

Programmkennnisse und Dateiformat

Bei uns im Betrieb werden verschiedene Programme für verschiedene Produktionsverfahren verwendet. Durch das Zusammenspiel der Programme über verschiedenen Dateitypen gelingt es uns die Daten die wir erstellen ob Vektor oder als Foto so umzuwandeln, damit ein Plot, Druck, Stick oder Laserung möglich ist zu produzieren.

Welche Programme werden in welcher Abteilung verwendet?

Odoo:

Ist unser Zeiterfassungsprogramm sowie unser Auftrags- und Rechnungsprogramm, welches in alle Abteilung als Basis genommen wird. (Phileas ist das Programm welches bis Ende 2025 in Teilbereichen noch verwendet wurde)

Produktion 2:

- Adobe Programme:
 - Illustrator: Erstellung von Vektor Daten sowie Druckdaten und Plotsätze
 - Photoshop: Fotobearbeitungsprogramm
 - InDesign: Satzprogramm für Zeitungen, Layouts etc.
- Corel Draw:
 - Erstellung von Vektordaten, Fahrzeugbeschriftungen gleich wie Illustrator
- Versa Works:
 - Programm um den Digitaldrucker zu bedienen
- GoSign:
 - Schneidprogramm um die Daten zu plotten

Grafik:

- Adobe Programme, wie oben erklärt

Datenformat Beschreibung

Was sind Vektordaten und wie erkenn ich sie?

Vektordaten:

Werden bei uns im Haus benötigt um die Beschriftungen und Stickaufträge abzuwickeln.

Vektrografiken sind definierte Linien, Kurven und Formen zusammengefügt, anstatt aus einzelnen Pixeln (wie bei Rastergrafiken).

Vorteile:

- Skalierbarkeit: Vektorgrafiken können beliebig vergrößert oder verkleinert werden, ohne an Qualität zu verlieren.
- Kleine Dateigröße: Vektordaten sind in der Regel kleiner als hochauflösende Rastergrafiken.
- Bearbeitbarkeit: Einzelne Teile der Grafik lassen sich leicht ändern, ohne die ganze Datei neu erstellen zu müssen.

Als folgende Dateiformate werden Vektorgrafiken abgespeichert:

- **SVG** (Scalable Vector Graphics): Ein XML-basiertes Format für Vektorgrafiken, das in Webdesign und -entwicklung weit verbreitet ist.
- **EPS** (Encapsulated PostScript): Ein gängiges Format für den Druckbereich, das vektorbasierte Grafiken speichert.
- **AI** (Adobe Illustrator): Das proprietäre Vektorformat von Adobe Illustrator.
- **PDF** (Portable Document Format): Kann sowohl Vektor- als auch Rastergrafiken enthalten, aber Vektorgrafiken in PDFs sind skalierbar und bleiben scharf.

Was sind Bilddateien und wie erkenn ich sie?

Bildinformation in Pixel, folgende Dateiformate sind Bildformate:

- .bmp
- .jpg
- .raw
- .png
- .pic
- .gif
- .tif
-

Dateiformate

.ai	Adobe Illustrator
.bmp	Bitmap
.cdr	Corel Draw
.doc	Word
.dsg	Stickdatei
.dst	Stickdatei
.dwg	AutoCad
.dxf	Corel und AutoCad kompatibel
.eps	Corel, Photoshop, Adobe Illustrator
.gif	Rasterformat für WEB
.jpg, .jpeg	Bilddatei
.pdf	Portable Document Format, unveränderbar und kompatibel
.pic	print
.png	Bilddatei
.ppt	PowerPoint
.psb	Photoshop Big
.psd	Photoshop
.raw	Bilddaei
.svg	Internetgraphic
.tif	Bilddatei
.xlsx	Excel

Quiz

Was sind Bilddateien und woran erkenn ich sie?

Wie erstelle ich aus einer Bilddatei eine Vektordatei?

Wie erstelle ich aus einer Bilddatei eine Vektordatei?

Wie gelange ich zum richtigen Dateiformat?