

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