

## **Mitteilung über Förderung durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)**

### **PolyVis – Synthese und Charakterisierung von Farbstoffen für funktionale Gele als Hygiene-Indikatoren in dermatologischen Anwendungen**

**Förderprogramm:** Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)

**Projektlaufzeit:** 01.10.2024 – 31.03.2027

Durch die korrekte Nutzung von Handdesinfektionsmitteln lassen sich viele nosokomiale Infektionen vermeiden. Handelsübliche Desinfektionslösungen sind jedoch transparent und der Anwender kann die korrekte Verwendung nicht prüfen. Ziel des geförderten Verbundprojektes zwischen FEW Chemicals GmbH, der Friedrich-Schiller Universität Jena und der Heyfair GmbH ist die Entwicklung eines funktionalen Gels auf Basis von Farbstoff-Polymeren zum Auftragen auf die Haut und Sichtbarmachung bei Kontakt mit alkoholhaltigen Desinfektionslösungen. FEW Chemicals hat im Projekt die Aufgabe der Entwicklung maßgeschneiderter Farbstoffe, die an der FSU Jena in dermatologisch anwendbare Polymersysteme eingebracht werden, gefolgt von Anwendungsstudien durch die HeyFair GmbH.

### **Gefördert durch:**



**Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz**



**aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages**