

Hier fördern die Europäische Union und der Freistaat Sachsen



→ Projektinformationen

Vorhaben: **FlexHMI**

Kontaktlose Mensch-Maschine-Schnittstelle basierend auf flexiblen Magnetfeld-Sensoren

Zeitraum: 01.05.2021 bis 31.05.2022

Projektziele: In diesem Projekt konzentrieren wir uns auf die Validierung eines auf Magnetfeldsensoren-basierenden berührungslosen Mensch-Maschine-Schnittstellenkonzeptes zur Nutzung in einem Medizinprodukt, wie z.B. einem Beatmungsgerät. Die möglichen Konsequenzen für den Einsatz von Magnetfeldsensoren als Schlüsselement in der Steuerung von biomedizinischen Geräten werden auf Basis der aktuell gültigen europäischen Medizinprodukte-Richtlinien überprüft. Ziel des Projektes ist es, zu zeigen, dass die berührungslose Steuerung relevanter Geräte mit hoher Zuverlässigkeit möglich ist.

Zuwendung: 130.500 Euro

→ Projektträger

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e. V.



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.