung

Wenn Sie mit einer unserer Vorlagen arbeiten, ist die im Folgenden erwähnte Layerstruktur bereits angelegt.

Sollten Sie eine eigene Zeichnung anlegen, folgen Sie bitte den nachfolgenden Anleitungen:

- \* Legen Sie für jede Bearbeitungsart einen eigenen Layer an, auf dem Sie die entsprechenden 2D Konturen in unterschiedlichen Farben zeichnen. So ist es uns möglich, die unterschiedlichen Bearbeitungsarten getrennt zu bearbeiten.
- \* Geben Sie bitte ein Referenzmaß in Millimetern an (eine beliebige Strecke in Ihrer Zeichnung in Millimetern bemaßen). Alternativ ein Quadrat mit 100mm x 100mm den Zeichnungen hinzufügen.

### Layerstruktur für Fräsdateien:

- Schneiden** / alle gezeichneten Konturen sollten als geschlossene Polylinien gezeichnet werden
- Gravieren** / hier können Sie auch offene Linienzüge zeichnen
- Taschenfräsung** / alle gezeichneten Konturen sollten als geschlossene Polylinien gezeichnet werden

### Layerstruktur für Laserdateien:

- Schneiden** / alle gezeichneten Konturen sollten als geschlossene Polylinien gezeichnet werden
- Vektorgravur** / hier können Sie auch offene Linienzüge zeichnen
- Rastergravur** / die gezeichneten Konturen, die die zu gravierende Fläche definieren, sollten als geschlossene Polylinien gezeichnet werden. Alternativ die entsprechenden Flächen schwarz füllen und nicht mit einer Konturlinie versehen

Am Ende die Zeichnung im **DWG Format**, wenn möglich **DWG 2000** oder älter abspeichern.

Erklärungen zur Fräs- und Laserbearbeitung, sowie Dateivorlagen finden Sie in unseren Tutorials.