Patch

Entwicklung von Smart E-Textiles

Programm / Ausschreibung	BASIS, Early Stage, Early Stage 2019 (BMVIT)	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.10.2020	**Projektende**	31.03.2022
Zeitraum	2020 - 2022	**Projektlaufzeit**	18 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Im FFG Projekt Angel ist die Idee entstanden mittels einem leitenden Thermotransferkleber Komponenten für Smarte-E-Textilien herzustellen. Zwar waren wir bisher mit diesem Kleber nicht perfekt erfolgreich, jedoch wurden andere ebenso einfache Kontaktierungsmethoden gefunden Mittels wohletablierter Verfahren der Textilindustrie kann so jeder "normale" Textilbetrieb Smarte Textilien mit integrierter Elektronik herstellen.
Ziel des Projektes ist es, die entdeckten Technologien der Herstellung von elektrischen Verbindungen so weit zu erforschen und weiterzuentwickeln, dass Bauteile für die Smart E-Textile Industrie produziert werden und Dienstleistungen auf dem Gebiet der Smarten E-Textilien angeboten werden können.

Projektpartner

- Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H.