

## **Mit AutomationML schneller zur Marktreife**

### ***Konsistenter Datenaustausch zwischen ECAD-Werkzeugen und Steuerungssoftware durch AutomationML***

Hannover Messe 2018, 23.-27. April 2018, Hannover

Halle 17 / Stand D40

**Mitsubishi Electric hat die AutomationML-Schnittstelle in iQ Works, die integrierte Software-Suite zur Programmierung von Automatisierungsprodukten des Unternehmens, implementiert. AutomationML revolutioniert die Art und Weise, wie komplexe Anlagen konzipiert, installiert und gewartet werden, weil der rationalisierte Ansatz bei der Systemimplementierung Kosten senkt und die Time-to-Market verkürzt. Hiervon profitieren Designer, Integratoren und Endanwender. Der nahtlose Informationsfluss zwischen verschiedenen Systemen, ist zudem ein Schlüsselfaktor für die digitale Transformation der Fertigung auf dem Weg zur Industrie 4.0.**

Konsistenz der Informationen in allen Phasen des Engineerings, der Integration, der Wartung und des Lifecycle-Managements verbessert die Qualität und senkt die Kosten von Projekten. Trotzdem erfolgt der Informationsaustausch zwischen verschiedenen Ingenieurdisziplinen in vielen Fällen noch immer manuell, was nicht nur zeitaufwendig, sondern auch fehleranfällig ist.

Eine universelle Schnittstelle für den automatischen Datenaustausch zwischen Softwareumgebungen gewährleistet dagegen Datenkonsistenz über die gesamte Nutzungszeit eines Projektes und schafft eine Voraussetzung für die kurzen Produkteinführungszeiten, die heutzutage verlangt werden.

So können beispielsweise mit einer integrierten AutomationML-Schnittstelle in der Software-Suite iQ Works von Mitsubishi Electric Daten nahtlos gegenseitig mit ECAD-Werkzeugen ausgetauscht werden, die ebenfalls über eine AutomationML-Schnittstelle verfügen. Die Implementierung basiert auf dem AutomationML-Dokument „Application Recommendations: Automation Project Configuration.“

Um zu zeigen, wie das in der Praxis aussieht, hat Mitsubishi Electric gemeinsam mit e-F@ctory Alliance-Partner Eplan zusammengearbeitet. Gemeinsam wurden der Datenaustausch von Hardwarekonfigurationen, E/A-Tags und Netzwerkkonfigurationen zwischen iQ Works und Eplan Electric P8 über den offenen Standard realisiert. Diese Schnittstelle gewährleistet die durchgängige Interoperabilität vom ersten Entwurf über die Engineering-Prozesse und die Inbetriebnahme bis hin zum gesamten Lifecycle-Management des Automatisierungssystems.

Mitsubishi Electric hat als einer der ersten Anbieter von Automatisierungslösungen die AutomationML-Schnittstelle zu ECAD-Werkzeugen in einem kommerziellen Produkt implementiert. Außerdem trägt Mitsubishi Electric als aktives Mitglied der AutomationML Association zur Weiterentwicklung dieses offenen Datenformats bei.



**Hinweis:**

Finden Sie weitere Informationen über den Messeauftritt von Mitsubishi Electric auf der Hannover Messe hier:

[de3a.mitsubishielectric.com/Hannovermesse](https://de3a.mitsubishielectric.com/Hannovermesse)

Erfahren Sie, wie Mitsubishi Electric die Automatisierungsanforderungen von heute erfüllt:

[de3a.mitsubishielectric.com/fa/de/solutions](https://de3a.mitsubishielectric.com/fa/de/solutions)

## **Bildunterschriften:**



**Bild 1:** Für eine schnellere Time-to-Market hat Mitsubishi Electric die AutomationML-Schnittstelle übernommen, um den nahtlosen, gegenseitigen Datenfluss zwischen iQ Works und anderen Software-Tools, die den offenen Standard unterstützen, zu ermöglichen.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V., Getty Images]

Das mit dieser Pressemeldung zur Verfügung gestellte Bildmaterial ist nur für die redaktionelle Nutzung und unterliegt dem Urheberrecht. Das Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit diesem Presstext verwendet werden, eine anderweitige Nutzung ist nicht gestattet.

**Hinweis an die Redaktion:** Wenn Sie diesen Text in einer anderen Sprache benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere PR-Agentur: DMA Europa Ltd., Frau Carolin Heel, Tel.: +44 (0) 1562 751436, [carolin@dmaeuropa.com](mailto:carolin@dmaeuropa.com).

## **Über Mitsubishi Electric**

Die Mitsubishi Electric Corporation kann auf über 95 Jahre Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte zurückblicken und ist ein international führender Hersteller und Vermarkter von elektrotechnischen und elektronischen Lösungen in den Bereichen Informationsverarbeitung und Kommunikation, Raumfahrt-, Satelliten- und Industrietechnik, Unterhaltungselektronik, sowie Produkten für die Energiewirtschaft, das Transportwesen und die Bauwirtschaft.

Das Unternehmen mit rund 138.700 Beschäftigten erreichte im Geschäftsjahr zum 31. März 2017 einen Konzernumsatz von 4238,6 Mrd. Yen (37,8 Mrd. US-Dollar\*).

In über 30 Ländern sind Vertriebsbüros, Forschungsunternehmen und Entwicklungszentren sowie Fertigungsstätten angesiedelt.

## **Industrial Automation – Abteilung Deutschland**

Die deutsche Abteilung des Bereichs Industrial Automation von Mitsubishi Electric Europe ist Teil der European Factory Automation Business Group mit Sitz in Ratingen bei Düsseldorf, die ihrerseits zu Mitsubishi Electric Europe B. V. gehört, einer Tochter der Mitsubishi Electric Corporation, Japan.

Die Abteilung Deutschland koordiniert Vertrieb, Service und Support durch das Netzwerk der Niederlassungen und Händler in Deutschland, Österreich, der Schweiz und den Beneluxländern.

\*Wechselkurs 112 Yen = 1 US-Dollar, Stand 31.03.2017 (Quelle: Tokyo Foreign Exchange Market)

## Weitere Informationen:

[de3a.mitsubishielectric.com/fa](http://de3a.mitsubishielectric.com/fa)



[www.youtube.com/user/MitsubishiFAEU](http://www.youtube.com/user/MitsubishiFAEU)



[twitter.com/MitsubishiFAEU](https://twitter.com/MitsubishiFAEU)

## Pressekontakt:

### **Mitsubishi Electric Europe B.V.**

Abteilung Deutschland

Industrial Automation

### **Silvia von Dahlen**

Referentin Marketing

Communications

Mitsubishi-Electric-Platz 1

40882 Ratingen, Deutschland

Tel.: +49 (0)2102 486-5160

Fax: +49 (0)2102 486-7170

[silvia.von.dahlen@meg.mee.com](mailto:silvia.von.dahlen@meg.mee.com)

## PR-Agentur:

### **DMA Europa Ltd.**

### **Carolin Heel**

Europa Building, Arthur Drive,

Hoo Farm Industrial Estate,

Kidderminster, Worcestershire,

UK

Tel.: +44 (0) 1562 751436

Fax: +44 (0) 1562 748315

[carolin@dmaeuropa.com](mailto:carolin@dmaeuropa.com)

[www.dmaeuropa.com](http://www.dmaeuropa.com)