

Hier fördert die Europäische Union



Begünstigter

SMK Röhrsdorf GmbH
Sonderfertigung Metall- und Kunststofftechnik
Haardt 13
09247 Chemnitz / OT Röhrsdorf

Sachsen

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

Im Unternehmen soll eine KI-gestützte flexible Kompetenz für Insourcing-Projekte (KI2Insource) entwickelt werden, die Wartungsprozesse effizienter gestalten und die operative Resilienz des Unternehmens nachhaltig stärken sollen.

Dazu soll ein KI-gestützter „virtueller Kollege“ die Maschinenbediener und Instandhalter bei der Fehlerdiagnose, Ursachenanalyse und Umsetzung von Reparaturen unterstützen sowie proaktive Instandhaltungsmaßnahmen ermöglichen.

Die Sicherung des internen impliziten Expertenwissens, eine heterogene Datenlage sowie die Akzeptanz neuer Technologien in der Belegschaft erfordert eine gezielte Kompetenzentwicklung in der Anwendung von KI-gestützten Systemen und in der strukturierten Datenspeicherung und dem zielgerichteten Wissensabruf.

Ziel ist es, bislang extern vergebene Serviceleistungen schrittweise zu insourcen, die Abhängigkeit von externen Servicetechnikern zu reduzieren, Ausfallzeiten zu minimieren und die interne Wertschöpfung zu erhöhen.

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.