

PRESSEINFORMATION

PRESSEINFORMATION2021 || Seite 1 | 1

Smart Maintenance Community – Treiber und Enabler der Smart Factory

Produktionsanlagen werden zunehmend komplexer, sind immer stärker miteinander vernetzt und erfordern umfassendes IT-Know-how für den Betrieb und die Instandhaltung. Digitalisierung ist dabei ein bedeutendes Kriterium, welches erfolgreiche Unternehmen auszeichnet. Die Erhaltung unserer Produktionsstandorte in Deutschland und Europa wird nur gelingen, wenn wir unsere bestehenden Produktionsanlagen digitalisieren. Nur so können wir unsere Anlagen effizient betreiben und die Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig im internationalen Wettbewerb sichern.

Die Smart Maintenance Community ist ein Zusammenschluss von gegenwärtig 11 Fraunhofer-Instituten. Sie entwickelt maßgeschneiderte und anwendungsreife Lösungen für einen effizienten, ressourcenschonenden und resilienten Anlagenbetrieb. Data Science, Predictive-Lösungen, Distributed Ledger Technologien, Augmented und Virtual Reality sind nur einige Beispiele für integrierte Anwendungen aus der Fraunhofer Gesellschaft.

Auf der diesjährigen digitalen Hannover Messe stellen die Forscherinnen und Forscher der Smart Maintenance Community die Möglichkeiten und Herausforderungen bei der Etablierung notwendiger Instandhaltungsstrategien vor. In einem Expertengespräch zwischen Forschern aus den Fraunhofer-Instituten IML, IFF und IPK wird der Beitrag des Smart Maintenance Netzwerks zu resilienten Wertschöpfungssystemen diskutiert, sowie Angebote aus dem Netzwerk vorgestellt. Durch eine virtuelle Interaktion können Sie digital einem Produktionsszenario folgen, verschiedene Technologien für die Echtzeiterkennung von Schäden im laufenden Betrieb erproben und sich selbst von der Notwendigkeit einer prädiktiven Instandhaltung überzeugen. Besuchen Sie uns auf der digitalen Hannover Messe 2021 unter [HANNOVER MESSE Aussteller 2021: Fraunhofer-Verbund Produktion](#) vom 12. bis 16. April 2021.

Redaktion

Geschäftsstelle Fraunhofer-Verbund Produktion, Magdeburg | Sandtorstraße 22 | 39106 Magdeburg | Deutschland
office@produktion.fraunhofer.de

Texte und Bilder zum Download im Pressebereich auf www.produktion.fraunhofer.de | Abdruck honorarfrei | Belegexemplar erbeten