Hier fördert
die Europäische Union

Begünstigter

S+R Automatisierungstechnik GmbH
Carl-Hamel-Str. 19
09116 Chemnitz

Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

Autonom vernetzbare Kommunikationslösungen mit Schnittstellen für Sensor / Aktor Einbindung in der digitalen Fertigung

In der sich veränderten Arbeitswelt von I4.0 ist mit einer permanenten dynamischen Neustrukturierung von Arbeitsabläufen und Fertigungsaufgaben zu rechnen. Begründet ist dies im Trend zu neuen Konzepten einer echtzeitbedarfsgenerierten Produktion. Weiterhin wird die Beherrschung komplexer individueller zeitnaher Upgrade-Aufträge innerhalb bestehender Fertigungsinfrastrukturen immer wesentlicher für die Marktfähigkeit zukünftiger Anbieter von hochflexiblen Fertigungskapazitäten auf Basis der I4.0 Konzepte. Für die Sicherstellung einer entsprechenden effizienten, ressourcenschonenden bedarfsgenerierten Fertigung nach den I4.0 Ansätzen ist es notwendig, eine autonom interaktiv kommunizierende Infrastruktur zu schaffen. Das Technologien-transferprojekt beinhaltet dahingehend den Kompetenzaufbau zur Schaffung und Nutzung kleiner autonomer Netzwerke, die autark kommunizieren und nur zur Übertragung von Aufgaben und der Übermittlung der Zusammenfassung online mit Ihrer Zentrale kommunizieren. Diese Form der Kommunikationsarchitektur ist energiesparsamer und sicherer gegenüber Angriffen von außen.

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.