

textil  
trainer

# ZUKUNFTSZENTRUM Sachsen

## Kurzvorstellung textil trainer

chemmedia 

  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.



Europäischer Sozialfonds



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

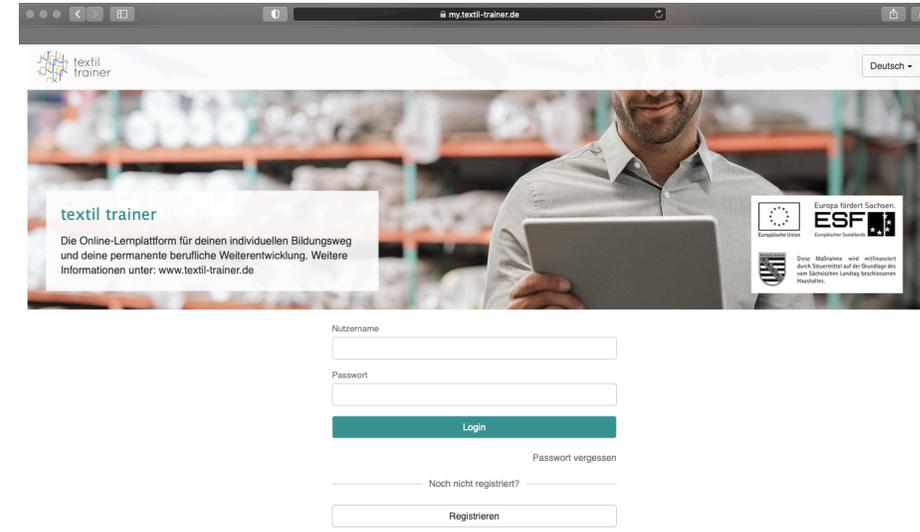
## Projektwebsite



- **Modellvorhaben mit Ziel WB in KKV und KMU zu stärken**
- **Laufzeit: 06/2019 – 05/2022 (bereitgestellt bis 2025)**
- **Mittelgeber: ESF und Freistaat Sachsen**
- **Textiles Grundlagenwissen**
- **Zielgruppe: Azubis, UN-Mitarbeiter:innen, Quereinsteiger:innen**

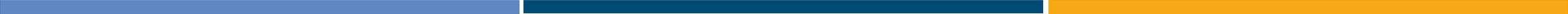
REFERENT: PATRICK WINZER

## Lernplattform



- **Aktiv seit 12/2020**
- **LMS System**
- **Kurse**
- **Interaktion**

07.05.21



# Inhalte

**Plattform [my.textil-trainer.de](https://my.textil-trainer.de)**



## Einstieg



Willkommen beim textil trainer!

## Textiler Kreislauf



Fasern



Pflanzliche Naturfasern



Hanf



Regeneratfasern: Viskose, Modal und Lyocell



Flächeninnovationen



Textilrecycling im Überblick



Sammlung und Sortierung



Cradle to Cradle

## Querschnittsthemen



Lineare Ökonomie und Kreislaufwirtschaft



Designprinzipien für kreislauffähige Mode



Die Textilbranche in Sachsen im Überblick

## Kontinuierlich wachsende Kurszahl



# Vorteile und Eigenschaften

Plattform [my.textil-trainer.de](https://my.textil-trainer.de)



## Kostenfrei

- **Keine Fahrtkosten**
- **Keine Ausfallkosten**
- **Keine Übernachtungskosten**
- **Freier Zugang zu textilem Grundlagenwissen**

### textil trainer

Die Online-Lernplattform für deinen individuellen Bildungsweg und deine permanente berufliche Weiterbildung. Weitere Informationen unter: [www.textil-trainer.de](http://www.textil-trainer.de)

Nutzername

Passwort

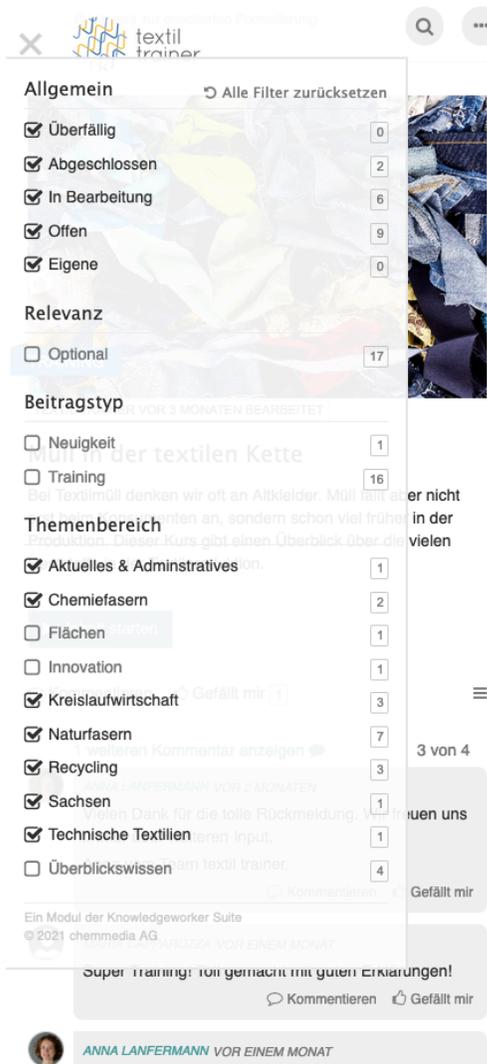
Login

[Passwort vergessen](#)

[Noch nicht registriert?](#)

Registrieren

[Impressum](#) | [Datenschutzerklärung](#)

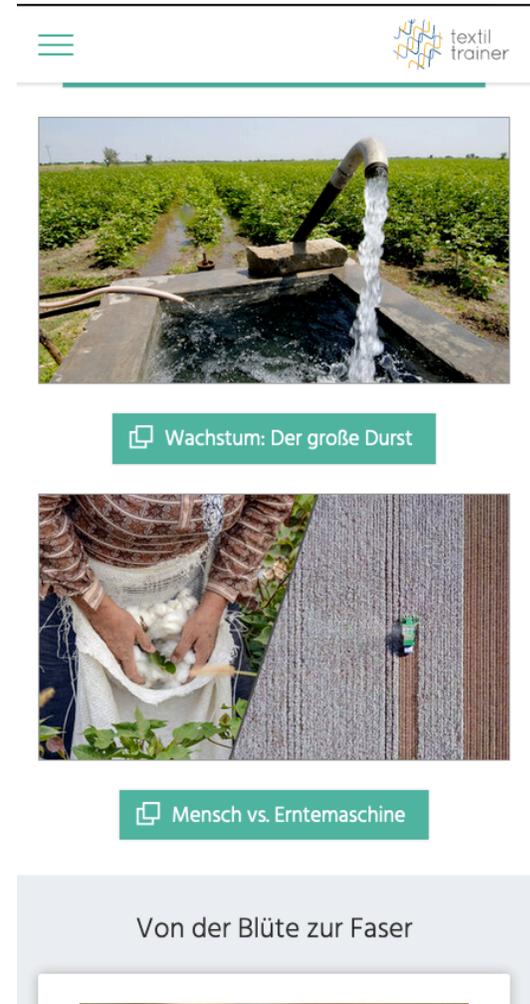


## Zeitgemäßes Medium

- **mobile-first-Ansatz**
- **Modular + Suchfunktion**  
(Themen in Übersicht sowie Wörter im Kurs)
- **Wissensnuggets**
- **Interaktionsmöglichkeiten**  
(click&know & gamification)
- **Kommentarfunktion**

## Niederschwelliger Zugang

- Zusatzinformationen in Pop-Up-Fenstern und Hotspots einblendbar
- Einfache Sprache
- Glossar direkt im Text verlinkt
- Keine Vorkenntnisse notwendig
- Orientierung an Lehrmedien Berufsschulen (Fachwissen Bekleidung: Europaverlag)
- Eigene Lerngeschwindigkeit umsetzbar



The screenshot shows the 'textil trainer' interface. At the top right, there is a logo for 'textil trainer' and a hamburger menu icon. The main content area features two images: the top one shows a water pump in a field with the caption 'Wachstum: Der große Durst', and the bottom one shows a person harvesting cotton with the caption 'Mensch vs. Erntemaschine'. Below these images is a section titled 'Von der Blüte zur Faser'.

### Wachstum: Der große Durst

Die Baumwolle benötigt für ihr Wachstum **viel Wärme**, weshalb die meisten Anbaugelände in den Tropen oder in den Subtropen liegen. Die Pflanze benötigt außerdem **viel Wasser**: für 1 Kilogramm Baumwolle werden im Schnitt 11.000 Liter Wasser verbraucht[4].

175 bis 225 Tage vergehen von der Aussaat bis zu Reifung. Um die anfälligen Pflanzen vor Insekten und Krankheiten zu schützen, werden sie gespritzt: ca. 6,8 % aller **Pestizide** und 15,7 % aller Insektizide weltweit werden auf Baumwollfelder aufgetragen [5]. Der Baumwollanbau macht mit 34 Millionen Hektar Anbaufläche jedoch weniger als 0,1 % der landwirtschaftlich genutzten Fläche aus [6, 7].



### Pestizide

Gifte, die gegen den Wuchs von Pflanzen eingesetzt werden. Sie werden deswegen auch **Pflanzengifte** genannt. Sie werden zum Beispiel im Expert Panel on the Social Environmental and Economic Performance of Cotton Production (SEEP). Study on: Pesticide Use in Cotton in Australia, Brazil, India, Turkey and the USA. ICAC. [Link](#). (Accessed: 18. Juni 2020).



textil trainer

1: Fibrillenbündel

Fibrillenbündel

Ein Fibrillenbündel, oder auch Makrofibrille, ist eine Gruppe aus einzelnen Mikrofibrillen. Die Fibrillenbündel der einzelnen Schichten verlaufen schräg gegeneinander.

2: Elementarfibrille aus Zellulose- molekülketten

3: Mikrofibrille

4: Hohlraum (Lumen)

5: Tagesringe

6: Primärwand

## Multimedial

- **Bilder (hochauflösend)**
- **3D Rendering**
- **Videos**
- **Animierte Abläufe**
- **Zoomfunktion**

## Praxisnah

- **Review durch thematisch spezialisierte Akteure (Unternehmen, Institutionen, Vereine,...)**
- **Verknüpfung mit Unternehmen**
- **Teilnahmebescheinigung nach bestandenen Quiz**



### BESCHEINIGUNG

#### Sammlung und Sortierung

Patrick Winzer hat den Online-Kurs „Sammlung und Sortierung“ am 25. November 2020 erfolgreich absolviert.

#### Inhalte des Online-Kurses

Um gebrauchte Textilien weiter zu verwenden oder aufzuarbeiten, müssen sie erst einmal gesammelt und sortiert werden. Dafür gibt es verschiedene Wege und Methoden. Was tragen Menschen und was Maschinen dazu bei?

textil trainer ist die digitale Lernplattform der Textilbranche. Die Plattform bündelt Online-Kurse in allen relevanten Bereichen, um erfolgreich in alle Berufe der Textilwirtschaft einzustiegen und sich permanent weiter zu qualifizieren. Die wissenschaftlich fundierten Inhalte wurden durch die Professur Textile Technologien der TU Chemnitz konzipiert und von der chemmedia AG als renommierter E-Learning-Anbieter didaktisch und visuell aufbereitet. Unternehmen aus der Textilbranche runden durch ihren Praxisbezug das Angebot ab. Mit hoch qualitativem Fachwissen sichern wir die Fachkräfte von morgen und treiben die Textilwirtschaft aktiv voran. Weitere Information unter [www.textil-trainer.de](http://www.textil-trainer.de)



Europa fördert Sachsen  
ESF



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushalts.



chemmedia

# Konkrete Anwendungsbereiche



AUSZUBILDENDE & STUDIERENDE

- **Einsatz während Ausbildung (Betrieb & Berufsschule)**
- **Betriebliche Nachhilfe**



QUEREINSTEIGER/INNEN

- **Vorqualifizierung (Interessenbekundung durch Eigeninitiative)**
- **Einarbeitung (Aufbau Grundlagenwissen)**



MITARBEITER/INNEN

- **Einarbeitung (Selbststudium und Unterstützung Ausbilder:innen)**
- **Job-Rotation**

# Nächste Schritte

- **Kontinuierliche praxisnahe Inhaltserarbeitung**
- **Testung, Evaluation und Anpassung**
- **Öffentlichkeitsarbeit**

Herzlichen Dank & offene Fragen



**Patrick Winzer**  
**TU Chemnitz**  
**Reichenhainer Straße 70**  
**09126 Chemnitz**

**[textil-trainer@mb.tu-chemnitz.de](mailto:textil-trainer@mb.tu-chemnitz.de)**



**[www.textil-trainer.de](http://www.textil-trainer.de)**