

sendance-grid

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

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2021	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.08.2021	Projektende	31.08.2022
Zeitraum	2021 - 2022	Projeklaufzeit	13 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. nahtlose Integration von Berührungssensoren in die Oberfläche von Mobiliar
3. verformbare Kraftsensoren zur Integration in Sitzpolster und Matratzen
4. durchlässige chemische Sensoren zur Integration in Bandagen und Windeln

Projektpartner

- sendance GmbH