

# shortcut

Geben Sie Ihren Plänen eine Form

## Warum benötigen wir eine Vektorgrafiken und was genau ist das?

Da wir Ihre Bauteile mit CNC (Computerized Numerical Control) gestützten Maschinen herstellen, muss als Information eine Computergrafik eingelesen werden, die der Maschine die Arbeitswege vorgibt.

Dies ist in der Regel eine 2D Vektorgrafik, da die Maschinensteuerungen nur genau definierte Punkte und Vektoren in Koordinatensystem erkennen und verarbeiten können. Mit so genannten Pixelgrafiken funktioniert das nicht. Eine Ausnahme stellt hier das Lasern im Rastergravur - Modus dar, hier arbeitet der Laser wie ein Tintenstrahldrucker und zeilt das Bild Linie für Linie ab.

Zur weiteren Definition, sehen Sie bitte hier.  
<https://de.wikipedia.org/wiki/Vektorgrafik>

### Die bekanntesten Programme zum erstellen von Vektorgafiken:

Programme	Dateiformate
Adobe Illustrator ®	AI, PDF
Corel Draw ®	CRD, PDF
Inkscape ®	SVG, PDF
Auto CAD ®	DWG, DXF, PDF