

# Blexon - Bilder Vektorisieren mit Inkscape

Individuelle Blechteile online bestellen – [www.blexon.ch](http://www.blexon.ch)

## 1 Ziel: Pixel-Bild auf dem Laser schneiden

Ein Ameisen-Motiv soll aus Blech gefertigt werden. Als Vorlage wird ein Bild aus dem Internet gesucht.

## 2 Inkscape installieren

Inkscape ist ein kostenloses Bildbearbeitungsprogramm welches aus Pixel-Bildern Vektor-Bilder erstellen kann.

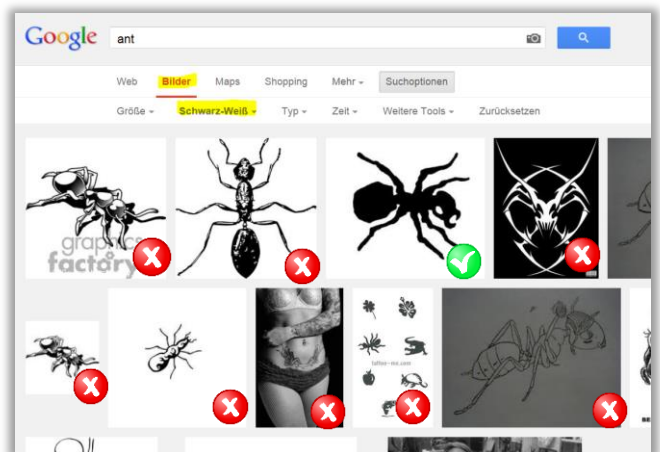
Installieren Sie [Inkscape](http://inkscape.org).



## 3 Bild auswählen

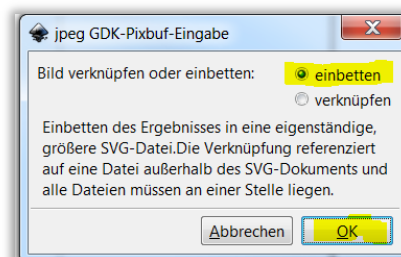
Das Bild muss Schwarz/Weiss sein damit die Konturen auf Inkscape sauber gefunden werden. Auf Google kann explizit nach Schwarz/Weiss-Bildern gesucht werden (Bilder --> Suchoptionen --> Farbe --> Schwarz/Weiss)

Am einfachste funktioniert es, wenn das Bild aus EINER Aussenkontur und nicht zu vielen einzelnen Linien besteht.



## 4 Bild in Inkscape öffnen

Inkscape starten. Datei --> öffnen --> Bild auswählen --> Bild einbetten --> ok



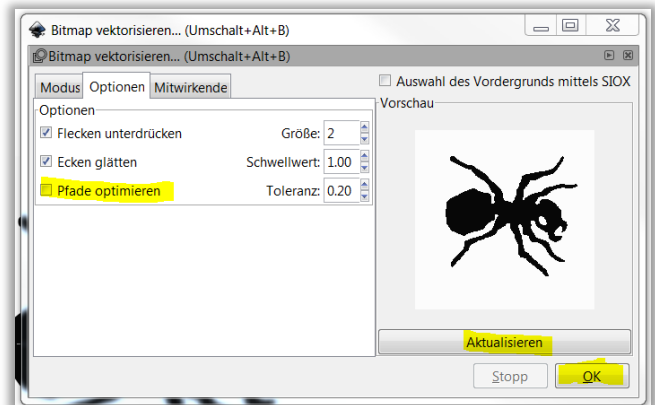
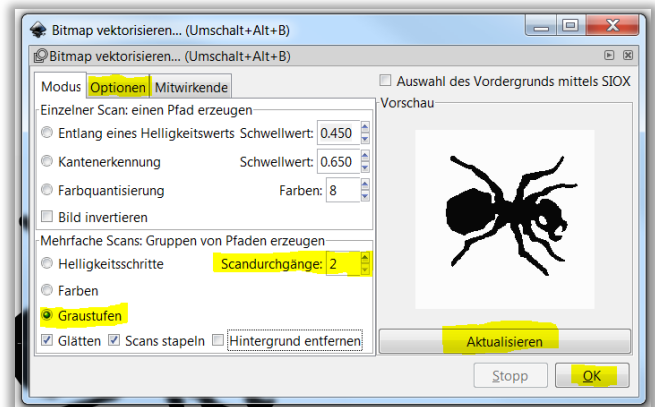
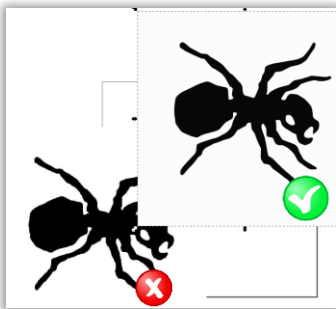
## 5 Bild vektorisieren

Bild auswählen --> Pfad --> Bitmap vektorisieren

Um ein optimales Ergebnis zu erhalten kann mit den Einstellungen gespielt werden. Wichtig sind aber die hervorgehobenen Einstellungen (Graustufen, 2 Scandurchgänge und Pfade nicht optimieren). Um eine Vorschau des Resultats zu erhalten drücken Sie auf Aktualisieren.

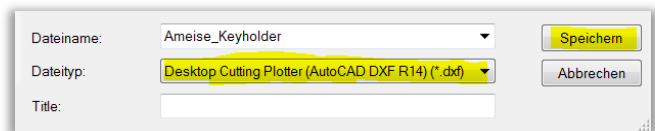
Nachdem Sie OK gedrückt haben, können Sie den Dialog schliessen.

Auf der Zeichnungsfläche sind nun zwei Bilder zu sehen. 1x das Pixel-Bild und 1x das vektorisierte Bild. Das Pixel-Bild kann gelöscht werden.



## 6 Vektorbild als DXF-Datei speichern

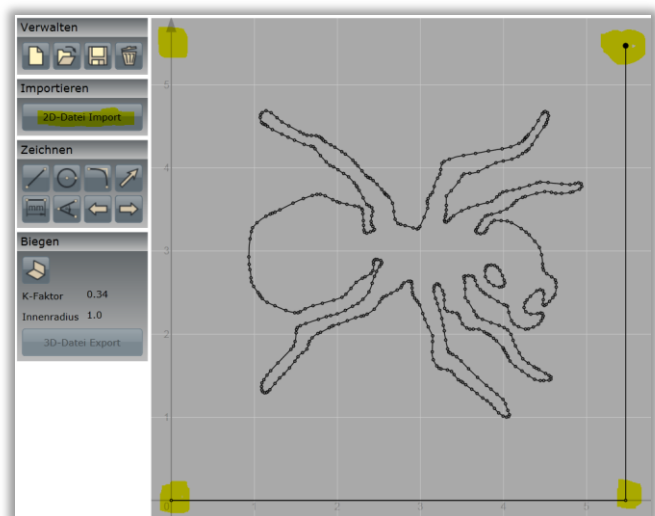
Datei --> Speichern unter... --> (Dateityp .dxf auswählen) --> Speichern --> ok



## 7 DXF auf Blexon importieren und bereinigen

Nach dem importieren auf dem Blexon-Portal muss noch der Bildrahmen entfernt werden. Eckpunkte auswählen --> Delete

Nun kann der Artikel kalkuliert werden.



Hier geht's direkt zum [Blexon-Portal](#)