Gemeinsame Arbeitsgruppe OPC UA und AutomationML

Gemeinsame Arbeitsgruppe OPC UA und AutomationML
Die Verwendung beider Standards in Kombination schafft Synergien und führt zu einer breiten Akzeptanz und Nutzbarkeit. Eine gemeinsame Arbeitsgruppe des AutomationML e.V. und der OPC Foundation unter Leitung von Frau Dr.-Ing. Miriam Schleipen des Fraunhofer IOSB befasst sich daher seit Beginn 2014 mit der Aufgabe, beide Standards zu vereinen.
Verschiedene Anwendungsfälle wurden dazu identifiziert und werden nun gemeinsam bearbeitet. Ein Beispiel ist die Kommunikation und Operationalisierung des reinen Engineering-Beschreibungsformats AutomationML durch die Integration in ein OPC UA Informationsmodell. Dadurch können OPC UA Server Adressraummodelle basierend auf AutomationML aufgebaut werden und die Semantik, die in AutomationML beschrieben wird, in OPC UA im laufenden Betrieb genutzt werden.
Ein weiteres Beispiel ist die Beschreibung von OPC UA System-Konfigurationen innerhalb von AutomationML-Modellen. So können die Konfigurationsdaten und Parameter, um eine OPC UA Kommunikation aufzubauen, system-unabhängig beschrieben und ausgetauscht werden. Beide Seiten profitieren also davon. Die Ergebnisse sollen schnellstmöglich veröffentlicht werden.
Gerne können Sie uns kontaktieren, wenn sie Fragen zu der Arbeitsgruppe und deren Arbeit haben oder wenn sie selbst an diesem spannenden Thema mitwirken möchten!

Kontakt:
Dr.-Ing. Miriam Schleipen
Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB;
Abteilung Informationsmanagement und Leittechnik ILT);
Gruppenleitung Leitsysteme und Anlagenmodellierung;
Fraunhofer Straße 1,
76131 Karlsruhe, Germany;
Telefon: +49 721 6091 382;
Email: miriam.schleipen@iosb.fraunhofer.de
Das Sprachbabylon in der Maschinenkommunikation überwinden.
Die OPC Foundation widmet sich dem herstellerübergreifenden Datenaustausch zwischen Steuerungskomponenten.
AutomationML e.V. verfolgt das gleiche Ziel für den Bereich der Engineering-Software. Nun haben beide Organisationen eine gemeinsame Arbeitsgruppe ins Leben gerufen, um einen nahtlosen Datenfluss von der Projektierung bis zur Programmierung der Maschine zu ermöglichen.

Pressekontakt

Fraunhofer-Institut für Informations- und Datenverarbeitung IITB

76131 Karlsruhe

miriam.schleipen@iosb.fraunhofer.de

Firmenkontakt

Fraunhofer-Institut für Informations- und Datenverarbeitung IITB

76131 Karlsruhe

miriam.schleipen@iosb.fraunhofer.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage