



RWTH, Peter Winandy

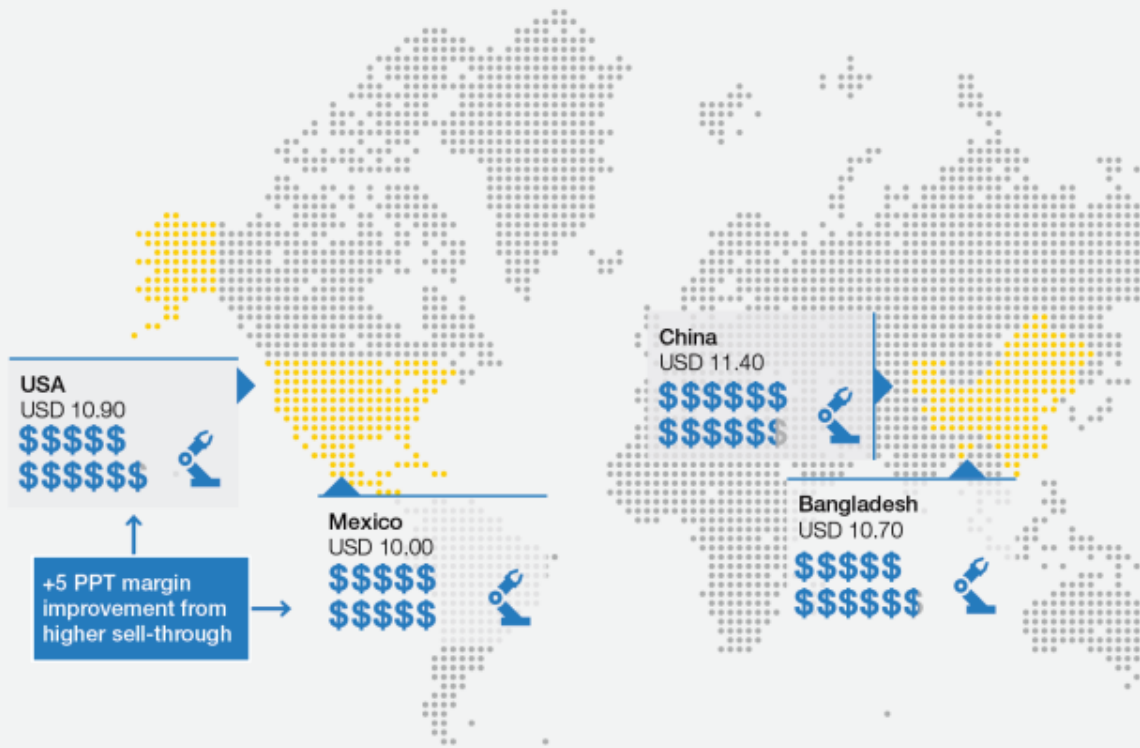
Is fashion behind other industries in automation and digitization?

David Schmelzeisen, Summer School WL 2019

Garment industry will change through digital and automation possibilities

Automation has the potential to make near- and onshoring economically viable by 2025

Production cost per pair of jeans for sale in US market, USD, Optimistic automation scenario with 90% of sewing labor time automated by 2025. Jeans example

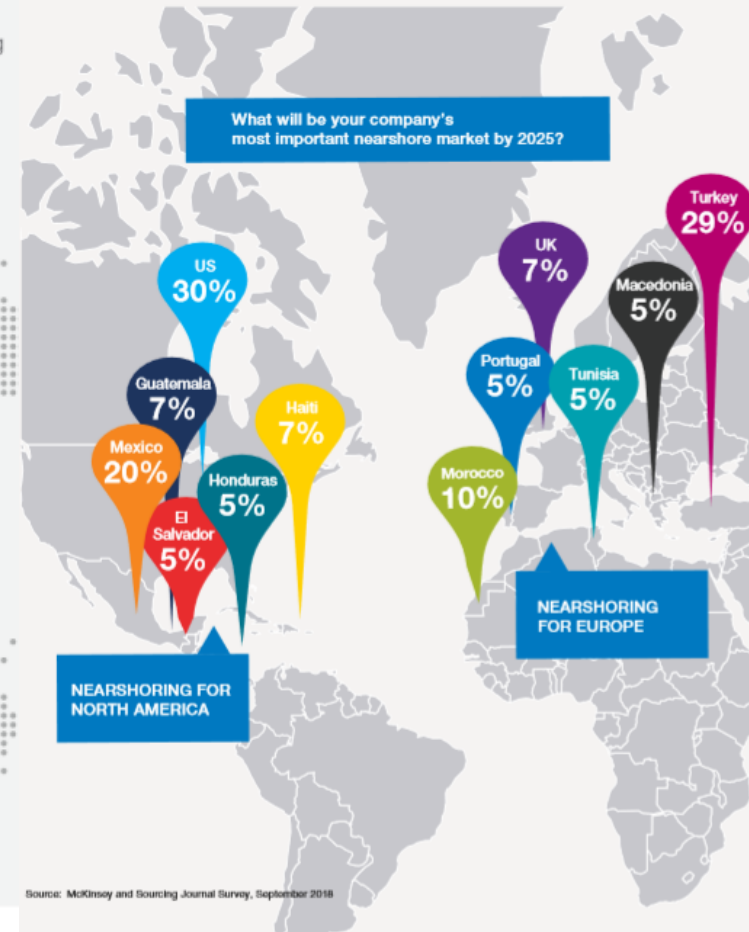


Source: McKinsey

Exhibit 2

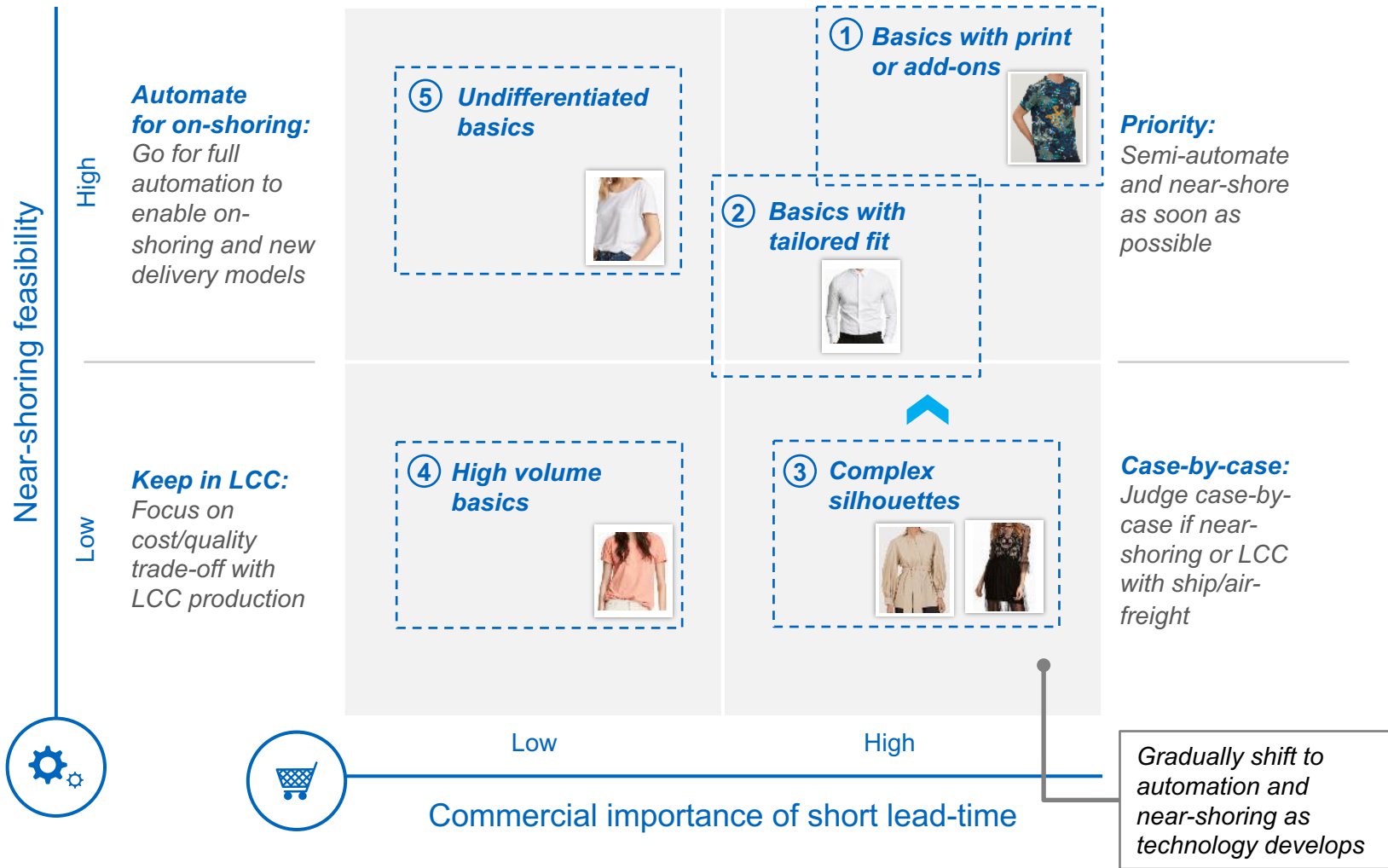
Potential winners in a future shift to nearshoring

Percent of respondents; countries mentioned by ≥5%



Source: McKinsey and Sourcing Journal Survey, September 2018

Priority items to for near-shoring in garment industry




Design Thinking Workshop for new product ideas

Persona - Template

USER PERSONA Erstelle einen fiktionalen Charakter der eine/n mögliche/r Kundin/Kunde darstellt

Name: **Abdul**
 Alter: **22**
 Beruf/Tätigkeit: **Arbeitslos gel. Bäcker**
 Hintergrund: **Flucht aus Syrien 2015**
 Charakterzüge: **Schüchtern,**




Einblick:
 "Ich würde gerne eines Tages genug Geld verdienen um eine eigene Wohnung in Deutschland zu kaufen"

Persona - Template

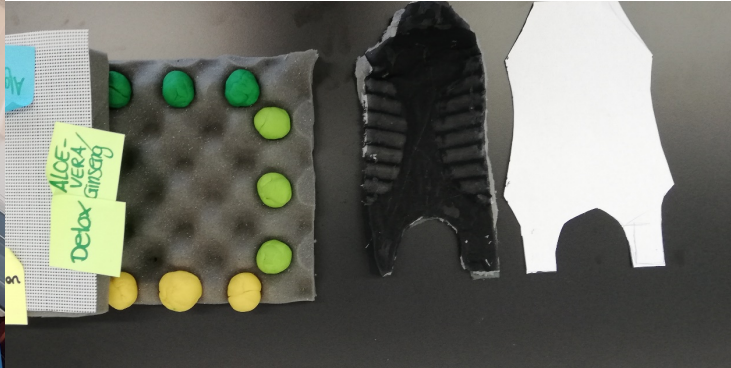
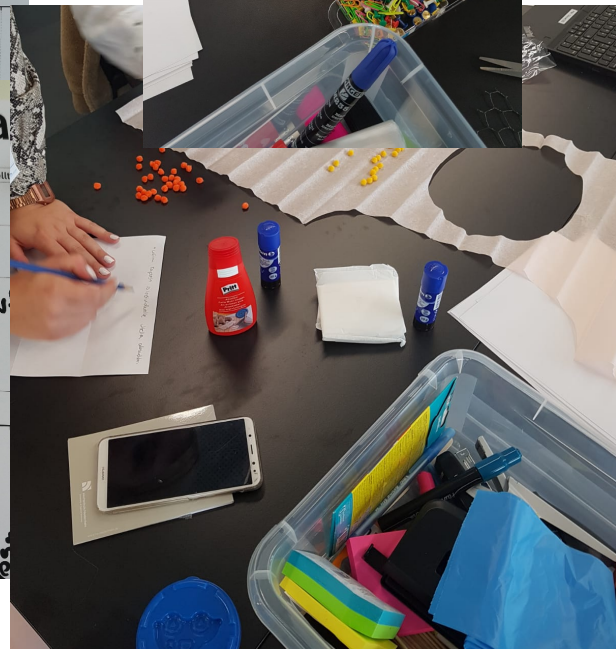
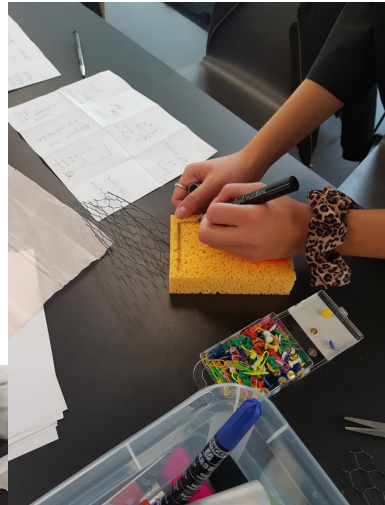
USER PERSONA Erstelle einen fiktionalen Charakter der eine/n mögliche/r Kundin/Kunde darstellt

Name: **Sina**
 Alter: **28**
 Beruf/Tätigkeit: **Tierärztin**
 Hintergrund: **Dogflügel**
 Charakterzüge: **retroaktiv ♀**



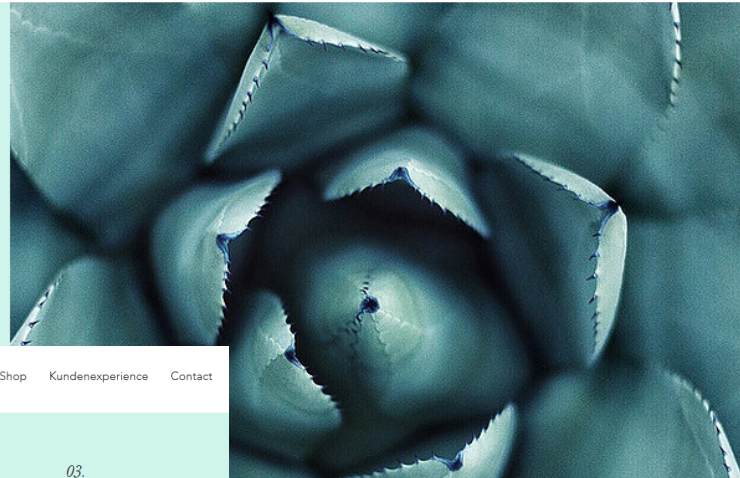
Einblick:
 "Alles ist..."

Momentaufnahme des Lebens:
 6:00 Apfel
 7:00 Apfel
 Kuchentherapie
 Kastration
 Krallenschneiden
 18:00 Dark mit Lovin
 21:00 online shopping
 Netflix



Naturella

Der Body mit Beauty-Funktion. Erleben Sie drei außergewöhnliche Effekte.



01.

Anti-Aging

Anti Aging-Funktion durch Hyaluron vom Hals bis zum Rumpf. Das Allround-Talent für die Frau ab 40. Modische Schnittform mit funktions- und detailreichem Kragen.

02.

Detox

Entschlackende Funktion durch Anregung des Lymphsystems. Aloe Vera und Ginseng bieten Pflege und eine Beschleunigung des Stoffwechsels. Dieses Produkt besticht durch seine Ärmelvariation.

[View More Services →](#)

03.

Cellulite

Unsere Beauty-Algen fördern die Durchblutung, liefern der Haut Feuchtigkeit und regulieren die Talgdrüsenfunktion. Sie aktivieren die Zellerneuerung und den Stoffwechsel, stärken die Widerstandskraft, wirken entzündungshemmend und entwässern das Gewebe. Besondere Effekt an Hüfte und Oberschenkel.

Dr. Christiane von Hohenstein

Powerfrau, Gründerin und erfahrene Dermatologin und Ärztin. Stellvertreterin für Innovation, Nachhaltigkeit und Komfort. Frau Dr. Christiane von Hohenstein hat einen Meilenstein erschaffen, indem sie Kosmetik und Mode in einem synergetischen Produkt kombiniert. Erfahren Sie mehr...



Let's come together and collaborate



David Schmelzeisen
Institut für Textiltechnik of RWTH Aachen University
David.Schmelzeisen@ita.rwth-aachen.de
0049 241 80 23 400