

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.



Kofinanziert von der Europäischen Union



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