

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio, 100-8310, Japan

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG Nr. 3087

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Kundenanfragen

Presseanfragen

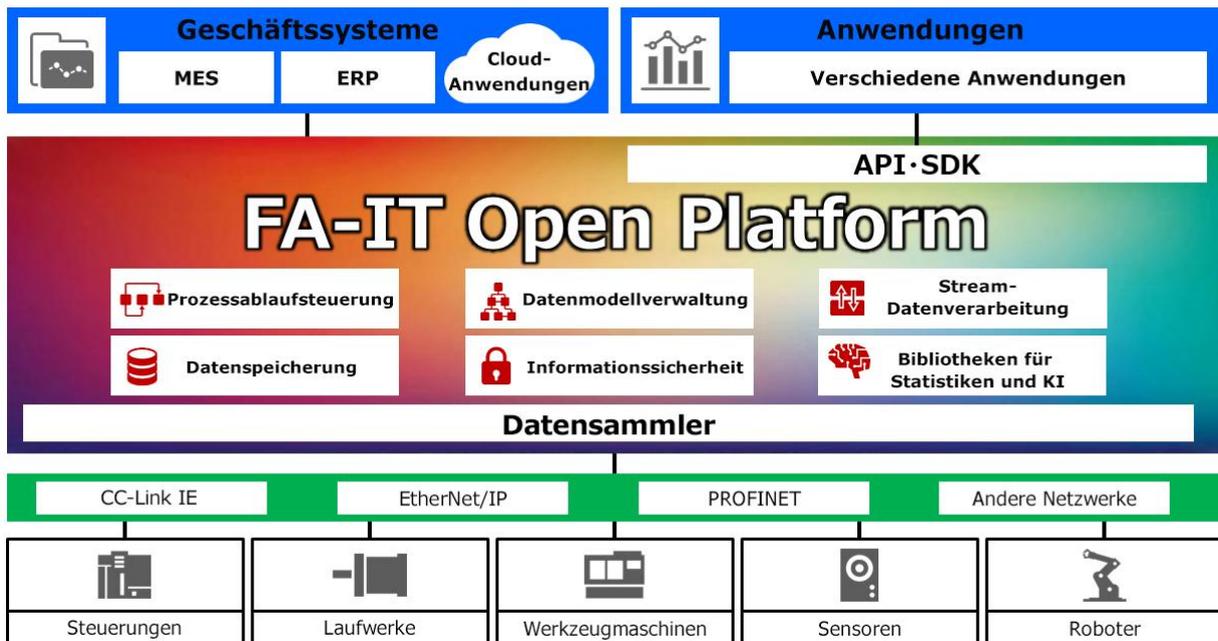
e-F@ctory Strategy and Business Planning Project
 Factory Automation Systems Group
 Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/fa/support/
www.MitsubishiElectric.com/fa/

Public Relations Division
 Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

Mitsubishi Electric führt neue FA-IT Open Platform ein

Schaffung neuer Wertschöpfungsketten durch Vernetzung von Menschen, Prozessen und Dingen

TOKIO, 6. März 2017 – Die [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishi-electric.com) (TOKIO: 6503) gab heute ihre neue FA-IT Open Platform (offene FA-IT-Plattform) für Fabrikautomationssysteme auf der Basis von Edge Computing bekannt. Die Plattform ermöglicht die Konnektivität zwischen Werkshallen und Wertschöpfungsketten über IoT-Systeme (Internet of Things, Internet der Dinge), um den Weg für die schnelle Erfassung, Analyse und Nutzung von Daten für die intelligente Fertigung zu ebnen.



Hauptmerkmale

1) *Anwendungsentwicklung und Verbindung mit Fertigungsanlagen*

Lieferanten können die kostenlose Entwicklungsumgebung herunterladen, um Fertigungsanwendungen zur Ausführung auf der Plattform zu erstellen und die Plattform zur Erfassung von Daten von verschiedenen Geräten und Fertigungsanlagen mit industriellen Netzwerken zu verbinden. Mitsubishi Electric erwägt auch die Eröffnung eines Onlineshops für Anwendungen.

2) *Einfache Datenmodellerstellung für Fertigungsstandorte*

Benutzer haben die Möglichkeit, auf der Basis der Verwaltungs-Shell Industrie 4.0* Anlagendatenmodelle zu entwerfen, zu verwalten und darauf zuzugreifen, ohne über Fachkenntnisse in der Programmierung oder in sonstigen Bereichen verfügen zu müssen. Darüber hinaus können Daten effektiv ausgewählt und analysiert werden.

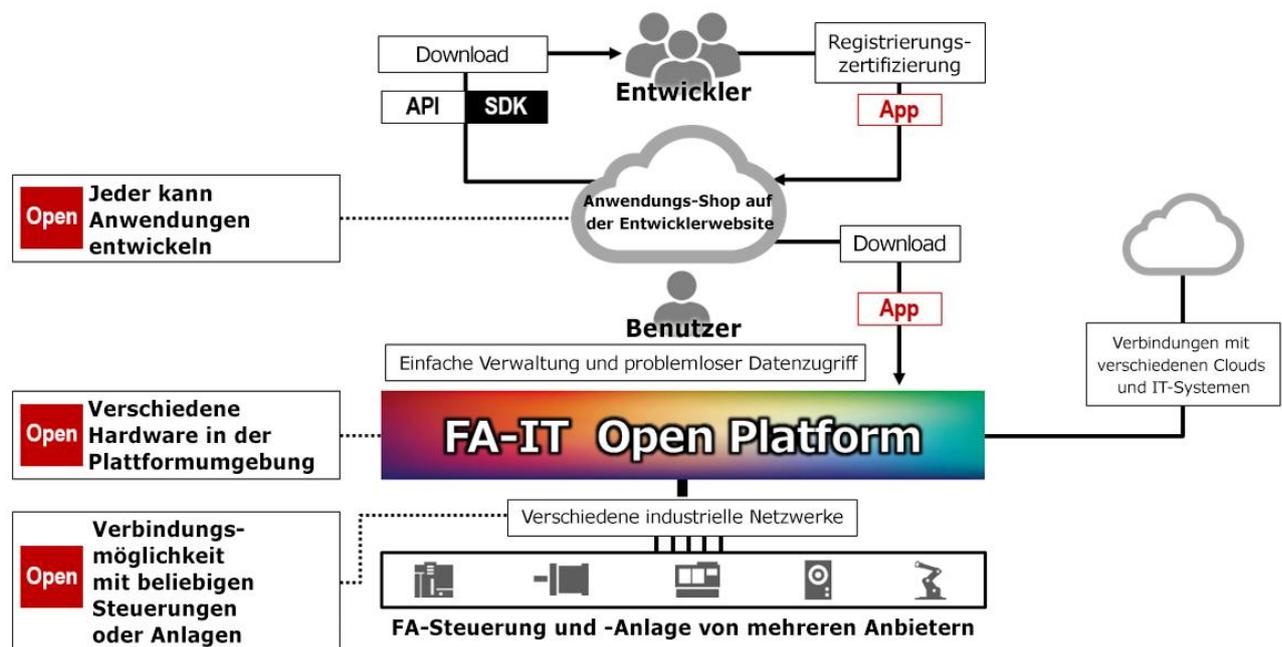
* System zum Speichern von Informationen zum Entwurf, zum Betrieb und zur Wartung aller Anlagen in Produktionswerken

3) *Verbindungen mit verschiedenen Clouds und IT-Systemen*

Die mit der Cloud verbundene Plattform kann verwendet werden, um Fertigungsstandorte mit den eigenen Cloud-unterstützten Fertigungsoptimierungsservices des Anbieters für Lieferketten, die Verwaltung mehrerer Produktionswerke weltweit und andere Anwendungen zu verknüpfen.

Mitsubishi Electric wird die Plattform selbst und die dafür vorgesehenen Anwendungen durch Zusammenarbeit mit IT- und anderen Unternehmen noch weiterentwickeln. Die Schwerpunkte liegen dabei auf der Verbindungsmöglichkeit mit noch mehr Anlagen und Geräten, stärkeren Sicherheitsvorkehrungen und der Einbindung künstlicher Intelligenz (KI).

Die Plattform soll auch in Lösungen integriert werden, die auf dem e-F@ctory-Ökosystem von Mitsubishi Electric für Fabrikautomationssysteme basieren.



Hintergrund

Angesichts des wettbewerbsintensiven globalen Markts suchen Hersteller zunehmend nach Möglichkeiten, um ihre gesamten Fertigungsprozesse durch Nutzung des IoT zur Erfassung der Daten sämtlicher Werksanlagen zu Visualisierungs- und Analyse Zwecken zu optimieren. Die komplette Neuentwicklung solcher IoT-Systeme ist jedoch eine enorme Herausforderung, da Daten zu Analyse Zwecken aus einem großen Spektrum von Produktionsanlagen, einschließlich vorhandener Anlagen, erfasst und modelliert werden müssen.

Über e-F@ctory

Mitsubishi Electric entwickelt fortschrittliche Technologien und Produkte für Fabrikautomationssysteme, die derzeit einen rasanten Zuwachs verzeichnen. Das e-F@ctory-Konzept des Unternehmens für integrierte Automation reduziert die Gesamtkosten der Entwicklung, Produktion und Wartung von Produkten. Mitsubishi Electric entwickelt e-F@ctory-Komplettlösungen in Zusammenarbeit mit Mitgliedern der e-F@ctory Alliance. Dabei handelt es sich um Unternehmen, die auf Technologien für Systemintegration, Software und Geräte spezialisiert sind.

e-F@ctory ist eine Marke der Mitsubishi Electric Corporation.

EtherNet/IP ist eine Marke von ODVA.

PROFINET ist eine Marke von PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, in der Vermarktung und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.394,3 Mrd. Yen (38,8 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2016. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.MitsubishiElectric.com

* Zum Wechselkurs von 113 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2016 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.