

# Textile Ausbildung an der HTL Spengergasse

# WIT-Lehrplan

## **Produktmanagement**

- 1. JG.: Textile Werkstoffe
- 2. JG.: Textile Herstellungsverfahren
- 4. JG.: Produktentwicklung, textile Anwendungsbeispiele

## **Werkstätte**

- 1. JG.: Manuelle Färbe u. Drucktechniken
- 2. JG.: Gewebe u. Maschentechnik, Industr. Drucktechnik
- 3. JG.: CNC-Technik, Reinigungstechnik, Industr. Färbetechnik

## **Laboratorien**

- 1.-4. JG.: Textile (physikalische und chemische) Prüfverfahren

# Textile Zusatzqualifikation

- 6 Seminartage im Schuljahr 2017/18
- Teilnahme von 18 Schüler/innen der 4. Jahrgänge
- 7 wöchiges Vertiefungsprojekt mit textilem Thema
- Veranstaltet durch die VA gem. mit ext. Teilnehmern
- Abschlussprüfung gem. mit WKO
- Zertifikat Textiltechnik durch die VA und WKO

# MODUL 1

## Textile Materialien

- Überblick über die textile Herstellungskette
- Grundlagen der textilen Faserstoffe (Natur- u. Chemiefasern)
- Materialanalysen
- Textile Fäden (Garne u. Zwirne)
- Überblick über textile Flächen und Produkte
- Qualitätsmerkmale von Textilien

# MODUL 2

## Ausschreibung von Dienst- und Arbeitsbekleidung

- Qualitätsmerkmale von Dienst- und Arbeitsbekleidungen
- Normative Anforderungen an PSA
- Stoffqualitäten und deren Einsatzbereiche
- Spezifikation
- Qualitätszeichen, Material- und Pflegekennzeichen
- Ausschreibungstexte von Arbeitsbekleidungen
- Qualitätssicherung und -beurteilung

# MODUL 3

## Färbe- und Drucktechnik

- Vorbehandlung
- Grundlagen Färben und Farbstoffe
- Färbeprozesse und Einsatzbereiche
- Grundlagen Drucken und Druckstoffe
- Druckprozesse und Einsatzbereiche
- Appretur und Beschichtung
- Veredelungsprozesse für Funktionstextilien
- Farbechtheiten
- Führung / Textile Werkstätten der HTBLVA

# Modul 4

## Prüftechnik

- Grundlagen der physikalischen u. chemischen Prüftechnik
- Prüfnormen
- Probenahmeverfahren
- Beispiele physikalische und chemische Prüfverfahren
- Statistische Auswertung
- Protokollierung und Bewertung von Prüfergebnissen
- Praxis in Kleingruppen / Laboratorien der Versuchsanstalt

# MODUL 5

## Gewebetechnik

- Produktmerkmale von Geweben und Vliesstoffen
- Grundlagen der Bindungslehre
- Grundbindungen (Leinwand, Köper, Atlas) u. Einsatzbereiche
- Überblick Herstellungsprozesse der Weberei
- Schaft- u. Jacquardtechnik
- Praxis in Kleingruppen / Werkstätten der HTL



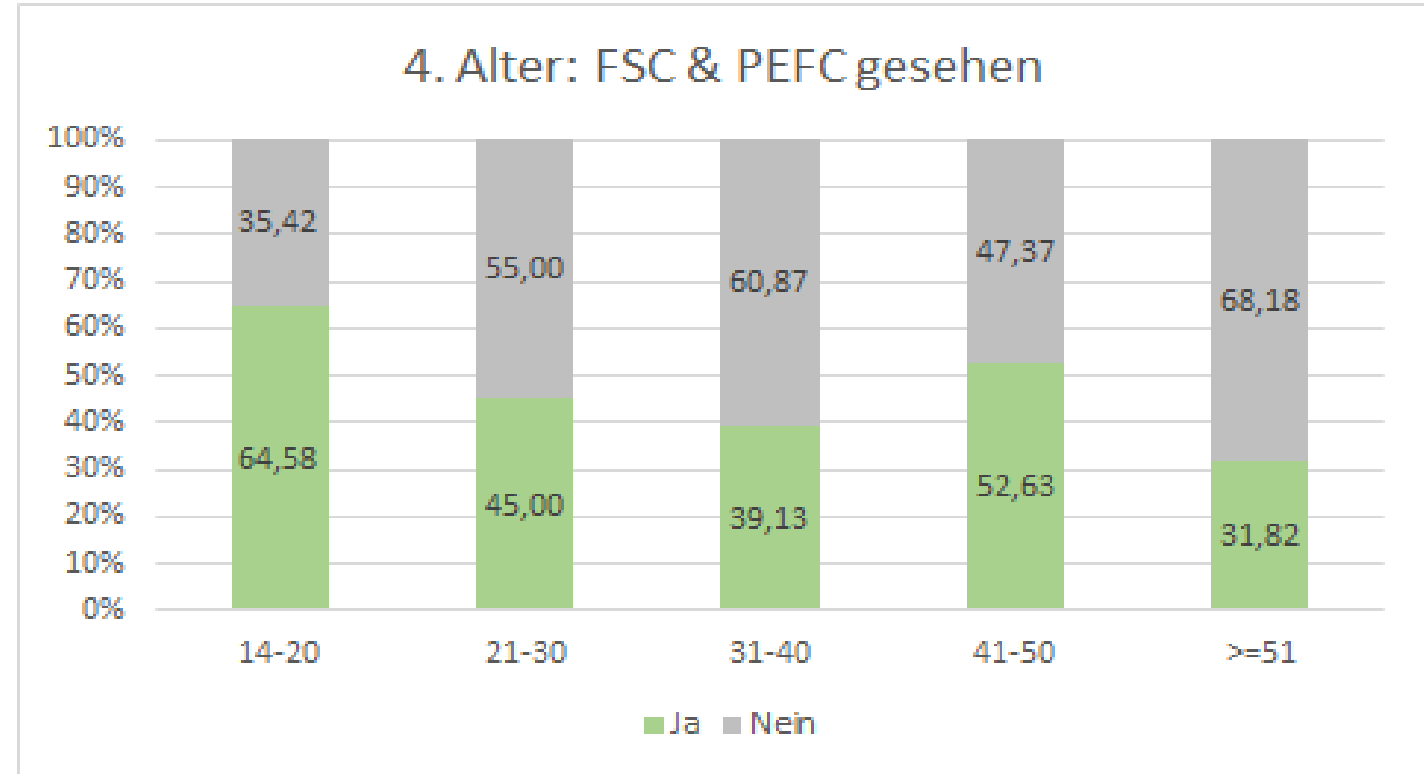
# MODUL 6

## Maschentechnik

- Produktmerkmale von Maschenwaren
- Grundlagen der Bindungslehre
- Grundbindungen u. Einsatzbereiche
- Überblick Herstellungsprozesse der Maschentechnik
- Flach- und Rundstricktechnik
- Kettenwirktechnik
- Praxis in Kleingruppen / Textile Werkstätten der HTL

## Kooperationspartner

- Quality Austria
- Lenzing



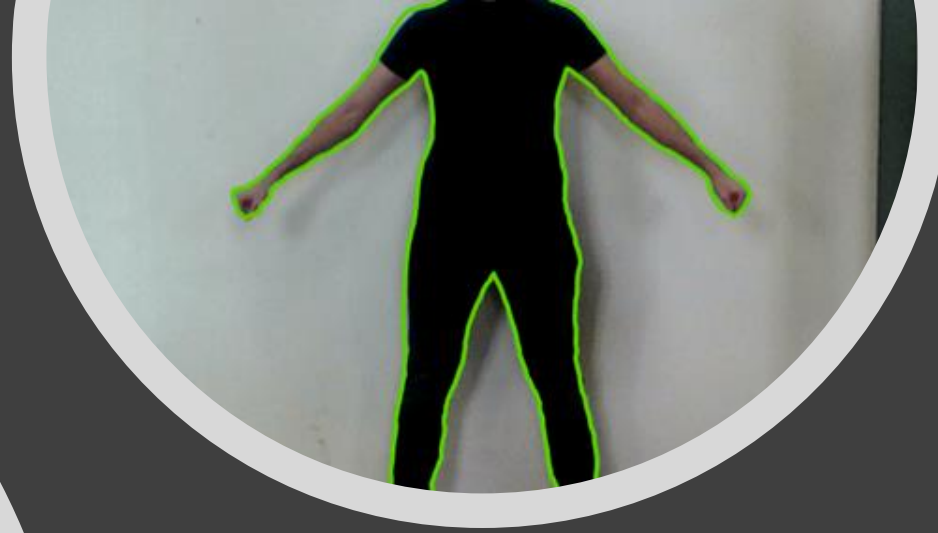
Endkundenbefragungen zum Thema  
„Cellulosefasern und PEFC/FSC“

# Arbeitsbekleidung Wiener Linien:

- Gegenüberstellung von Woll/Polyacryl- und Polyester-Westen
- Verwendung: Woll/Polyacryl-Weste

# Cradle to Cradle:

- Interview mit Herrn Backhausen
- Recherche über das Designkonzept Cradle to Cradle



## Digitale Vermessung:

Konzeptionierung der Fision App bei  
Casinos Austria

# Projekt: Dichtebestimmung von synthetischen Fasern

Gegenüberstellung von 2 Verfahren:

- Pyknometer:
- Titrationverfahren:
- Fazit:
  - Titrationverfahren → genaueste Ergebnisse





# Workshop im Textilen Zentrum Haslach



# Workshop im Textilen Zentrum Haslach





# Workshop im Textilen Zentrum Haslach

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!