

Kurz-Anleitung

Der Inhalt dieser Seite ist im [Tutorial](#) ausführlich dargestellt.

So konvertieren Sie eine Dxf-Datei:

1. Öffnen der Datei im Menü Datei/Öffnen

2. Gruppieren der Objekte

- **Zusammenhängende** Konturen herstellen:
 - "Connect" anklicken, danach ein Stück der zusammenhängenden Kontur anklicken
 - Danach ggf. die Objekte der Kontur zusammenfassen, siehe unten.
- **Startpunkt** einer zusammenhängenden Kontur ändern:
 - "Connect" anklicken, danach ein anderes Stück der Kontur anklicken
- Objekte **umorientieren**:
 - Einzelstück: "Revert" anklicken, danach das gewünschte Stück anklicken
 - Zusammenhängende Kontur: "Revert" anklicken, danach ein Teilstück anklicken, danach "Connect" anklicken und das selbe Teilstück nochmals anklicken.
- Objekte in Gruppen **zusammenfassen**:
 - "Select" anklicken, danach die zu gruppierenden Objekte anklicken
 - Alternativ: "SelBox" anklicken, danach die zu gruppierenden Objekte mit der Maus in eine Box einschliessen
 - Die ausgewählten Objekte mit "Unten anfügen" zusammenfassen
 - Den Layer "DxfAppend" ggf. umbenennen
- **Reihenfolge** der Objekte ändern:
 - Objekte können nur durch Zusammenfassen an das Ende der Bearbeitungsreihenfolge gebracht werden. Der Vorgang wurde in neueren Konverter-Versionen vereinfacht.

3. Einrichten der Bearbeitungstypen

- **Automatisches** Einrichten:
 - Durch geeignete Wahl des Layers kann die Zuordnung des Bearbeitungstyps bereits in im CAD-Programm vorbereitet werden. Die Zuordnung erfolgt durch die [Zuordnungsautomatik](#).
- **Manuelles** Einrichten:
 - Den einzurichtenden Layer anklicken, dort "Type" anklicken und aus dem Kontext-Menü den Bearbeitungstyp auswählen. Ein Werkzeug wird automatisch zugeordnet, die Zuordnung kann später abgeändert werden (siehe unten).
 - Bei Fräsen mit Radiuskorrektur muss die Richtung der Korrektur auf die Bearbeitungsrichtung abgestimmt werden.

4. Zuordnen der Werkzeuge

- **Automatisches Zuordnen:**
 - Durch Wahl des Bearbeitungstyps wird das Werkzeug entsprechend der Einträge in der Werkzeugdatei [automatisch](#) zugeordnet. Die Zuordnung kann durch Manuelles Zuordnen geändert werden.
 - Bei Bohrungen werden nur Werkzeuge mit passendem Radius zugeordnet.
- **Manuelles Zuordnen:**
 - Den einzurichtenden Layer anklicken, dort "Type" und dort "Tool" anklicken und aus dem Kontext-Menü das Werkzeug auswählen.
 - Bei Bohrungen erfolgt die manuelle Zuordnung ohne Prüfung des Werkzeug-Radius.

5. Konvertieren und Ergebnis ausgeben