



Textile Lab

Sicherheits- und Bedienungshinweise

Diese Hinweise dienen der sicheren Nutzung des Textil Lab. Sichere Nutzung bedeutet, dass sowohl **Nutzer und Maschinen** nicht zu Schaden kommen.

1 Übersicht Textil Lab Arbeitsplätze

1.1 Werkzeuge

Im Textil Lab befinden sich Geräte und Werkzeuge, die zum Verarbeiten und Veredeln von Textilien benötigt werden. Diese befinden sich an definierte Plätze und sind ausnahmslos nach ihrer Verwendung an ihre definierten (markierten) Plätze zurückzugeben. Andere allgemeine Hand- und Elektrowerkzeuge sind an definierten Plätzen im Innovation Lab zu finden und können von dort genommen werden. Diese Werkzeuge sind ebenso ausnahmslos wieder an ihre definierten Plätze zurückzugeben.

1.2 Materialien und Zubehör

Materialien für Projekte sind grundsätzlich selbst mitzubringen. Materialien und Zubehör, die zum Bedienen der Geräte benötigt werden, sind im Textile Lab vorzufinden (Nähgarn, Nähmaschinennadel, etc.). Eine kleine Auswahl an zusätzliche Materialien (Stickvlies, Ersatzspulen, etc.) befinden sich im Lagerraum (Materials Store) und können aktuell nur über einen Mitarbeiter des Innovations Labs entnommen werden (tlw. entgeltlich).

1.3 PC Arbeitsplätze und installierte Software

Das Textile Lab verfügt über 2 PC Arbeitsplätze. Auf diesen sind Programme zur erweiterten Bedienung der Stickmaschine und Plotter installiert, sowie Inkscape für Vektorbearbeitung und Seamly2D zur Schnittmuster Erstellung. Die Arbeitsplätze sind stets sauber und frei von Lebensmittel zu halten.



1.4 Technische Details der Textile Lab Geräte

1.4.1 BERNINA 475 QE



- Bernina B9-Greifer
- Standard-Nadelsystem: 130/705H
- Stoffdurchgangsraum: B: 18,5cm / H: 11cm
- max. Nähgeschw.: 900 Stiche/min,
- max. Stichbreite: 5,5 mm
- max. Stichlänge: 6 mm
- 245 Nähprogramme gesamt
 - davon Nutstiche 33
 - davon dekorative Stiche 158

1.4.2 BERNINA L450



- Fadenanzahl: 4
- Obermesserantrieb von unten
- Standard-Nadelsystem: 130/705H (HAX1)
- max. Nähgeschw.: 1200 Stiche/min,
- max. Stichbreite: 3-9 mm
- max. Stichlänge: 0.8 - 4.0 mm



- Sticheinstellungen: 16 Stiche/ 1-2 Nadeln/ 2 Greifer

1.4.3 Brother ScanNcut DS SDX 1000



**GOOD DESIGN
AWARD 2019**



**DESIGN
AWARD
2019**

- Scan- und Schneideeinrichtung für Textilien und Folien
- Integrierter 600-dpi-Scanner für Scan-to-USB-Funktion
- 682 einprogrammierte Designs / 9 Schriftarten
- Schnitttiefe: 3 mm
- Schneidfläche: 297 mm

1.4.4 BROTHER VR Stickmaschine



- Standart-Nadelsystem: 130/705H
- Stickfläche: 200 x 200 mm
- max. Nähgeschw.: 1000 Stiche/min,



- 305 einprogrammierte Stickmuster
- 20 einprogrammierte Stickschriften
- LED-Zeiger für Nadelposition

1.4.5 Transferpresse PROFIsqueezyV2



- digitale Zeit- und Temperaturanzeige
- manuelle Handhabung / Öffnung
- Teflonbeschichtetes Heizelement
- Heizplattengröße: 38 x 38 cm
- max. Temperatur: 220 °C



1.4.6 Laurastar Go Bügelsystem



- Konstanter Dampfdruck von 3,5 bar
- Füllkapazität des Behälters: ~0,8 Liter
- Maße der Bügelfläche: 119,5 x 36,5 cm
- mit Gebläse- und Ansaugfunktion



2 Allgemeine Bedienungshinweise für das Textile Lab

Diese Hinweise gelten für den gesamten Textile Bereich.

- Verwendung nur nach entsprechender Basis-Einschulung! Termine gibt es auf der Website des Innovation Lab. Es werden grundlegende Programmierkenntnisse vorausgesetzt.
- Bei Störungen oder Problemen mit den Geräten, umgehend das Innovation Lab Team informieren und das Gerät nicht weiterverwenden.
- Die Geräte im Betrieb nicht unbeaufsichtigt lassen!
- Die Maschinen nicht verwenden, wenn Lüftungsschlitze blockiert sind. Halten Sie alle Lüftungsschlitze frei von Fusseln, Staub- und Stoffrückständen.
- Es wird vorausgesetzt, dass der Nutzer die Dokumentation und Bedienungsanleitungen der Hersteller selbstständig vor der Maschineninbetriebnahme liest. Dokumentationen und Bedienungsanleitungen befinden sich im Lab und/oder auf der Website des Innovation Lab.

3 Allg. Gefahrenhinweise für das Textile Lab

Diese Hinweise gelten für den gesamten Textile Bereich.

- Warnung vor heißen Oberflächen! Die Transferpresse und Bügeleisen können Temperaturen bis 220C° erreichen. Dies kann zu Verbrennungen führen.
- Das Laurastar Go System erzeugt UNTER DRUCK STEHENDEN DAMPF. Die Berührung mit unter Druck stehendem Dampf kann zu schweren Verbrennungen führen. Schalten und stecken Sie das Gerät immer aus, bevor Sie das Bügeleisen befüllen oder entleeren und solange Sie das Gerät nicht benutzen.
- Warnung vor Verletzungsgefahr! Während des Maschinenbetriebes die Hände von allen sich bewegenden Teilen fernhalten. Keine offenen langen Haare, lose Kleidung oder Schmuck tragen. Es besteht Verletzungsgefahr durch Hängenbleiben oder Einziehen!

4 Persönliche Voraussetzungen für die Nutzung des Textile Lab

Um die Geräte im Textile Lab sicher nutzen zu können, müssen folgende persönlichen Voraussetzungen erfüllt sein:

- Grundkenntnisse Nähfertigkeiten
- Grundkenntnisse Stoffkunde
- Basiseinschulung Innovation Lab
- Basiseinschulung Textile Lab