

Stickmaschinen Software

Stickmaschinen Software

Im Stick-Business ist es üblich Stickdesigns mit "Digitalisierungs-Software" zu erstellen. Mit Digitalisierung ist dabei folgendes gemeint: man lädt ein Bitmap-File oder eine Vektordatei als Hintergrund, und malt dann die Konturen mit Liniensegmenten oder Freiformflächen nach. Das ist natürlich sehr umständlich und nicht was wir erwartet hatten (Import von Dateien).

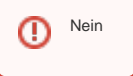

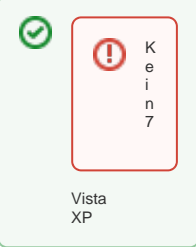
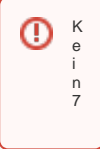


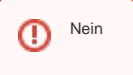
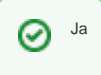
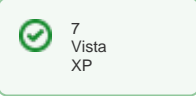














Hier gibt es eine sehr **gute Übersicht über Sticksoftware**: http://edutechwiki.unige.ch/en/Computerized_embroidery
Leider wird dort unsere Vermutung bestätigt, dass es für Heimanwender derzeit keine klare Empfehlung für eine Anwendung gibt.



















Ebenfalls interessant ist diese Marktübersicht zum Thema Punchsoftware aus dem Jahr 2008: <http://www.tvp-textil.de/archiv/index.php?id=3741>

Bislang haben wir nachfolgende Digitalisierungs-Software oberflächlich getestet:

Name	Importieren von (Vektor-) Grafiken möglich?	Automatische Konvertierung einer (Vektor-) Grafik in ein Stickformat möglich?	Exportiert PES?	Konvertieren anderer Stick-Formate nach PES möglich?	Getestete Version	Homepage	Windows	Mac	Linux	Li & K
------	---	---	-----------------	--	-------------------	----------	---------	-----	-------	--------

SophieSew		 Nein	 N e i n		Ver 1.13 Build 42	Link	  K e i n 7 Vista XP	 N e i n	 N e i n	Proj soft Kos
Brother PE-Design		 Nein	 Ja		v7	Link	 7 Vista XP	 N e i n	 N e i n	Proj soft € 3!

Brother PE-Design Next	Ja, aber scheinbar nur eingebettete Vorschau	Ja	Ja		v9	Link	Windows 32 und 64 Bit	Nein	Nein	Proj soft 14€
Stich Era		 Kann gerüchthehalter Bitmaps /Vektoren in Stickdesigns konvertieren Demoversionen konnte das nicht.			?	Link	 7 Vista XP	 Nein	 Nein	Ess Lite Libe Proj soft US\$ 700 100 "Un Proj soft Kos (Kau übe Här bez wer
StitchBuddy Embroidery Designs on Mac and iPad	 Nein	 Nein	 Ja . Exportiert Brother PE Sv1 . 0 . PEC		2.4.4	Link	 Nein	 Mac iPad	 Nein	Proj soft Mac € 3t iPad 23,€

Embroidery Extension für Inkscape	 Ja	 Nein		von 2010	Link	 Ja	 Ja	 Ja	GPI
Embroidermodder	 Nein			v1.70	Link	 Ja. Keine Infos über genaue Versionen. Läuft auf Win7	 Nein	 Nein	GPI Kos
SewWhat Pro				noch nicht getestet	Link	 Ja. Keine Infos über genaue Versionen	 Nein	 Nein	Proj soft US\$ (50 nach Ver Proj soft Star US\$ PR(US\$
Janome Digitizer Jr.					Link	 Ja. Keine Infos über genaue Versionen	 Nein	 Nein	Proj soft € 3:
Cross Stitch Platinum				Noch nicht getestet	Link	 7 Vista XP	 Nein	 Nein	Proj soft Star € 6; Plus

Gemeinsamkeiten der Programme: alle Programme sind nicht sehr intuitiv. Der Test war: Zeichnen und Speichern einer gefüllten Freiformfläche. Selbst diese simple Aufgabe war dem Autor dieser Zeilen beim ersten Versuch nicht in endlicher Zeit möglich.

Teure professionelle Sticksoftware wie EMBIRD ermöglicht das Bearbeiten von Vektorgrafiken.

Weitere Software (in die obere Liste einpflegen)

- <http://www.corel.com/corel/product/index.jsp?pid=prod4680067#tab7>
- http://www.stitch.com/store/Order_DRAWings.htm
- http://www.ebay.de/itm/Melco-Design-Shop-Ready-20x24in-50x60cm-Digitizing-Ta-/310376265408?pt=LH_DefaultDomain_0&hash=item4843ddf6c0#ht_2399wt_1139
- <http://www.wingsxp.com/index.php/products/>
- http://www.freesierrasoftware.com/stitch_era_universal.asp
- http://www.compucon.gr/en_stitch_sew.html
- <http://www.pantograms.com/fortelD.asp>
- <http://www.datastitch.com/searchresults.asp?method=Category&value=Software>
- <http://libregraphicsworld.org/blog/entry/embroidery-design-on-linux-now-possible-with-thred>

Stitching Fulfillment Center:

- <http://www.melco.com/online-solutions-livedesigner-ecommerce>
 - <http://livedesigner.com/api/gallery>

SophieSew

Mit SophieSew kommt man nach etwas Einarbeitung ganz gut zurecht.

Empfehlenswert: es sind einige [Tutorials](#) verfügbar, in denen die grundlegenden Konzepte erklärt werden. Nach dem Ansehen der Tutorials fällt einem die Arbeit mit der Software deutlich leichter.

Tipps:

- Regelmäßig Zwischenstände der Zeichnungen sichern - SophieSew stürzt bisweilen ab. Insbesondere beim Editieren von gefüllten Regionen kommt es häufiger zu Abstürzen.
- Bei Outlines sollte man bei "Object Properties" statt dem Stitch-Type "Satin" lieber den Stitch-Type "Zigzag" verwenden. Grund: siehe Stickmaschinen-FAQ.
- Es empfiehlt sich bei "Object Properties" die Option "Stitch Object Visible" zu aktivieren. Man sieht dann den Fadenverlauf der Stickerei. Bei stark gekrümmten Kuven erkennt man dadurch schon in der Vorschau, ob das Stickergebnis wie gewünscht ausfallen wird. Stark gekrümmte Kurven können an der Außenseite "auffächern" oder an der Innenseite zu ganz engen Stichen führen.

Embroidery Extension für Inkscape (bislang Installation nicht erfolgreich)

Versuch der Installation auf einem Win7 64bit System

- Embroider herunterladen
- Extrahieren
- osgeo4w installieren (dauerte ca. 15 minuten)
 - <http://trac.osgeo.org/osgeo4w/>
 - Download the OSGeo4W Installer
 - Run the installer.
 - Select Express Install, and Next.
 - Pick one or more packages to install, and
 - Next.
 - The selected packages and their required subpackages will be downloaded and installed automatically.
- Python 2.7 installieren:
 - Quelle: <http://www.python.org/download/releases/2.7>
- Shapely shapely-1.2.15_py27.exe 1.4 MB installieren
 - Quelle: (http://code.google.com/p/pythonxy/downloads/detail?name=shapely-1.2.15_py27.exe&can=2&q= (http://code.google.com/p/pythonxy/downloads/detail?name=shapely-1.2.15_py27.exe&can=2&q=))
- Inkscape Extension in den richtigen Pfad kopieren
 - embroider.inx und embroider.py nach
 - C:\Program Files (x86)\Inkscape\share\extensions kopieren
 - Erwartetes Ergebnis: Nach Neustart von Inkscape sollte unter Filter "Embroider" auftauchen.
 - Ergebnis: kein neuer Filter vorhanden
 - C:\Users[USERNAME]\AppData\Roaming\Inkscape\extensions kopieren
 - Die Verzeichnisse "Inkscape" und "extensions" existierten noch nicht da. Habe sie angelegt. Später festgestellt, dass auf meinem System Appdata auf D: liegt
 - Erwartetes Ergebnis: Nach Neustart von Inkscape sollte unter Filter "Embroider" auftauchen.
 - Ergebnis: kein neuer Filter vorhanden
 - In Inkscape Einstellungen > Sonstiges > System Informationen nachgesehen, welche Pfade registriert sind.
 - C:\Program Files (x86)\Inkscape\share\filters
 - Erwartetes Ergebnis: Nach Neustart von Inkscape sollte unter Filter "Embroider" auftauchen.
 - Ergebnis: kein neuer Filter vorhanden
 - D:\Users[USERNAME]\AppData\Roaming\inkscape\extensions kopiert
 - Erwartetes Ergebnis: Nach Neustart von Inkscape sollte unter Filter "Embroider" auftauchen.
 - Ergebnis: kein neuer Filter vorhanden

Inkscape PES Support

- <https://bugs.launchpad.net/inkscape/+bug/247463>
- <http://git.kernel.org/?p=linux/kernel/git/torvalds/pesconvert.git;a=summary>
- <https://github.com/treveradams/libpes>
- <http://torvalds-family.blogspot.de/2010/01/embroidery-gaah.html>

SVG to PCS (svg2pcs)

- <http://svg2embr.wasbo.net/>
- Mit diesem Online-Tool kann man SVG Dateien nach PCS konvertieren.
- Generiert nur Linien, keine Flächen

- Das Resultat einer Fläche im SVG wird in der Stickdatei nur Umrisslinie der Fläche sein.
- In der SVG Datei müssen vor der Konvertierung alle Flächen nach Pfade konvertiert werden. Macht man das nicht, wird die resultierende Stickdatei häufig leer sein oder nur die Pfade zeigen.