

3. AutomationML Anwenderkonferenz

AutomationML als Integrationsformat –

Vernetzung von Organisation, Werkzeugen, Ingenieursdisziplinen, ...

Themen der Konferenz – Entlang des Engineering-Prozesses



- Aktueller produktiver Einsatz
 - Engineeringketten in der praktischen Anwendung
 - Erfahrungen in der virtuellen Inbetriebnahme
- Aktuelle Forschungsanstrengungen
 - AVANTI
 - SkillPro

- Aktuelle Kooperationen
 - eCI@as
 - OPC
 - VDMA
 - VDA
- Podiumsdiskussion: Ist AutomationML für die Industrie 4.0 geeignet?



- Workshops
 - Implementierung einer Importer-Schnittstelle
 - Implementierung einer Exporter-Schnittstelle

- Modellierung mit AutomationML: Best Practice
- Grundlagen zur Werkzeugintegration

Hören Sie Vorträge von Firmen und Einrichtungen



Daimler • evosoft • Fraunhofer IOSB • inpro • Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg • Phoenix Contact • tarakos • Technische Universität Dortmund • Technische Universität Wien • Volkswagen

Termin und Ort



07. bis 08. Oktober 2014
Blomberg

Dienstag – 07. Oktober 2014

09:00 – **Begrüßung; und Keynote zu „Industrie 4.0: Ohne Normung geht es nicht“**

10:00 Uhr

Roland Heidel, *Chairman der IEC TC65*

Kaffeepause

10:10 – **AutomationML als durchgängiges Datenformat im Engineering-Prozess**

11:40 Uhr

Joachim Burlein und Björn Grimm, *Daimler AG*

Function Based Engineering with AutomationML - Towards better standardization and seamless process integration in plant engineering

Florian Himmler, *evosoft GmbH*

AutomationML to describe skills of production plants based on the PPR concept

Prof. Dr.-Ing. Björn Hein, *Institut für Anthropomatik und Robotik, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)*

Kaffeepause

11:50 – **Anlagenplanung in einer heterogenen Software-Landschaft**

13:10 Uhr

Matthias Bartelt, *Institut für Produktionssysteme, Technische Universität Dortmund*

Evaluation of Technologies for Mappings – Representation in Ontologies [Vortrag in Englisch]

Prof. Dr.-Ing. Stefan Biffl und Olga Kovalenko, *Institut für Softwaretechnik und Interaktive Systeme, CDL-Flex, Technische Universität Wien*

Formalisierung von Objekt-Constraints in AutomationML

Josef Prinz, *inpro*

13:10 Uhr *Mittagspause*

- 14:10 –
15:30 Uhr **PCFF: Plug&Control for flexible transport equipment based on AutomationML**
 Dr.-Ing. Miriam Schleipen, *Fraunhofer IOSB*,
 Thomas Hövelmeyer, *cjt Systemsoftware AG*
Implementation of an AutomationML-Interface in the digital factory simulation
 Ender Yemenicioglu, *tarakos GmbH*
AutomationML im Praxiseinsatz - Erfahrungen bei der virtuellen Inbetriebnahme
 Dr.-Ing. Rainer Drath, *ABB AG*
- Kaffeepause*
- 15:40 –
17:20 Uhr **Durchgängiger Datenaustausch mit AutomationML und eCI@ss im Engineering**
 Olaf Graeser und Josef Schmelter, *Phoenix Contact GmbH & Co. KG*
OPC UA and AutomationML – collaboration partners for one common goal: Industry 4.0
 Dr.-Ing. Miriam Schleipen, *Fraunhofer IOSB*
Anwendungsfälle von AutomationML bei der Virtuellen Inbetriebnahme in der Automobilindustrie
 Torben Meyer, *Volkswagen AG*
Eine minimale Schnittstelle für den Maschinen- und Anlagenbau
 Prof. Dr.-Ing. Arndt Lüder, *Institut für Arbeitswissenschaft, Fabrikautomatisierung und Fabrikbetrieb, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg*
- Kaffeepause*
- 17:30 –
18:00 Uhr **Podiumsdiskussion: Ist AutomationML für die Industrie 4.0 geeignet?**
 Moderator: Ronald Heinze, *VDE Verlag GmbH*
- 19:00 Uhr **Abendveranstaltung**

Mittwoch – 08. Oktober 2014

8:30 – 9:30 Uhr	Implementierung einer Exporter- Schnittstelle	Implementierung einer Importer- Schnittstelle	Basics for Tool Integration – Semantics and Services [Workshop in Englisch]
	Dr.-Ing. Rainer Drath	Josef Prinz	Assoc. Prof. Dr. Stefan Biffel u.a.
9:40 – 10:40 Uhr	Basics for Tool Integration – Semantics and Services [Workshop in Englisch]	Implementierung einer Exporter- Schnittstelle	Modellierung mit AutomationML: Best Practice
	Assoc. Prof. Dr. Stefan Biffel u.a.	Dr.-Ing. Rainer Drath	Prof. Dr.-Ing. Arndt Lüder
10:50 – 11:50 Uhr	Implementierung einer Importer- Schnittstelle	Modellierung mit AutomationML: Best Practice	Workshopwahl abhängig von der Nachfrage
	Josef Prinz	Prof. Dr.-Ing. Arndt Lüder	
12:00 – 12:30 Uhr	Abschlussvortrag: AutomationML - Quo vadis? Prof. Dr.-Ing. Arndt Lüder, <i>Institut für Arbeitswissenschaft, Fabrikautomatisierung und Fabrikbetrieb, Otto-von-Guericke- Universität Magdeburg</i>		
12:30 Uhr	Mittagspause		
14:00 – 15:30 Uhr	Werksbesichtigung bei Phoenix Contact GmbH & Co. KG		