

## SOFIMA

### Alarmgebendes Überwachungssystem zur Detektion gesundheitsschädigender Immobilität von Patienten unter Nutzung sensoroptischer Fasern in textilbasierten Mattenkonstruktionen



<b>Fördermittelgeber</b>	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)
<b>Projektträger</b>	AiF Projekt GmbH
<b>Projektleiter</b>	Dr. rer.nat. Michael Kuhne ☎ +49.3643.564.182 @ michael.kuhne@mfa.de
<b>Partner</b>	Valitech GmbH Berlin Göhler Sitzmöbel GmbH Rummel Matratzen GmbH Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI) Chemnitz
<b>Laufzeit</b>	08/2019 – 01/2022
<b>Fördersumme</b>	190.000 Euro
<b>Kurzfassung</b>	Ziel des Projektes ist es, für Liege- und Sitzmöbel im häuslichen Bereich ein einfach bedienbares Monitoringsystem zu entwickeln, welches sich in neue und vorhandene Möbelkonstruktionen integrieren lässt. Dazu sollen mehrere polymeroptische Fasern als Sensoren so auf Textilflächen appliziert werden, dass diese zonenweise verteilt Informationen über folgende Zustände liefern: Bewegungs-, Feuchte- und Temperaturänderungen.