

# Nährdinen und Nährds

## Workshop: Stickmaschine

Jiska Classen

27. März im RZL / 30. März auf dem Easterhegg 2013



- 1 Inkscape
- 2 Maschinensticken/-nähen
- 3 Materialien
- 4 Funktionsweise der Stickmaschine
- 5 Motiverstellung

- 1 **Inkscape**
- 2 Maschinensticken/-nähen
- 3 Materialien
- 4 Funktionsweise der Stickmaschine
- 5 Motiverstellung

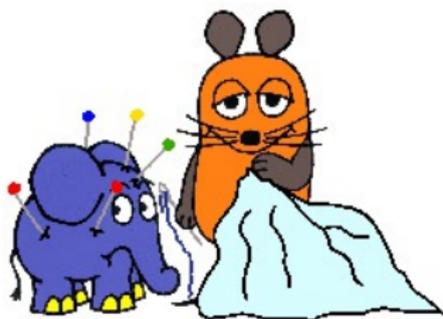
# Inkscape - Nachschub

- Bitmap in Vektorgrafik umwandeln: "Path → Trace Bitmap"
- dicke Linien in Flächen umwandeln: "Path → Stroke to Path"
- Objekte nach Farbe sortieren via Suche
- Objekte mit gleichmäßigem Abstand platzieren

- 1 Inkscape
- 2 Maschinensticken/-nähen**
- 3 Materialien
- 4 Funktionsweise der Stickmaschine
- 5 Motiverstellung

# Maschinensticken-/nähen

- mit der Hand
  - eine Nadel
  - ein Faden
  - Nadelrichtung wechselt oben und unten
- mit der Maschine
  - eine Nadel
  - Nadelrichtung immer von oben
  - Lösung: Ober- und Unterfaden



<http://www.youtube.com/watch?v=JQOmL0n4NHI>

- 1 Inkscape
- 2 Maschinensticken/-nähen
- 3 Materialien**
- 4 Funktionsweise der Stickmaschine
- 5 Motiverstellung

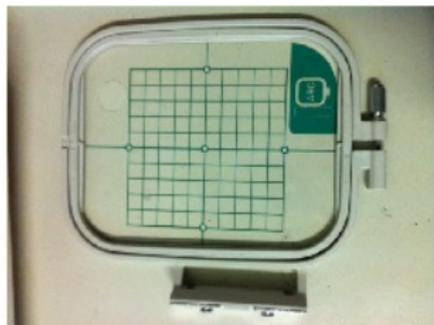
# Fäden

- Oberfaden (glänzend)
- Unterfaden (matt, weiß oder schwarz)



## Besticken: "Geheimzutaten"

- Stickvlies für dünne Stoffe (abreißbar, nicht wasserlöslich)
- Stoffe für Flächen, werden mit wasserlöslichem Textilkleber fixiert
- Kreide und Schablone zum Markieren
- vormarkiertes Item vor dem Sticken mal anprobieren :)



## Stickvlies eingespannt



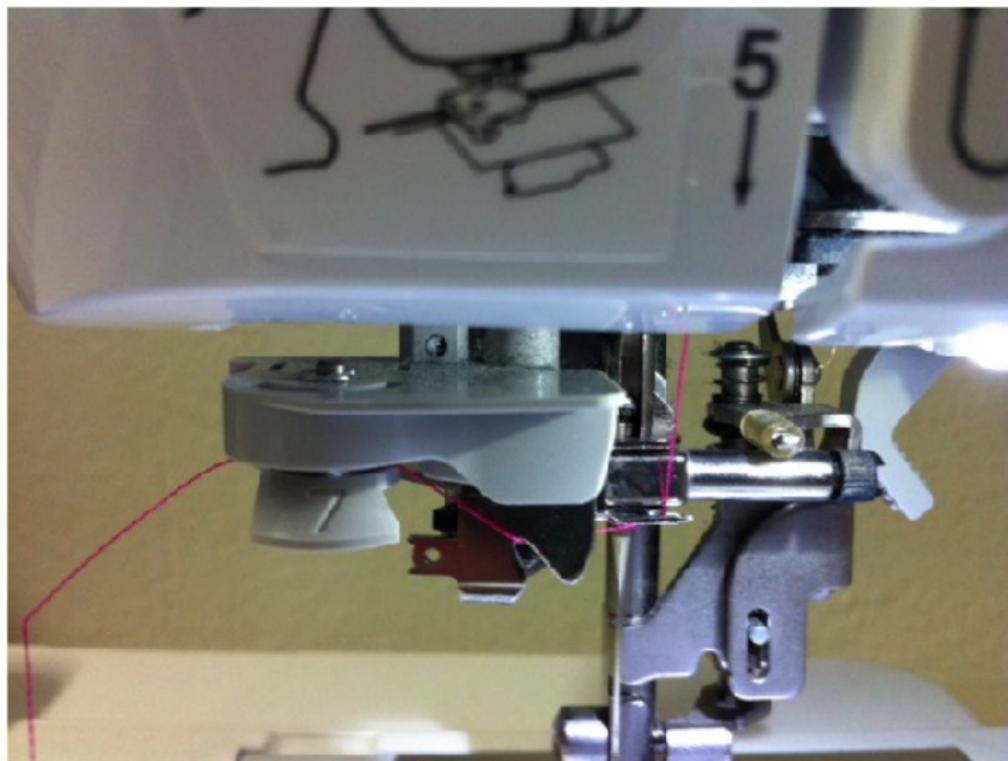
Stecknadeln helfen dabei, Stickvlies und Stoff in den Rahmen einzuspannen.

- 1 Inkscape
- 2 Maschinensticken/-nähen
- 3 Materialien
- 4 Funktionsweise der Stickmaschine**
- 5 Motiverstellung

# Oberfaden in die Maschine bekommen

- Oberfaden wird den Nummern entsprechend oben eingelegt, abgeschnitten und mit Hebel eingefädelt
- Oberfadenspannung
  - meist ist bei unserer Maschine "1"- "1.5" gut
  - bei Handtüchern besser Richtung "0"
  - je niedriger, desto schneller reißt der Faden oder Maschine frisst Stoff...
  - Oberfadenspannung muss angepasst werden, wenn viel Oberfaden mit auf die Rückseite kommt oder viel Unterfaden mit auf die Oberseite

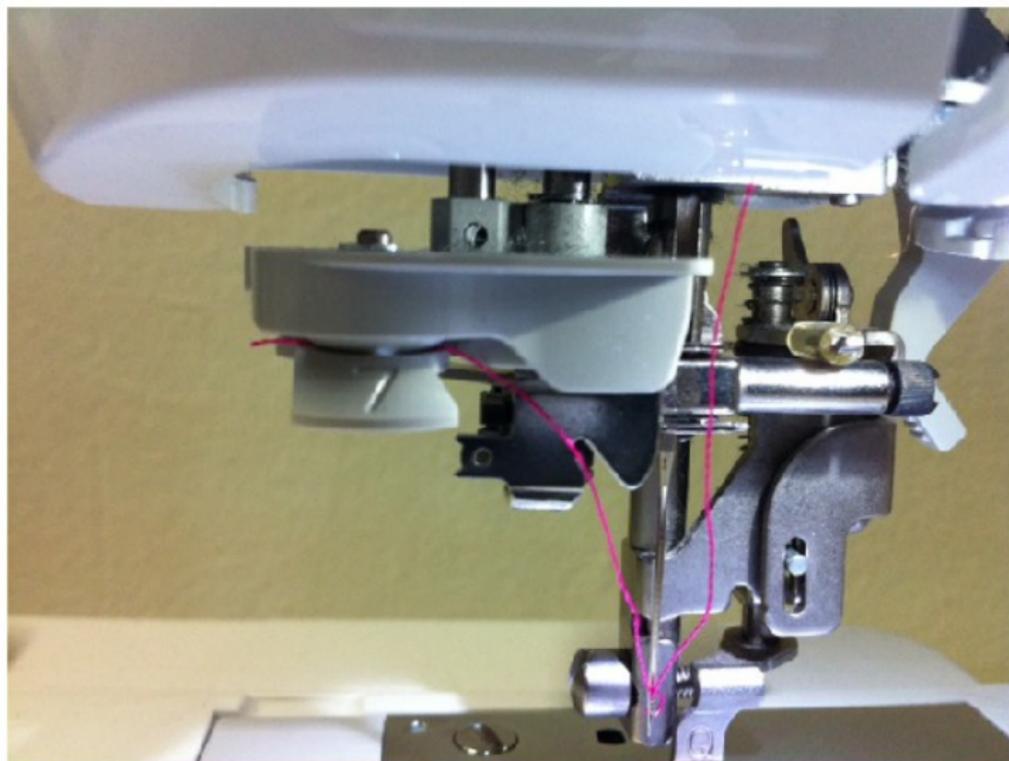
## Oberfaden in die Maschine bekommen



## Oberfaden in die Maschine bekommen



# Oberfaden in die Maschine bekommen



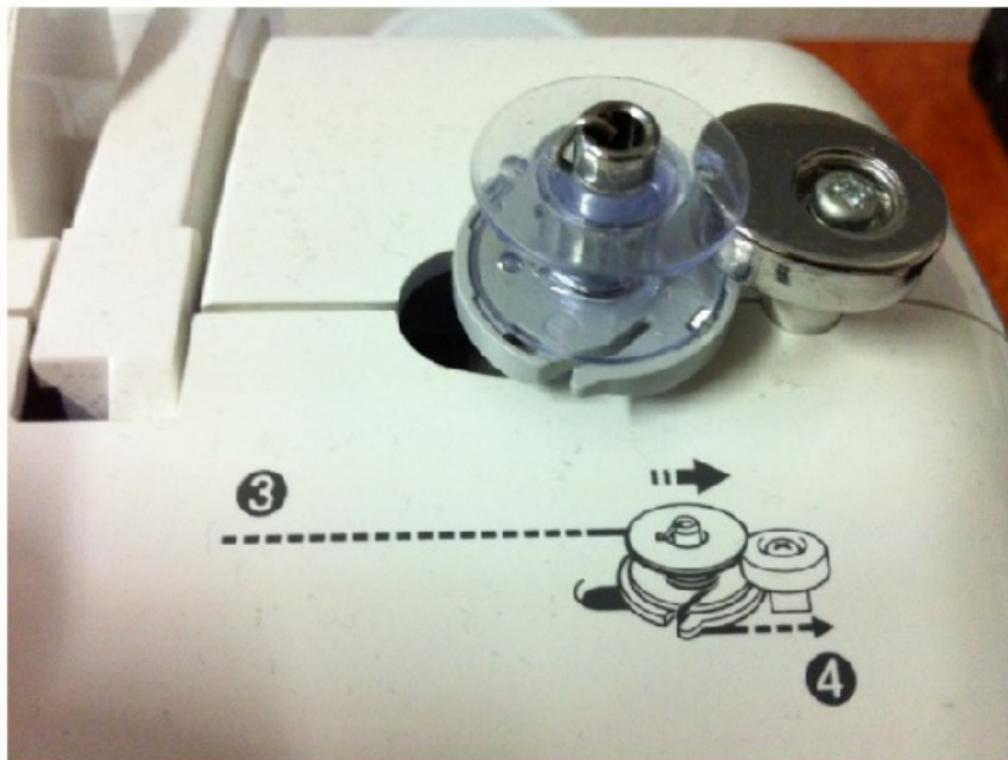
# Unterfaden in die Maschine bekommen

- Unterfaden wird unten unter der Plastikabdeckung eingelegt
- Unterfaden nachfüllen
  - Faden den Nummern entsprechend einlegen
  - ein paar Runden wickeln...
  - rüberschieben
  - los via Knopf (ist jetzt gelb)

# Unterfaden in die Maschine bekommen



# Unterfaden in die Maschine bekommen



# Unterfaden in die Maschine bekommen



# Textil in die Maschine bekommen

- auf einer geraden Unterfläche arbeiten (z.B. Tisch)
- Schraube am Rand lösen
- Stoff rein
- Schraube leicht anziehen
- Stoff gleichmäßig spannen, Trommeltest
- Schraube fest anziehen. Stoff darf sich nicht aus Rahmen lösen bis alles fertig gestickt ist!
- Hebel an der Maschine nach oben
- Rahmen einspannen
- Hebel an der Maschine nach unten (-> grün)

# Textil in die Maschine bekommen



# Motiv in die Maschine bekommen

- verhält sich wie ein USB-Stick :)
- ggf. noch drehen oder verschieben (auf der Maschine)
- testen, ob das ganze noch im bestickbaren Bereich ist
- Hebel nach unten, Pfeil wird grün
- grünen Pfeil drücken :)

## Kleine Fehler...

- kurz anhalten: grünen Pfeil drücken
- Faden gerissen? Merkt Maschine von selbst. Faden neu einspannen.
- (Unter-)Faden leer? Merkt die Maschine auch von selbst :)
- einzelne Stiche vor/zurück im Menü, insbesondere wenn ohne Faden weitergestickt wurde

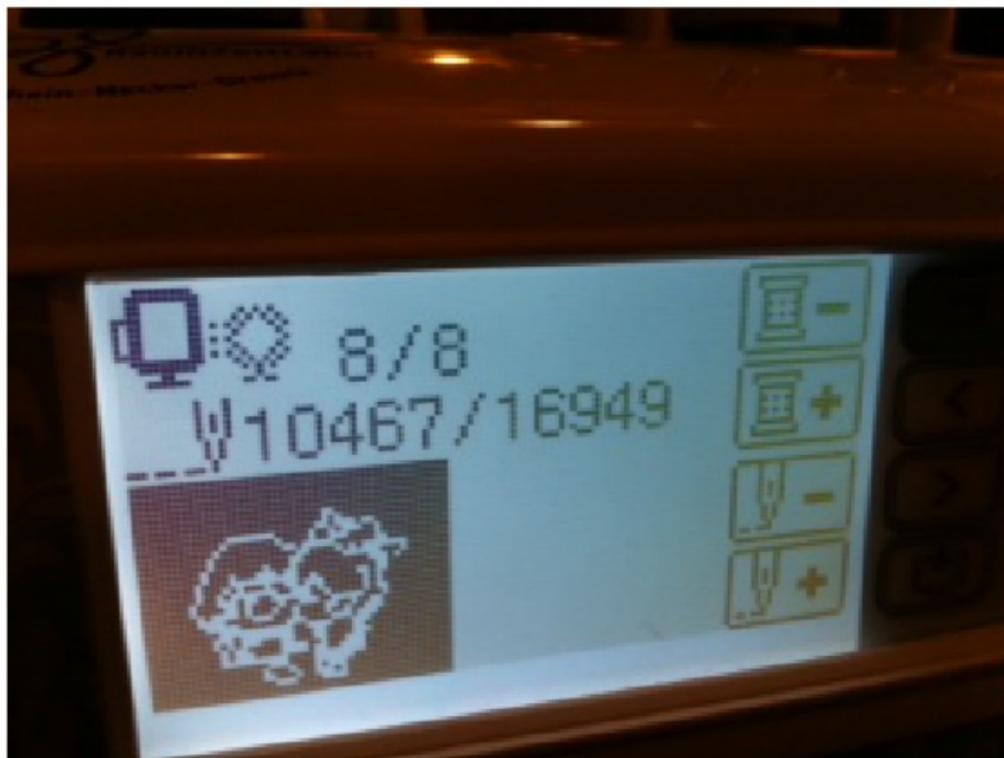
# Start/Stop



# Faden gerissen



# Stiche vor/zurück



## ...größere Fehler...

DER SCHEISS FADEN REISST DIE GANZE ZEIT!!!11elf

- Unterfaden richtig herum?
- Fadenspannung?
- Faden fast leer und wickelt nicht mehr ordentlich ab?
- Glitzerfaden...
- unsauber aufgewickelter Unterfaden

## ...und ganz besonders große Fehler :(

OMNOMNOM ICH LIEBE DIESEN STOFF  
OMNOMGRRNAAARZ NOMNOM

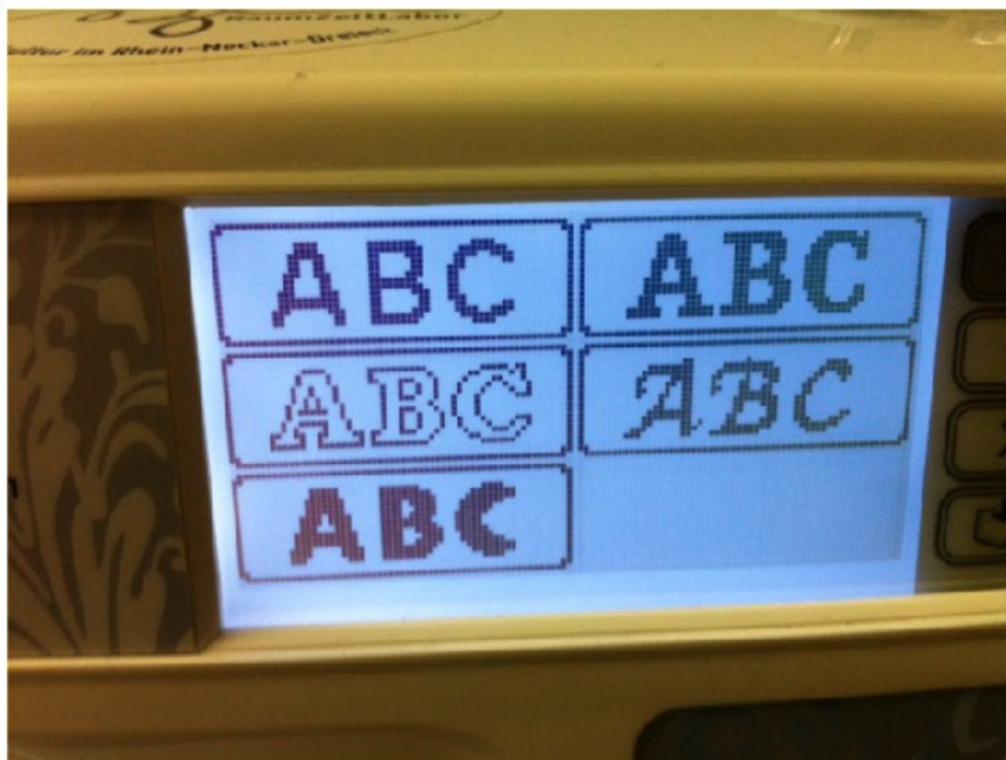
- vorsichtig die ganze Farbe oder das ganze Motiv aus dem Stoff herausholen
- ggf. erstmal überhaupt den Stoff aus der Maschine holen... und dabei den Rahmen dran lassen!
- über kleine Löcher kann man vorsichtig drübersticken, zwischendurch stoppen
- Fadenspannung anpassen
- Stoffspannung anpassen
- Stickvlies verwenden
- eine Farbe vor/zurück im Menü
- mehrfaches Übersticken möglich, z.B. bei falscher Farbe

- 1 Inkscape
- 2 Maschinensticken/-nähen
- 3 Materialien
- 4 Funktionsweise der Stickmaschine
- 5 Motiverstellung**

# Direkt mit der Maschine

- Text-Eingabe
- ... aber es bleibt zum Glück nicht nur bei ASCII-Art <3

# Schrift



# Schrift



# Software

- Grafik-Import
- selber Linien und Flächen zeichnen
- Stickfolge/Farben
- Stoffflächen
- "realistische" Vorschau

# Tipps für den Grafik-Import

- Linien werden dünner gestickt als in der realistischen Vorschau
- zu dünne Linien werden vom Import ignoriert
- vor dem Import bereits Farbverläufe etc. löschen
- Bild erst nach Verwendung des Stickassistentens auf Stickfläche verkleinern
- ggf. händisch Stickfolge optimieren

# Startmenü

