

LASERGRAVUR-VORLAGEN KORREKT ERSTELLEN

Von Grund auf korrekt erstellte Laser-Vorlagen vereinfachen den Bestell- und Bearbeitungsprozess für euch und auch für uns.

Durch korrekte Laser-Vorlagen wird der Bestellprozess beschleunigt. So wird eventuellen Fehlern in der Grafik mit anschließender Nachbearbeitung vorgebeugt und unnötige Rückfragen entfallen.

Im Bearbeitungsprozess können mit korrekten Laser-Vorlagen qualitativ bessere Ergebnisse erzielt werden und auch die Bearbeitungszeit reduziert werden. Somit können wir uns besser auf die Abarbeitung eurer Aufträge konzentrieren und ihr erhaltet schneller die gewünschten Produkte und Zuschnitte.

Im Folgenden haben wir für euch zusammengefasst, welche Laser-Techniken ihr für die Gestaltung nutzen könnt, wie die Grafiken dafür angelegt sein müssen und wie das Kostenverhältnis dieser Laser-Techniken zueinander ist.

Hierbei unterscheiden wir zwischen folgenden Lasertechniken:

- GRAVUR
- RITZEN
- SCHNEIDEN



Gravierend anders.

Personalisierte
Produkte

Originelle
Geschenke

Hochwertige
Werbegeschenke

mit Lasergravur.

Anschrift
style-ich GmbH
Jahnallee 4
04109 Leipzig

Kontakt
Tel: 0341/26 53 00 53
Fax: 0341/26 45 30 38
Mail: info@style-ich.de

Bank
Konto: 30 60 30 800
BLZ: 860 400 00
Commerzbank

Steuer
Steuernr.: 231/120/04173
USt-IdNr.: DE277210852

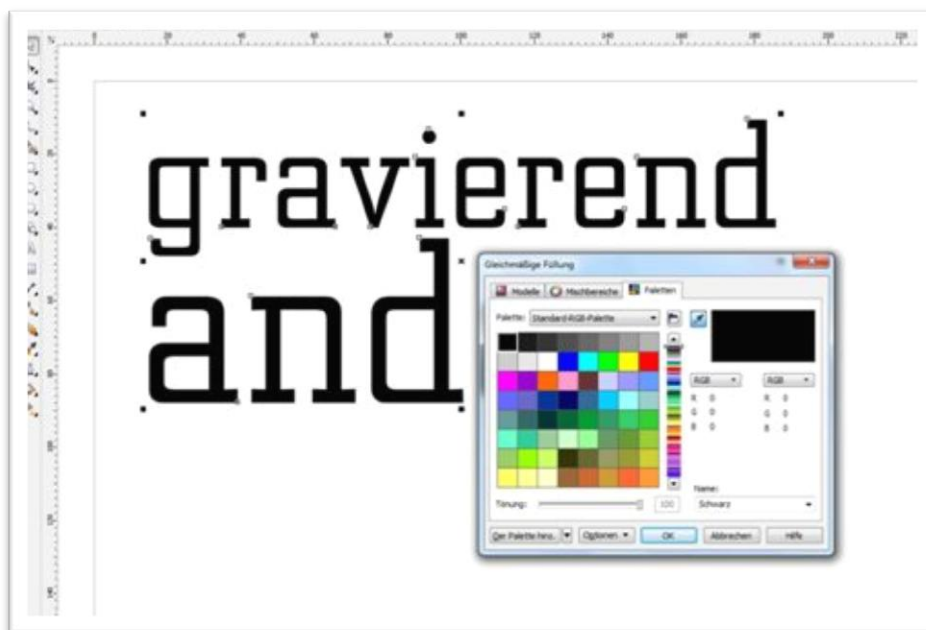
gravierend
anders.
www.style-ich.de

1. VORLAGE FÜR LASERGRAVUR

Bei der **Gravur** wird das gewünschte Motiv als schwarze Fläche angelegt.

Für die Gravur kann auch ein **hochauflösendes JPG** verwendet werden. Im Optimalfall sollte aber auch die Gravur-Vorlage als **Vektor-Grafik im Format AI, EPS oder CDR** erstellt werden.

Besonders für eine filigrane Gravur ist eine Gravur-Vorlage als Vektor-Grafik nötig. Dementsprechend wird mit der **Gravur** auch das Material flächig abgetragen.



Durch die flächige Abtragung des Materials sieht die **Gravur** am edelsten aus, ist aber vom Zeit- und Kostenaufwand die teuerste Möglichkeit der Laser-Techniken.



Gravierend anders.

Personalisierte
Produkte

Originelle
Geschenke

Hochwertige
Werbegeschenke

mit Lasergravur.

Anschrift
style-ich GmbH
Jahnallee 4
04109 Leipzig

Kontakt
Tel: 0341/26 53 00 53
Fax: 0341/26 45 30 38
Mail: info@style-ich.de

Bank
Konto: 30 60 30 800
BLZ: 860 400 00
Commerzbank

Steuer
Steuernr.: 231/120/04173
USt-IdNr.: DE277210852

Weitere Laser-Techniken neben der **Gravur** sind das **Ritzen** und der **Laserschnitt**.

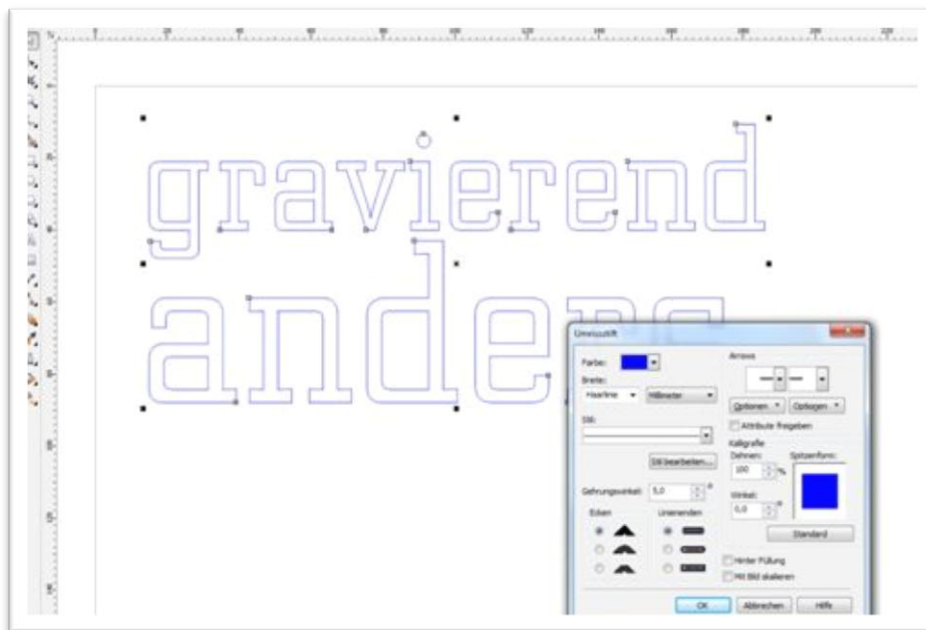
2. VORLAGE FÜR RITZEN

Beim **Ritzen** wird das gewünschte Motiv ohne Füllung und die **Outlines (Umrisslinien) als blaue (RGB 0/0/255) Haarlinien (0,001 mm)** angelegt.

Die Vorlage für das Ritzen muss als **Vektor-Grafik im Format AI, EPS, CDR, DXF oder DWG** erstellt werden, da die Eigenschaften der Outlines eventuell noch angepasst werden müssen.

Zudem ist beim Ritzen darauf zu achten, dass die **Kurven aus zusammenhängenden und durchgehenden Linien** bestehen. Durch zu viele Knoten-Punkte oder unterbrochene Linien stoppt der Laser kurz an jedem dieser Punkte, was zu einer erheblichen Verlängerung der Bearbeitungszeit führt.

Das Ritzen ist **nicht für Stein, Glas und Metall** geeignet.



Beim **Ritzen** wird die Outline (Umrisslinie) vom Motiv ähnlich wie beim Laserschnitt abgefahren. Allerdings wird nur ein geringer Teil der Laser-Energie genutzt, so dass anstatt des Laserschnitt die Oberfläche nur angeätzt wird.

Das **Ritzen** der Outlines ist besonders bei großen und klaren Motiven geeignet. In unserem Beispiel benötigte das Ritzen vom Motiv gerade einmal **1/4 der Zeit**, die für die Gravur vom Motiv benötigt wurde.

Gravierend anders.

Personalisierte
Produkte

Originelle
Geschenke

Hochwertige
Werbegeschenke

mit Lasergravur.

Anschrift
style-ich GmbH
Jahnallee 4
04109 Leipzig

Kontakt
Tel: 0341/26 53 00 53
Fax: 0341/26 45 30 38
Mail: info@style-ich.de

Bank
Konto: 30 60 30 800
BLZ: 860 400 00
Commerzbank

Steuer
Steuernr.: 231/120/04173
USt-IdNr.: DE277210852

gravierend
anders.
www.style-ich.de

Gravierend anders.

Personalisierte
Produkte

Originelle
Geschenke

Hochwertige
Werbegeschenke

mit Lasergravur.

Zudem können die Umrisse des Motivs sowohl **mit dicken wie auch mit dünneren Linien** dargestellt werden, ohne dass der Laser mehr oder weniger Bearbeitungszeit benötigt.

Die dickeren Outlines beim **Ritzen** eignen sich für eine bessere Fernwirkung, wobei die dünneren Outlines eher für feinere Darstellungen geeignet sind.



Eine weitere Laser-Technik neben dem **Ritzen** und der **Gravur** ist der **Laserschnitt**.

Anschrift
style-ich GmbH
Jahnallee 4
04109 Leipzig

Kontakt
Tel: 0341/26 53 00 53
Fax: 0341/26 45 30 38
Mail: info@style-ich.de

Bank
Konto: 30 60 30 800
BLZ: 860 400 00
Commerzbank

Steuer
Steuernr.: 231/120/04173
USt-IdNr.: DE277210852

gravierend
anders.
www.style-ich.de

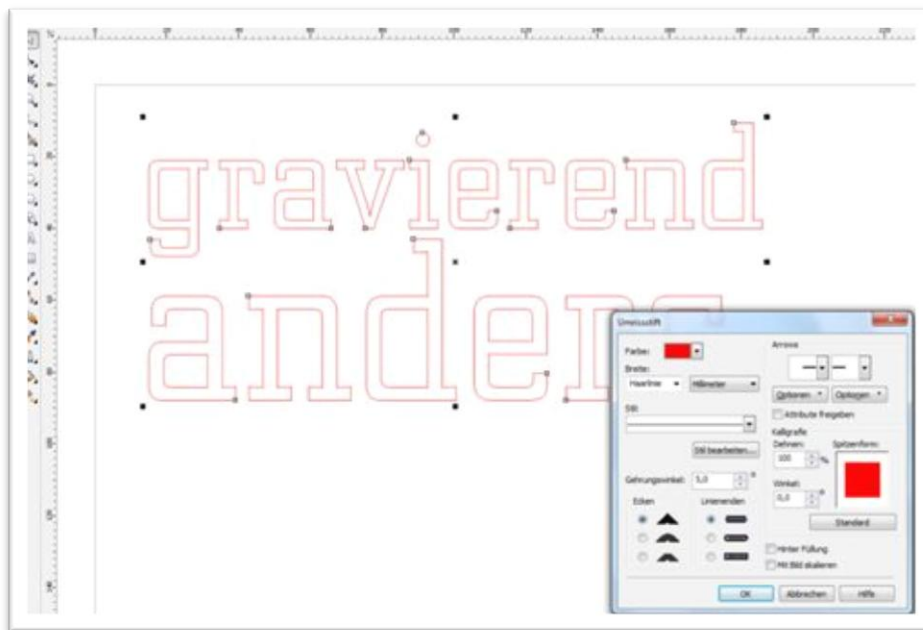
3. VORLAGE FÜR LASERSCHNITT

Beim **Laserschnitt** wird das gewünschte Motiv ohne Füllung und die **Outlines (Umrisslinien) als rote (RGB 255/0/0) Haarlinien (0,001 mm)** angelegt.

Die Vorlage für den Laserschnitt muss als **Vektor-Grafik im Format AI, EPS, CDR, DXF oder DWG** erstellt werden, da die Eigenschaften der Outlines eventuell noch angepasst werden müssen.

Zudem ist beim Laserschnitt darauf zu achten, dass die **Kurven aus zusammenhängenden und durchgehenden Linien** bestehen. Durch zu viele Knoten-Punkte oder unterbrochene Linien stoppt der Laser kurz an jedem dieser Punkte, was zu einer erheblichen Verlängerung der Bearbeitungszeit führt und verkohlte Schnittkanten hervorruft.

Der Laserschnitt ist **nicht für Stein, Glas und Metall (außer Edelstahl/Stahl bis 3 mm)** geeignet.



Beim **Laserschnitt** wird das Material an den Outlines durch einen präzisen Laserstrahl getrennt. Leicht Schmauchspuren an den Schnittkanten sind dabei von Art und Stärke des Materials abhängig. Durch den **Laserschnitt** können Schablonen erstellt werden.

Gravierend anders.

Personalisierte
Produkte

Originelle
Geschenke

Hochwertige
Werbegeschenke

mit Lasergravur.

Anschrift
style-ich GmbH
Jahnallee 4
04109 Leipzig

Kontakt
Tel: 0341/26 53 00 53
Fax: 0341/26 45 30 38
Mail: info@style-ich.de

Bank
Konto: 30 60 30 800
BLZ: 860 400 00
Commerzbank

Steuer
Steuernr.: 231/120/04173
USt-IdNr.: DE277210852

gravierend
anders.
www.style-ich.de

Gravierend anders.

Personalisierte
Produkte

Originelle
Geschenke

Hochwertige
Werbegeschenke

mit Lasergravur.

Aber auch **Intarsien-Arbeiten** können durch den geringen Materialverlust beim Laserschnitt effektiv hergestellt werden. Zudem können per Laserschnitt **Buchstaben- und Logo-Zuschnitte aus Acryl oder Holz für die Werbetechnik** angefertigt werden.

Weitere Anwendungsgebiete des **Laserschnitt** sind Zuschnitte von Modellen aus **MDF oder Finnplatte** für Architekten, **Stoff- oder Leder-Zuschnitt** für Modedesigner sowie Laserschnitt von **Papier oder Filz** für kreative Bastler.



Also viel Spaß euch beim Gestalten eurer eigenen Produkte mithilfe von Lasergravur, Ritzen oder Laserschnitt!

Euer style-ich Team

Anschrift
style-ich GmbH
Jahnallee 4
04109 Leipzig

Kontakt
Tel.: 0341/26 53 00 53
Fax: 0341/26 45 30 38
Mail: info@style-ich.de

Bank
Konto: 30 60 30 800
BLZ: 860 400 00
Commerzbank

Steuer
Steuernr.: 231/120/04173
USt-IdNr.: DE277210852

gravierend
anders.
www.style-ich.de