

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 Punschsoftware 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	Lizenz & Kosten	Kommentar
------	---	---	-----------------	--	-------------------	----------	---------	-----	-------	-----------------	-----------

SophieSew		Nein	Nein		Ver 1.13 Build 42	Link	Kein 7 Vista XP 	Nein	Nein	Proprietary software, Kostenlos	<ul style="list-style-type: none"> • Empfohlen vom RäumZeitLabor • Benutzeroberfläche einigermaßen modern. • Speichert nur im PEC Format <ul style="list-style-type: none"> ◦ PEC kann nicht von unserer SticKmaschine verarbeitet werden. ◦ Konvertierung notwendig. Evtl. über ein die ser Wege möglich: Link zu ehow.com • Eine Version 2 ist angekündigt (Link zu Twitter) und als Screenshot und Video zu sehen (Stand: Sept 2012)
Brother PE-Design		Nein	Ja		v7	Link	7 Vista XP 	Nein	Nein	Proprietary software, € 359	<ul style="list-style-type: none"> • Benutzeroberfläche sehr unintuitiv (Windows 3.11 Stil) • Demoverision kann nicht speichern.

Brother PE-Design Next	Ja, aber scheinbar nur eingebettete Vorschau	Ja	Ja		v9	Link	Windows 32 und 64 Bit	Nein	Nein	Proprietary software, 1499€	<ul style="list-style-type: none"> ▪ schnelle Ergebnisse durch automatischen Bildnachzeichner ▪ viele Funktionen für Nacharbeiten ▪ Simulationsmodus
Stich Era		Kann gerüchtheilber Bitmaps/Vektoren in Stickdesigns konvertieren Demoversion konnte das nicht.			?	Link	7 Vista XP 	Nein 	Nein 	Essentials, Lite and Liberty Proprietary software, US\$ 400, 700 and 1000 "Universal" Proprietary software, Kostenlos (Kann nur über Händler bezogen werden)	<ul style="list-style-type: none"> • Benutzeroberfläche sehr unintuitiv
StitchBuddy Embroidery Designs on Mac and iPad	Nein 	Nein	Ja. Exportiert Brother PES v1.0, PEC 		2.4.4	Link	Nein	Mac iPad 	Nein	Proprietary software, Mac € 39,95 iPad € 23,99	<ul style="list-style-type: none"> • Kann nur bestehende Stickdateien öffnen. • Neue Stickdateien anlegen ist nicht möglich. • Bestehende Stickdateien können modifiziert: <ul style="list-style-type: none"> ◦ flipp ◦ rote ◦ move ◦ delete ◦ combine multiple designs ◦ change thread colors ◦ assign different hoops
Embroidery Extension für Inkscape		Ja	Nein		von 2010	Link	Ja	Ja	Ja	GPLv3	<p>Installation auf Windows 7 bisher nicht gelungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • siehe unten

Embroid ermodder		Nein			v1.70	Link	Ja. Keine Infos über genaue Versionen. Läuft auf Win7	Nein	Nein	GPL, Kostenlos	<ul style="list-style-type: none"> • Viele Informationen auf der Homepage • Projekt anschein en zwischen 2005 und 2012 inaktiv. Siehe Sourceforge • Ist ein Konvertierungstool mit Eingreifm öglichkeit en. • Ist kein Zeichentol.
SewWhat Pro					noch nicht getestet	Link	Ja. Keine Infos über genaue Versionen	Nein	Nein	Proprietary software, US\$ 65 (50 - 75 je nach Version) Proprietary software, Standard US\$50 PRO US\$65	
Janome Digitizer Jr.						Link	Ja. Keine Infos über genaue Versionen	Nein	Nein	Proprietary software, € 379	
Cross Stitch Platinum					Noch nicht getestet	Link	7 Vista XP	Nein	Nein	Proprietary software, Standard € 63 Plus €110	<ul style="list-style-type: none"> • Kann angeblich Bilder in Stickmuster konvertieren, ohne manuelle Arbeit • Demo gibt es beim Hersteller : http://www.dpsoftwar e.com/

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 Stickssoftware 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.