Prozessorientierte Wertschöpfungsgestaltung in textilen Netzwerken für Mass Customization in KMU

PROFUND
futureTEX

Die Partner im Verbundvorhaben PROFUND beschäftigen sich mit der Entwicklung, Pilotierung und Evaluierung einer einheitlichen Lösung und geeigneter Netzwerkstrukturen zur gemeinsamen Entwicklung individualisierter Produkte entlang der textilen Kette zur bestmöglichen Nutzung vorhandener Ressourcen. Hierzu ist eine entsprechende technische Lösung wie eine IT-Plattform zum Austausch von Entwicklungsdaten oder von Konfigurationsvarianten in einer Netzwerkstruktur notwendig. Das Agieren mit individualisierten Produkten stellt dabei grundlegend neuartige Anforderungen an Geschäftsmodelle.

Ziele

- Entwicklung einer Plattform zum Entwicklungsdatenaustausch für MC-Produktion innerhalb der textilen Kette zur wechselseitigen Koordination
- Konzipierung eines Konfigurators für komplexe textilbasierte Produkte
- Erforschung effektiver Co-Creation im Hinblick auf Kundenintegrationskompetenz
- Big-Data-gestütztes Kundendatenmanagement

Mehrwert

- Befähigung zur Entwicklung von individualisierten technischen Produkten in einem flexiblen textilen Netzwerk
- Drastische Verkürzung der Zeiten bei Neuentwicklungen
- Strukturierte Vermeidung von fehlerhaften Spezifikationen bei Neuentwicklungen
- Zeit- und ortsunabhängige Abstimmung mit Netzwerkpartnern

HHL LEIPZIG GRADUATE SCHOOL OF MANAGEMENT
stfi SÄCHSISCHES TEXTIL FORSCHUNGS INSTITUT e.V.
RWTH AACHEN UNIVERSITY
PFAND TEXTILAUSRÜSTUNG
TECHNISCHE UNIVERSITÄT CHEMNITZ
BGR BUNTGARDINE ROTSCHAU WEAVING MILL
Paul Uebel Wirk- und Strickwaren GmbH
seit 1900 VOWALON Beschichtung GmbH Treuen

Kontakt Verbundkoordinator: Prof. Dr. Holger Erth
Textilausrüstung Pfand GmbH I Tel.: +49 37606 2621
E-Mail: h.erth@pfand-textil.de

zwanzig20 PARTNERSCHAFT FÜR INNOVATION
GEFÖRDERT VOM Bundesministerium für Bildung und Forschung
Deutschland Land der Ideen Ausgezeichneter Ort 2016
www.futuretex2020.de
futureTEX Zukunft unternehmen!