

Leitmarkt Wettbewerb Produktion.NRW (2. Aufruf, Einreichfrist 2)

Projekt: „Soziotechnisches Risikomanagement bei der Einführung von Industrie 4.0 - SORISMA“

Projektleitung:

Fraunhofer-Gesellschaft e.V., Fraunhofer-
Institut für Entwurfstechnik & Mechatronik
(IEM)

Kontakt:

Dr. Arno Kühn
Tel.: 05251-5465 323

Laufzeit:

01.07.2019 – 30.06.2022

Aktenzeichen:

MP-2-2-019

Verbund:

- Fraunhofer-Gesellschaft e.V., Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik (IEM) - Paderborn
- Universität Paderborn, Lehrstuhl für Advanced Systems Engineering – Paderborn
- Fraunhofer-Gesellschaft e.V., Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML) - Dortmund
- Unity AG, Büren
- myview systems GmbH, Büren
- Moderne Industrie-Technik GmbH & Co. KG – Vlotho
- westaflexwerk GmbH – Gütersloh
- BEULCO GmbH & Co. KG – Attendorn
- thyssenkrupp Industrial Solutions AG - Beckum

Projektbeschreibung:

Das Verbundprojekt „Soziotechnisches Risikomanagement bei der Einführung von Industrie 4.0 (SORISMA)“ adressiert ein ganzheitliches Risikomanagement bei der Einführung von Industrie 4.0. Übergeordnetes Ziel ist die Befähigung der Unternehmen, soziotechnische Risiken frühzeitig zu identifizieren und Industrie 4.0-Lösungen mit geeigneten Maßnahmen risikooptimiert einzuführen. Hierfür gliedert sich das Verbundprojekt in sechs Querschnittsprojekte (QP): QP 1 Risikoanalyse, QP 2 Risikobewertung, QP 3 Risikosteuerung, QP 4 Risikoüberwachung, QP 5 Werkzeugunterstützung sowie QP IK Industriekreis. Zur Erarbeitung und Anwendung der Projektergebnisse sind fünf Anwenderunternehmen involviert, die in einem unternehmensübergreifenden Industriekreis Use-Cases und mögliche Risiken erarbeiten und damit die Praxisrelevanz der Forschungsinhalte sicherstellen. Im Rahmen von Pilotprojekten werden anschließend ausgewählte Use-Cases in den Unternehmen umgesetzt, um die Forschungsergebnisse zu validieren und die Unternehmen bei einer risikooptimierten Einführung von Industrie 4.0 zu unterstützen.

Geplante Gesamtausgaben: 3.914.032 €

Geplante Zuwendungssumme: 2.776.600 €