

## Ambitex

Textile Integrated Sensor Network for Monitoring of Ambient Parameters

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

### 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 Forschungsk Kooperation 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