

Hier fördert die Europäische Union



Begünstigter

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e.V.

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

SensiHeal – Gedruckte Temperatursensor-Arrays unter Nutzung eines neuartigen Selbstheilungseffektes

Projektlaufzeit: 01.01.2024 bis 30.06.2025

Zuwendung: 216.000 EUR

In diesem Projekt wird unsere neuartige Technologie validiert, bei der wir Temperatur-Sensoren mittels Drucktechniken mit bisher unbekanntem selbstheilenden Eigenschaften realisiert haben. Unsere Temperatursensoren zeigen neben der "Reparierbarkeit" auch eine etwa 2-mal bessere Sensorempfindlichkeit bei der Temperaturmessung, was mittelbar die Kosteneffizienz erhöht.

Im Rahmen des Projektes werden wir Funktionspaste, gedruckte Sensorelemente und gedruckte Sensor-Arrays bereitstellen. Neben unseren Partnern der LioVolt GmbH, der Beifuss Industrie Systeme GmbH und der Freudenberg Siebdruck GmbH suchen wir weitere Unternehmen als Partner für dieses Projekt.

www.europa-fördert-sachsen.de



Kofinanziert von der
Europäischen Union



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