



Mittelstand 4.0

Kompetenzzentrum
Textil vernetzt

Pilotprojekt

„Im Mittelstand
4.0 Kompetenzzent-
rum *Textil vernetzt* in Den-
kendorf konnte ich mir einen
Überblick über den aktuellen
Stand der Technik verschaf-
fen und habe neue Impulse
für unser weiteres Vorgehen
erhalten.“

Bertram Rollmann
CEO
PIRIN-TEX

Digitales Farbmanagement



Das Unternehmen

PIRIN-TEX ist einer der führenden Bekleidungshersteller und ein etablierter Partner der europäischen Modebranche. Das Unternehmen bietet als Tochtergesellschaft der Rollmann & Partner Fashion Management GmbH aus dem hessischen Groß-Umstadt optimale Lösungen von der Produktentwicklung über die Musterteil- bis zur Serienproduktion von hochwertiger Bekleidung.

PIRIN-TEX



Herausforderung

Bekleidungsstücke bestehen aus zahlreichen Zutaten wie Knöpfen, Reißverschlüssen, Garn. Die Zutaten müssen farblich abgestimmt werden, damit ein Kleidungsstück „chic“ ist. PIRIN-TEX steht vor der Herausforderung, die farblich passenden Zutaten zu Oberstoffen manuell abstimmen zu müssen. Das ist zeit- und arbeitsintensiv. Daher ist das Unternehmen auf der Suche nach einer Lösung, um ein digitales Farbmanagement aufzubauen und die Zutaten für Oberstoffe farblich zuzuordnen zu können.



Lösung

Um eine digitale Lösung dafür zu finden, wurde in einem Workshop mit dem *Textil vernetzt*-Team an den Deutschen Instituten für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF) ausgelotet, wie Zutaten zu Oberstoffen digital zugeordnet werden können. Dazu gehört u. a., Toleranzabweichungen zu beachten.

Mittelstand-
Digital 

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Umsetzung

In Gesprächen mit PIRIN-TEX wurde diskutiert, welche Messverfahren und -systeme existieren und wie die Methodik der Zuordnung aufgebaut ist. Es wurde eine Bewertung der Ansätze für ein digitales Farbmanagement in der Bekleidungsindustrie vorgenommen. Das Unternehmen bekam Wissen über mögliche Ansätze zur digitalen Farbabstimmung an die Hand.



Wie geht es weiter?

Diese Informationen unterstützen das Unternehmen bei der Entscheidungsfindung, welche Lösung für ein digitales Farbmanagement zum Einsatz kommen kann. Zu einem späteren Zeitpunkt ist die Integration des Farbmanagements in die Entwicklungsumgebung von PIRIN-TEX angedacht, wobei hierfür eine vertiefte Analyse und eine Roadmap nötig sind. Digitales Farbmanagement ist eine Herausforderung für alle Unternehmen, die ihre Produkte virtuell entwickeln wollen.

Stichworte

Digitales Engineering | Qualitätssicherung | Visualisierung



Ansprechpartner

Alexander Artschwager

E-Mail: artschwager@textil-vernetzt.de

Bildnachweis: DITF

DITF

DEUTSCHE INSTITUTE FÜR
TEXTIL+ FASERFORSCHUNG