

So bereiten sich KMU auf die Industrie 4.0 vor

Fraunhofer Italia veröffentlicht einen Online-Fragebogen für lokale KMU zur Selbsteinschätzung des digitalen Reifegrades und Maßnahmenbestimmung für eine digitalen Unternehmensausrichtung.

Wie digital sind lokale Unternehmen? Wie vorbereitet sind sie für die Industrie 4.0? Um diese Fragen zu beantworten, hat Fraunhofer Italia die Online-Umfrage "Industrie 4.0 Roadmap" entwickelt, die es KMU ermöglicht, ihren Vorbereitungsstand hinsichtlich Industrie 4.0 sofort zu bestimmen und zu evaluieren.

Die vierte industrielle Revolution ist ein notwendiger Weg, den Unternehmen gehen müssen, um auf Märkten in schneller und ständiger Entwicklung Schritt zu halten. Um sich jedoch auf den Wandel vorzubereiten, gibt es keine einheitliche Lösung, sondern jedes Unternehmen soll sich nach Industrie 4.0-Konzepten und Anwendungen richten, welche zu seinen Produktions- und Organisationstrukturen sowie den zu erreichenden Zielen passen. „Die Einschätzung des eigenen digitalen Reifegrades - so Dominik Matt, Direktor von Fraunhofer Italia Research - stellt einen initialen Schritt dar, den jedes KMU gehen muss, um den Weg zur digitalen Transformation erfolgreich einschlagen zu können. Der Einsatz des entwickelten Online-Fragebogens erleichtert daher in der Tat die Definition einer eigenen digitalen Strategie, die auf die spezifischen Unternehmensziele ausgerichtet ist“.

Neben des eigenen digitalen Reifegrades können Unternehmen für sich herausfinden, inwieweit die individuelle Bereitschaft gegeben ist, Industrie 4.0-Konzepte umzusetzen und Technologien anzuwenden. Basierend auf dem Konzept des Key Performance Indicators (KPI) haben die Mitarbeiter von Fraunhofer Italia eine Reihe von KRI-Indikatoren (Key Readiness Indicators) entwickelt, die den Grad der 4.0-Bereitschaft eines Unternehmens auf sehr prägnante Art beschreiben. Die erarbeiteten KRIs werden automatisch nach bestimmten Kombinationen von Antworten generiert, die das Unternehmen während der Ausfüllung des Fragebogens liefert. Die Auswertung hinsichtlich der Industrie 4.0-Bereitschaft deckt insgesamt vier Bereiche ab: Strategie, Bedürfnisse, Bewusstsein, Personalwesen.

Den Fragebogen "Industrie 4.0 Roadmap" können Sie unter www.fraunhofer.it im Bereich „Business Model Engineering“ kostenlos ausfüllen.

Das Projekt I.40 Roadmap wurde vom Europäischen Fonds für regionale Entwicklung der Autonomen Provinz Bozen - Investitionen für Wachstum und Beschäftigung FESR 2014-2020 finanziert.

Datum: 24.10.2018