

## WundheilTEX – strukturierte vliesstoffbasierte Wundauflagen

### Problemstellung / Motivation

- Verringerung der Verklebungsneigung zwischen vliesstoffbasierter Wundauflage und Wunde
- Weiterentwicklung biobasierter Vliesstoffprodukte für den Einsatz in Wundauflagen
- Erhöhter Bedarf an vliesstoffbasierten Wundauflagen, vor allem bei chronischen Wunden



### Lösungsweg

- Gezielte Faserauswahl und -kombination hydrophiler und hydrophober Materialien
- Optimierung der Strukturfestigkeit über geeignete Vliesbildungs- und Verfestigungsverfahren
- Untersuchung zur partiellen Strukturierung in hydrophile und hydrophobe Flächenbereiche mittels Thermokalender und Wasserstrahlverfestigung
- Untersuchungen zur Verklebungsneigung und Wundexsudataufnahme



### Projektstart

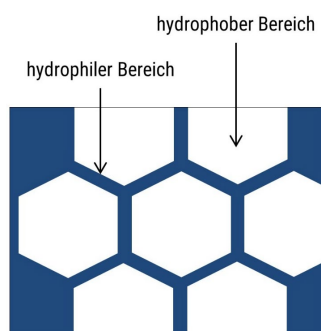
11/2024

### Projektpartner

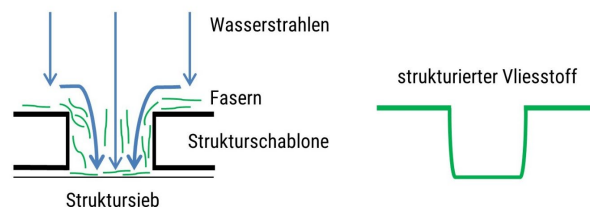
Deutsches Textilforschungszentrum Nord-West

Kelheim Fibres GmbH

Saueressig Group



Vliesstoff partiell strukturiert in verschiedene Flächenbereiche



Strukturierter Vliesstoff mittels Wasserstrahlverfestigung

### Danksagung

Wir danken dem Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz für die Förderung des Förderprojektes WundheilTEX (Reg.-Nr. 49MF230123) innerhalb des Förderprogramms „FuE-Förderung gemeinnütziger externer Industrieforschungseinrichtungen – Innovationskompetenz (INNO-KOM) – Marktorientierte Forschung und Entwicklung (MF)“.

INNO-KOM

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages