



Unten stehender Text:

*Forster & Rohner*

*E-Broidery 2013*

*Seidenorganza mit Led & Strassoptik*

*Gestickte textile Schaltkreise*

E-broidery<sup>®</sup> ist die Bezeichnung für Textilien, in welche LED's und weitere elektrische Komponenten wie Sensoren & Schaltzellen nahtlos eingebettet sind. F&R Textiles Innovator hat kürzlich den 1. industriellen Fertigungsprozeß für die Integration von aktiver Beleuchtung in Stoffen entwickelt, der die grundlegende Eigenschaft hat wie Drappierbarkeit, Haptik und Waschbeständigkeit des Textiles behält.

In einem gemeinsamen Forschungsprojket der Hochschule Luzern mit Creation Baumann & F&R wurde der industrielle Fertigungsprozeß von e-broidery<sup>®</sup> Textilien zur Marktreife gebracht und für verschiedene Produktbereiche zugänglich gemacht. Entstanden sind dabei erste Produkte wie z.B. mit der Hochschule Luzern gestaltete Vorhänge für Creation Baumann.

Die gestalterische Konzeption erfordert einen neuartigen Designprozeß, welcher die bisherigen statischen Designelemente wie Material, Form und Farbe mit der dynamischen Komponente des Lichts verbindet. Das Resultat sind Produkte, deren textile Ästhetik mittels Licht & Farbe dynamisch erweitert wird.