

Ambitex

Textile Integrated Sensor Network for Monitoring of Ambient Parameters

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2016	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.01.2017	Projektende	31.12.2018
Zeitraum	2017 - 2018	Projektlaufzeit	24 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Im Rahmen des kooperativen Forschungsprojekts werden neue Strategien zur Herstellung textilintegrierter Sensoren für Temperatur- und Feuchtemessung erforscht. Durch Kombination von Stickereitechnologie und Textildrucktechniken werden flexible miniaturisierte Sensoren erzeugt und unter simulierten Anwendungsbedingungen erprobt. Für die Partnerunternehmen ergibt sich aus der Forschungskooperation ein neuer Zugang zu interdisziplinärer Forschung zu flexiblen textilintegrierten Sensoren. Durch die breite Anwendbarkeit der Technologie ist eine hohe wirtschaftliche Bedeutung gegeben, Zielmärkte im Forschungsprojekt sind Sensoren für Klimamessung in Pflegebetten sowie Sensoren für Anwendungen in der Bautechnik.

Projektpartner

- Wirtschaftskammer Vorarlberg