



fortiss future factory

Die „kognitive“ Fabrik

Flexibel produzieren

Individuelle Spielfiguren oder Socken in kleinen Losgrößen produzieren? Die „fortiss future factory“ kann das! Unser Demonstrator besteht aus Modulen, die sich bei Auftragseingang ad hoc kombinieren und umrüsten lassen.

Die von fortiss entwickelte Software wertet die hinterlegten „Profile“ der Module aus und „erkennt“ so, welche Bearbeitungsschritte möglich sind. Auf Basis dieser Informationen plant und steuert die „fortiss future factory“ selbstständig den kompletten Produktionsprozess. Kostspieliges Umprogrammieren ist damit passé.

Mehr Einblick mit Industrial IoT

Integrierte Sensoren erfassen Daten zu Betriebszustand oder Produktqualität. Diese lassen sich in eine Cloudplattform übertragen.

Der Vorteil: Dienste wie IBM Watson analysieren und interpretieren die Daten und generieren wertvolle Informationen. Das können Hinweise zur anstehenden Wartung oder Vorschläge zur Energieeinsparung sein.

fortiss ist das Forschungsinstitut des Freistaats Bayern für softwareintensive Systeme und Services mit Sitz in München. Das Institut beschäftigt derzeit rund 170 Mitarbeiter, die in Forschungs-, Entwicklungs- und Transferprojekten mit Universitäten und Technologie-Firmen in Bayern, Deutschland und Europa zusammenarbeiten.

Hier finden Sie weitere Informationen

fff.fortiss.org



Folgen Sie uns

-  fortiss.org
-  fortiss.org/kontakt
-  [@fortiss](https://twitter.com/fortiss)
-  facebook.com/fortiss.org
-  linkedin.com/company/fortiss
-  xing.com/companies/fortissgmbh
-  youtube.com/user/fortissTV
-  instagram.com/fortiss_org

Kontakt

@ i40@fortiss.org

fortiss

