

sendance-grid

Strukturangepasstes Sensornetz zur nahtlosen Integration in Kunststoff- und Holzelemente im Medizinumfeld

Programm / Ausschreibung	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2022	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.09.2022	Projektende	31.08.2023
Zeitraum	2022 - 2023	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Das sendance-grid ist eine Technologieplattform, welche die Integration von Sensoren in Bereiche ermöglicht, die bisher für elektrische Sensoren nicht sinnvoll zugänglich sind. Ziel des Projekts ist die Erweiterung der Möglichkeiten des sendance-grids sowie Entwicklung und Herstellung von Funktionsdemonstratoren für folgende Anwendungen:

1. dauerhafte Integration von Druck- und Scherkraftsensoren in Prothesenschäfte
2. verformbare Kraftsensoren zur Integration in Sitzpolster, Textilien und Matratzen
3. durchlässige chemische Sensoren zur Integration in Bandagen und Windeln

Projektpartner

- sendance GmbH