Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.

An-Institut der Technischen Universität Chemnitz



Geschäftsführender Direktor: Dr. Heike Illing-Günther Annaberger Straße 240 | 09125 Chemnitz | Telefon: +49 371 5274-0 | E-Mail: stfi@stfi.de | www.stfi.de

XPLORTEX - Exploration textiler Technologien und Applikationen mittels 3D, Video, XR, Blended-Learning und Gamification

Problemstellung / Motivation

- Fachkräftemangel in der Textilindustrie, dadurch vermehrter Einsatz von Quereinsteigern und Personal aus dem Ausland
- Moderne und zielgruppengerechte Aus- und Weiterbildungsangebote sowie Maßnahmen zur Steigerung der Attraktivität der Branche sind unerlässlich für deren Fortbestand
- Textile Prozesse, Eigenschaften und Anwendungsfelder von Textilien sollen besser verständlich und interaktiv vermittelt werden

Lösungsweg

- Vermittlung von konkreten Anwendungsfeldern aufgrund technischer, physikalischer und ökologischer Aspekte mit einer webbasierten 360°-Tour
- 3D-Animationen und Videoformate zur Vermittlung von fachspezifischen textilen Flächenbildungsprozessen
- Integration sächsischer Textilunternehmen als Multiplikatoren und Praxisbeispiele

Projektstart

09/2025

Projektpartner

Vrendex GmbH

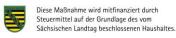


Konzeptbild zur 360° Anwendungstour als Basis für verlinkte und interaktive Lernmedien

Danksagung

Das SAB-Vorhaben XPLORTEX (Reg.-Nr. 100780519) wurde im Rahmen der Projektförderung mit Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) und mit Mitteln des Freistaates Sachsen gefördert.





Kontakt:

Sandra Döhler Dr. Yvette Dietzel

E-Mail:

sandra.doehler@stfi.de

www.stfi.de 30.10.2025

Tel.: +49 371 5274-286 Tel.: +49 371 5274-223 E-Mail: yvette.dietzel@stfi.de