

## PrüfMesche – Entwicklung eines Prüfstandes zur Validierung der Flüssigkeitsaufnahme von körpernahen Textilien am Beispiel von Menstruationsunterwäsche

### Problemstellung / Motivation

- Textilien mit gutem Feuchtmanagement nehmen Feuchtigkeit von der Haut auf und leiten sie effizient nach außen weiter
- Bei spezieller Kleidung, wie zum Beispiel Radhosen oder Menstruationsunterwäsche, ist die Weiterleitung der Feuchtigkeit (Schweiß, Menstruationsblut) ein sehr komplexer Vorgang
- Es gibt keine normgerechte Prüfung sowie keine genormte Prüfflüssigkeit für die Beurteilung des Saugvorgangs von Menstruationsunterwäsche
- Die auf dem Markt befindlichen Produkte können nicht objektiv verglichen und bedarfsgerecht getragen werden

### Lösungsweg

- Entwicklung einer Prüfflüssigkeit mit realitätsnaher Viskosität und Zusammensetzung sowie natürlicher Beschaffenheit
- Entwicklung eines Prüfstandes in der Form eines Unterleibes, um die Prüflinge körpergerecht zu testen
- Entwicklung einer Prüfmethode, welche zukünftig standardisiert und in eine Prüfnorm überführt werden kann

### Projektstart

11/2024

### Projektpartner

aktuell keine,  
offen für Anfragen



Angestrebte Ziele im Rahmen des Forschungsprojekts PrüfMesche

### Danksagung

Wir danken dem Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz für die Förderung des Förderprojektes PrüfMesche (Reg.-Nr. 49MF240076) innerhalb des Förderprogramms „FuE-Förderung gemeinnütziger externer Industrieforschungseinrichtungen – Innovationskompetenz (INNO-KOM) – Marktorientierte Forschung und Entwicklung (MF)“.