

## Auf kürzestem Weg zum Projektabschluss

Ratingen, 21. März 2016

**Ob für eine kleine Anlage zur Erzeugung regenerativer Energie oder für ein umfassendes Kraftwerk: der schwierigste Teil eines Leittechnikprojekts ist häufig der Anfang. Das am Markt bewährte Software-Tool [MAPS \(Mitsubishi Adroit Process Suite\)](#) von Mitsubishi Electric und e-F@ctory-Partner [Adroit Technologies](#) vereinfacht nicht nur die Planungsphase, sondern reduziert auch den Zeit- und Kostenaufwand bis zum Projektabschluss um bis zu 50 Prozent.**

MAPS überwindet die Unzulänglichkeiten herkömmlicher SPS-SCADA-Integrationswerkzeuge. Als Life-Cycle-Softwaretool bietet MAPS einen Mehrwert sowohl in der Engineering- und Integrationsphase zu Beginn des Projekts als auch später im Betrieb. Zudem erhöht MAPS die Integrität der Lösung im Auslieferungszustand, was das Management der regulären Wartung sowie späterer Änderungen an Automatisierungslösungen vereinfacht.

Für größtmögliche Anwenderfreundlichkeit verfügt MAPS über einen Assistenten, der SPS- und SCADA-Projekte automatisch generieren kann. Hieraus ergibt sich eine signifikante Zeitersparnis bei der Entwicklung und Konfiguration im frühen Projektstadium. So wird ein standardisierter und strukturierter Systemaufbau sichergestellt und die Wartung der Anlage über den gesamten Lebenszyklus erleichtert.

Mit MAPS werden Daten dem Projektfortschritt entsprechend automatisch erfasst und aktualisiert, sodass Berichte für E/A-Tabellen oder Tag-Konfigurationen für [SPS](#) und SCADA automatisch erzeugt werden können. Die manuelle Konfiguration dieser Art von Detailinformationen ist schwierig, vor allem, wenn gleichzeitig das Systemdesign die Kapazitäten bindet.

Die automatische Berichterstellung gewährleistet, dass das Projekt bei

Übergabe den Ist-Zustand der elektrotechnischen und der Hardware-Konfiguration widerspiegelt, die an SCADA-Tags und SPS-E/As angepasst sind. Die Berichte sind datenbankbasiert, sodass selbst bei laufender Wartung immer der aktuelle Stand der gesamten Systemkonfiguration wiedergegeben wird.

MAPS bietet viele Vorteile für das Projektmanagement. So fördert es beispielsweise die Entwicklung und Aufrechterhaltung einer durchgängig standardisierten Projektierung. Es erlaubt zudem Konfiguration, Bereitstellung und Verwaltung aus einer Hand und reduziert so den Engineering-Aufwand bis zum Projektabschluss. Dank vollständiger und korrekter Projektdokumentation, wird das laufende Life-Cycle-Management so einfach wie möglich.

Sind die Systeme schließlich in Betrieb, sorgt MAPS für eine stets aktuelle Dokumentation, auch wenn Systeme im Laufe der Zeit umgerüstet oder verändert werden. Damit bietet MAPS eine laufende Verwaltung und Aktualisierung der SPS-/SCADA-Daten sowie eine präzise Dokumentation des Leitsystems im Verlauf seiner Entwicklung.

## **Bildunterschrift:**



**Bild 1:** Mit MAPS werden Daten dem Projektfortschritt entsprechend automatisch erfasst und aktualisiert, sodass Berichte für E/A-Tabellen oder Tag-Konfigurationen für SPS und SCADA automatisch erzeugt werden können.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.]

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 Philip Howe bei DMA Europa, [philip@dmaeuropa.com](mailto:philip@dmaeuropa.com).

## **Über e-F@ctory**

Mit dem integrierten e-F@ctory Konzept verfolgt Mitsubishi Electric die Entwicklung und Konstruktion zuverlässiger, flexibler Fertigungssysteme, um Produktionsziele wie Hochgeschwindigkeit und eine informationsgesteuerte Fertigung umzusetzen. Mithilfe von Partnerlösungen im Rahmen der e-F@ctory Alliance und der Zusammenarbeit mit Verbänden für offene Netzwerke wie der CC-Link Partner Association (CLPA) können Anwender basierend auf einem „Best in Class“-Prinzip umfangreiche Lösungen entwickeln. Mit dem e-F@ctory Konzept und der e-F@ctory Alliance sind Anwender in der Lage, eine integrierte Fertigung umzusetzen und gleichzeitig die für ihre Anforderungen optimalen Lieferanten und Produktlösungen frei zu wählen.

<https://de3a.mitsubishielectric.com/fa/de/solutions/efactory>

<http://www.e-factory-alliance.com/>

## **Über Mitsubishi Electric**

Die Mitsubishi Electric Corporation kann auf über 90 Jahre Erfahrung in der Herstellung zuverlässiger, qualitativ hochwertiger Produkte für Industrie- und Privatkunden in allen Teilen der Welt zurückblicken. Das Unternehmen mit weltweit rund 124.000 Mitarbeitern ist Marktführer für Elektro- und Elektroniklösungen und -produkte in Bereichen wie Unterhaltungselektronik, Informationsverarbeitung, Medizin-, Kommunikations-, Raumfahrt-, Satelliten- und Industrietechnik sowie in Produkten für die Energiewirtschaft, die Wasser- / Abwasserwirtschaft, das Transportwesen und den Bausektor. Im Geschäftsjahr zum 31. März 2015 erzielte das Unternehmen einen Konzernumsatz von 36,0 Mrd. US-Dollar\*.

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

Sitz der deutschen Niederlassung der Mitsubishi Electric Europe B.V. Industrial Automation ist in Ratingen bei Düsseldorf. Sie gehört zu der am selben Standort befindlichen Factory Automation – European Business Group, die wiederum der Mitsubishi Electric Europe B.V., einer hundertprozentigen Tochter der Mitsubishi Electric Corporation, Japan zugeordnet ist.

Zu ihren Aufgaben zählt die Koordination von Vertrieb, Service und Support der regionalen Niederlassungen und Vertriebspartner in Deutschland, Österreich, der Schweiz und den Beneluxländern.

*\*Wechselkurs 102 Yen = 1 US-Dollar, Stand 31.3.2015 (Quelle: Tokyo Foreign Exchange Market)*

**Weitere Informationen:**

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

**Folgen Sie uns:**



[youtube.com/user/MitsubishiFAEU](https://youtube.com/user/MitsubishiFAEU)



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

**Pressekontakt:**

**Mitsubishi Electric Europe B.V.**

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.**

**Mr. Roland Renshaw**

Europa Building, Arthur Drive, Hoo Farm

Industrial Estate, Kidderminster, Worcestershire,

UK

Tel.: +44 (0) 1562 751436

Fax: +44 (0) 1562 748315

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

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