

Siebdruck Workshop



Zielgruppe: ab 6 Jahren

Teilnehmer: max. 10

Umfang: 2 h

(Lern-)Ziele:

- ein Vektorgrafikprogramm kennenlernen
- Einsteigen in das Selbermachen durch Arbeiten mit der Siebdruckvorrichtung

Geräte:

- Siebdruckvorrichtung z.B. https://www.vevor.de/siebdruckmaschine-c_11154/vevor-siebdruckpresse-t-shirt-siebdruckmaschine-1-farbe-1-station-t-shirtpresse-hitzepresse-transferpresse-diy-ausruestung-drucker-textildruck-kleidung-kissenbezeuge-gepaeckstuecke-usw--p_010278872998?adp=gmc&country=DE&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_id=20359803485&utm_term=&gad_source=4&gclid=CjwKCAiAk9itBhASEiwA1my_6yaYYMJoncT4wtch8A3q6nL7bKkzoowlrESs5gwOdOEdyt3iAyAwLxoCS-EQAvD_BwE
- Siebdruckrahmen
 - 1 x Siebdruckrahmen für Grobpigmentierte Sonderfarben, 39T (39 Fäden pro cm), 43cm x 35 cm <https://www.siebdruck-versand.de/Siebdruckrahmen/Siebdruckrahmen-39T/1x-Siebdruckrahmen-39T-43cm-x-35cm-A4::1183.html>
 - 2 x Siebdruckrahmen 43cm x 35 cm für Allround-Plastisolfarbe, 55 T, 43 cm x 35 cm <https://www.siebdruck-versand.de/Siebdruckrahmen/Siebdruckrahmen-55T/2x-Siebdruckrahmen-55T-43cm-x-35cm-A4::1014.html>
 - Wenn Shirts für junge Kinder bedruckt werden sollen, kleinere Rahmen Größe wählen (34 cm x 2 cm, A5), <https://www.siebdruck-versand.de/Siebdruckrahmen/Siebdruckrahmen-55T/2x-Siebdruckrahmen-55T-34cm-x-27cm-A5::1497.html>
- 2 x Holzraker für Plastisolfarben <https://www.siebdruck-versand.de/Raker/Holzraker-fuer-Plastisolfarben-75-Shore::780.html>
- Zange zum Schraubenfestziehen an der Siebdruckvorrichtung
- Schraubzwingen, damit die Siebdruckvorrichtung feststeht
- Kleiderbügel, damit fertige Drucke trocknen können
- 1 x Thermopresse
- 1 x Heißluftfön https://www.contorion.de/p/makita-heissluftgeblaese-kit-1-800-w-hg6031vk-95234260?aid=&targetid=&campaignid=19343918542&gad_source=1&gclid=CjwKCAiAtt2tBhBDEiwALZuhABrX5IqyrFWWzyTZqk1ZkJDQ03pIW1SmnF5V37I3fr2o6tSRIMm_PBoCmHkQAvD_BwE
- 2 x Schneidmatte https://www.naehwelt-flach.de/semplix-faltbare-schneidmatte-petrol-45-x-30-cm-unterseite-rutschhemmend-a3.html?gad_source=1&gclid=CjwKCAiAtt2tBhBDEiwALZuhAO1Y8VO4TFINpoK0a-aWncAwKgPdwIMqnjU9uxCvB7UmaC0gskH1axoCOD0QAvD_BwE
- Laptop
- Schneidplotter z.B. https://www.naehpark.com/brother-schneideplotter-scanncut-cm750.html?channable=410ec869640031304757434d373530f1&gad_source=1

Materialien:

- Plastisolfarbe in verschiedenen Farben https://www.siebdruck-versand.de/Siebdruckfarbe/PLAST-PF-Hochdeckende-Plastisolfarbe-fuer-Siebdruck-auf-Textilien::8_82.html

Im Gegensatz zu wasserbasierten Farben neigen Plastisolfarben auch nach vielen Einsatzstunden nicht zum Eintrocknen. Zudem haben sie hervorragende Deckeigenschaften.

- Malerkrepp
- Lumpen
- Pappe für den Absprung
- Schutzhandschuhe <https://www.siebdruck-versand.de/Siebdruckzubehoer/100x-Schutz-Handschuhe-Grosspackung::902.html>
- Siebreiniger für Plastisolfarben <https://www.siebdruck-versand.de/Siebchemie-Emulsion/ECO-SCREEN-WASH-Siebreiniger-fuer-Plastisolfarben::823.html>
- Backpapier
- Sprühkleber
- Papier
- Schere
- Holzspachtel zum Farbeumrühren und Rakelabkratzen <https://www.siebdruck-versand.de/Siebdruckzubehoer/100x-Holzspatel-zum-Anmischen-der-Siebdruckfarbe::1287.html>
- Textilien, die bedruckt werden sollen z.B. <https://www.inter-shirts.de/herren/t-shirts/rundhals/b-c-organic-e150-t-shirt?number=BC-TU01B-502-L>
- Pappe für den Absprung
- Reinigungsschwamm für Emulsion und Farbreste <https://www.siebdruck-versand.de/Siebdruckzubehoer/Reinigungsschwamm-fuer-Emulsion-Farbreste::1210.html>

Programm:

- Inkscape <https://inkscape.org/de/>

Durchführung

- Schablonen mit Inkscape erstellen und mit Schneidplotter aus Papier oder Pappe ausschneiden lassen oder Schablonen aus Papier selbst ausschneiden -> *die ausgeschnittenen Flächen sind später die farbigen Flächen. Das Motiv ist seitengleich wie auf der Schablone.*
- Das Sieb abkleben und nur den Bereich, in dem gedruckt wird, freilassen. Mit Malerkrepp von vorne (die flache Seite) die Ränder abkleben, sodass keine Farbe zwischen Schablonenrand und Abkleberand durchlaufen kann. Die Größe der Schablonen beachten.
- Den Stoff fixieren: Die Druckplatte mit Sprühkleber besprühen (muss nicht jedes Mal gemacht werden, solange der Stoff noch überall gut festkleben kann). Das Druckstück drüberziehen und mittig ausrichten. Darauf achten, wo oben und unten ist, damit das Motiv dann nicht kopfüber ist. Wenn es Stretch

Stoff ist, darauf achten, dass der Stoff nicht gedehnt ist. Wenn alles passt, den Stoff feststreichen.

- Das Sieb an der Siebdruckvorrichtung fixieren und ein Stück Pappe als Absprung an die Vorderkante des Siebs kleben. Die Pappe sollte so dick sein, dass man das Sieb auf den Stoff runterlassen kann, und nur der saubere Absprung den Stoff berührt, und noch keine Farbe.
- Das Sieb über den Stoff runterkippen, um zu prüfen, ob der abgeklebte Bereich über der Stelle ist, auf die gedruckt werden soll.
- Fluten: Das Sieb halb über den Stoff runterlassen und mit dem Oberkörper abstützen/von jemand anderem halten lassen. Den Raker in das Sieb stellen und Farbe direkt vor den Raker legen, so breit wie der abgeklebte Bereich ist. Den Raker jetzt mit VIEL Druck (das Sieb sollte sich durchbiegen) in einem ca. 45° Winkel über das Sieb ziehen. Der Winkel muss über die ganze Strecke gleichbleiben, sonst fehlt an manchen Stellen Farbe. Am Ende die überschüssige Farbe mit dem Raker hochnehmen, darauf achten dass keine Farbe auf die geflutete Fläche tropft und die Farbe zurück in den Farbtopf streichen. Wenn die Farbe danach nochmal gedruckt werden soll, kann man auch die Farbe wieder auf den Anfang legen und mit einem Holzstäbchen die Farbe vom Raker abstreichen.
- Drucken: Das Sieb ganz auf den Absprung ablegen und den leeren Raker hinter der eventuell übrigen Farbe ansetzen. Jetzt den Raker mit VIEL Druck runterdrücken, bis man spürt, dass das Sieb auf dem Stoff aufsetzt. Jetzt mit gleichmäßigem Druck rechts und links den Raker über das Sieb ziehen. Wenn noch Farbe im Sieb ist, die nicht auf den Stoff übertragen wurde, sofort, ohne das Motiv zu verschieben, nochmal mit mehr Druck drüberziehen, bis die ganze Farbe aus dem Sieb entweder auf der Papierschablone oder auf dem Stoff ist.
- Sieb wieder hochlassen und darauf achten, dass die Schablone nicht auf den Stoff runterfällt.
- Fixieren mit dem Heißluftfön und der Thermopresse, beim Fixieren mit der Thermopresse ein Stück Backpapier über das Motiv legen, damit keine Farbe auf die Thermopresse kommt. Thermopresse auf 160 °C und 20-25 Sekunden einstellen, zwei Durchläufe und zwischendrin etwas trocknen lassen.
- Zum Reinigen der Siebe erstmal das Malerkrepp abziehen, dann möglichst viel Farbe trocken mit Lumpen abwischen, dann die übrige Farbe mit Siebreiniger und Lumpen abwischen. Das Sieb kann sich verfärben, wenn keine Farbe mehr abgeht, ist es sauber genug für eine andere Farbe.