# 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 I www.stfi.de

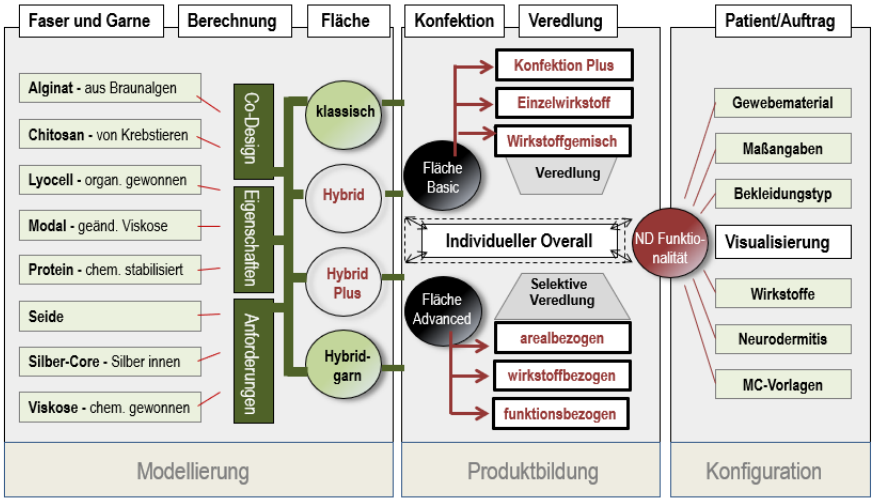

# KIMONO – Kundenindividuelle Modellierung von Neurodermitistextilien

## Problemstellung / Motivation

- Entwicklung einer kunden- bzw. patientenindividuellen Modellierung, Produktbildung und Konfiguration von Neurodermitistextilien
- Realisierung eines modularen Einsatzes verschiedener Materialparameter, Körpermaßangaben und wirksamer Zusatzstoffe
- Ableitung eines Werkzeuges zur Mass Customisation basierten Konfektion von Neurodermitistextilien als neues Verfahren
- Entwicklung einer geeigneten textilen Fläche als kundenspezifisch anpassbares Vorprodukt für Neurodermitistextilien

## Lösungsweg

- Entwicklung des Informationskonzepts für das Konfigurieren von Neurodermitiskleidung unter Berücksichtigung verschiedener Anwendungsfälle
- Entwicklung der Datenarchitektur für die Ausdifferenzierung der Assistenzführung
- Instanzierung des Grundgerüsts für das Konfigurationswerkzeug
- Erweiterung der Werkzeugstruktur zur Einbindung in den modellierten Konfektionsworkflow
- Verfahrensübergreifende Erprobung und Fortführung der funktionalen Ertüchtigung




*Modellierungsschema für Neurodermitistextilien*

## Projektstart

11/2022

## Projektpartner

aktuell keine,

offen für Anfragen


### Danksagung

*Wir danken dem Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz für die Förderung des Förderprojektes KIMONO (Reg.-Nr. 49MF220082) innerhalb des Förderprogramms „FuE-Förderung gemeinnütziger externer Industrieforschungseinrichtungen – Innovationskompetenz (INNO-KOM) – Marktorientierte Forschung und Entwicklung (MF)“.*

INNO-KOM

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



Kontakt: Dipl.-Geogr. Marco Barteld Tel.: +49 371 5274-188 E-Mail: marco.barteld@stfi.de
Dipl.-Ing. Dirk Zschenderlein Tel.: +49 371 5274-283 E-Mail: dirk.zschenderlein@stfi.de


www.stfi.de

20.12.2022