

Motivation

Der durchgängige Datenaustausch zwischen allen Phasen der Anlagenplanung ist heute als kritischer Engpass für die Effizienz der Planung und die Konsistenz der Planungsdaten anerkannt. Während der Datenaustausch in anderen Bereichen bereits Stand der Technik ist, ist er für die Anlagenplanung bis heute nicht etabliert.

AutomationML widmet sich diesem Thema, um die kostenintensive Mehrfacherzeugung von Planungsdaten zu reduzieren, Redundanzen von Planungsdaten zu vermeiden und zusammengehörige Planungsdaten zusammenzuführen.



Get rid of the paper interface!

www.automationml.org

Termine und Kontakt

Datum: **05.- 06. Mai 2010**

Ort: **Ladenburg**

Anmeldung auf persönliche Einladung:
bis 31.03.2010

Teilnehmerbegrenzung: **70 Teilnehmer**

Tagungsgebühren:

- Beide Tage: 398 Euro
- Einzeltag: 248 Euro

AutomationML e.V. c/o IAF

Universitätsplatz 2
39106 Magdeburg
Germany

Tel. + 49 (0) 391 67 11826

Fax + 49 (0) 391 67 12404

E-Mail: automationML@ovgu.de

<http://www.automationml.org>

Einladung zur 1. AutomationML Anwenderkonferenz 2010

Wir, die Mitglieder des AutomationML e.V.,
möchten Sie zu unserer ersten Anwenderkonferenz
vom 05. - 06. Mai 2010 einladen, mit dem Motto:

„Get rid of the paper interface!“

AutomationML ist der derzeit umfassendste Ansatz für die Etablierung eines durchgängigen Datenaustausches zwischen Werkzeugen der Anlagenplanung mit dem Ziel der Erhöhung der Planungseffizienz und -qualität, sowohl für die Fertigungstechnik als auch die Prozessindustrie.

Hinter AutomationML stehen Firmen wie Daimler, ABB, Siemens, Kuka sowie einer Vielzahl kleiner und mittelständiger Unternehmen und Forschungseinrichtungen.

Schwerpunkte

Das erwartet Sie

5.5.2010, Tag 1: Vorträge

- Motivation, Überblick über AutomationML
- Vorstellung der Architektur
- Anwendungsbeispiele aus verschiedenen Domänen
- Kontakt zum AutomationML-Entwicklerteam

Zeit	Vorstellung von AutomationML®
09:00-10:00	Empfang
10:00-10:30	Keynote: Datenaustausch als Schlüssel für effizientes Engineering <i>Prof. Alexander Fay, HSU Hamburg</i>
	Vorträge
10:30-11:00	Motivation zu AutomationML®, ein Überblick <i>Alexander Alonso Garcia, Michael Lebrecht, Daimler AG</i>
11:00-11:30	Vorstellung der Architektur von AutomationML® <i>Dr.-Ing. Rainer Drath, ABB AG Forschungszentrum</i>
11:30-12:00	Beispiele für die Anwendung von AutomationML® <i>Steffen Lips, NetAllied Systems GmbH</i>
12:00-13:30	Mittagspause
	Praktische Anwendung von AutomationML®
13:30-14:00	Vorstellung von AutomationML®-Referenzwerkzeugen „AutomationML® Editor“, „AutomationML® Engine“ <i>Dirk Weidemann, Zühlke Engineering GmbH</i>
14:00-14:30	Modellierung von Geometrie und Kinematik mit AutomationML®, Vorstellung des AutomationML® Werkzeuges „Graphic CPF“ <i>Steffen Lips, NetAllied Systems GmbH</i>
14:30-15:00	Modellierung von Verhalten mit AutomationML®, Vorstellung des AutomationML® Werkzeuges „Logic CPF“ <i>Dr.-Ing. Arndt Lüder, Uni Magdeburg</i>
15:00-16:00	Pause
	Anwendung von AutomationML® in der Prozesstechnik
16:00-16:30	Modellierung von Prozesstechnik mit CAEX <i>Prof. Eppe, RWTH Aachen</i>
16:30-17:00	Semantische MES- Interoperabilität mit AutomationML® <i>Miriam Schleipen, IOSB</i>
17:00-19:00	Pause, Einchecken im Hotel
19:00-22:00	Abfahrt zur Abendveranstaltung mit anschließender Rückkehr zum Hotel

6.5.2010, Tag 2: Workshop

- Verfügbare Werkzeuge
- Grundlagen der Programmierung mit AutomationML
- Beispielanwendungen, Lösungen, Innovationen
- Kontakt zum AutomationML-Entwicklerteam

Zeit	Praktische Anwendung von AutomationML®
09:00-09:30	Vorstellung der AutomationML®-Schnittstelle von Simatic Automation Designer based on Comos. <i>Dr. Schlögl, Siemens AG</i>
09:30-10:00	Vorstellung der AutomationML®-Schnittstelle des ABB Robotstudio <i>Volker Miegel, ABB, Robot Automation</i>
10:00-10:30	Vorstellung der AutomationML®-Schnittstelle von KukaSim <i>Andreas Keibel, Kuka Roboter GmbH Augsburg</i>
10:30-11:30	Pause
	2 parallele Workshops
11:30-12:30	Programmieren von objektorientierten Anlagenstrukturen mit CAEX <i>Malte Pirsch/ Dirk Weidemann Zühlke Engineering GmbH</i> Erstellen von kinematisierten Geometrien mit COLLADA 1.5 <i>Steffen Lips, NetAllied Systems GmbH</i>
12:30-13:30	Mittagspause
	Ausblick: Innovation der Zukunft
13:30-14:00	Wissensbasiertes Engineering mit AutomationML® <i>Prof. Fay, HSU Hamburg</i>
14:00-14:30	Modellierung von Geräteparametern mit AutomationML® <i>Josef Prinz, INPRO Innovationsgesellschaft</i>
14:30-15:00	Konzept: Prozessbeschreibung mit AutomationML® <i>Andreas Keibel, Kuka Roboter GmbH</i>
15:00-16:00	Podiumsdiskussion zur weiteren Ausgestaltung von AutomationML® <i>AutomationML®-Vorstand</i>

In einem ausgewählten Kreis von Interessenten möchten wir auf der 1. AutomationML Anwenderkonferenz diesen Standard umfassend präsentieren und diskutieren.

- Fachvorträge zum AutomationML-Datenformat
- Vorstellung von Werkzeugen und Lösungen, die AutomationML unterstützen
- Workshops zur Implementierung von AutomationML-Schnittstellen
- Ein Ausblick auf die zukünftigen Möglichkeiten und Potentiale des Datenformates

Bilden Sie sich Ihre eigene Meinung. Nutzen Sie den direkten Kontakt zum AutomationML-Konsortium sowie zu teilnehmenden Anwendern oder Werkzeugherstellern. Wir garantieren Ihnen genügend Zeit für Kontakte und Gespräche und sorgen während der gesamten Veranstaltung für eine angenehme Atmosphäre.

Wir freuen uns darauf, Sie in Ladenburg begrüßen zu können und mit Ihnen das Thema Datenaustausch in einer vielfältigen Werkzeuglandschaft zu diskutieren. Ihr Feedback ist willkommen. Details entnehmen Sie bitte dem Programm-entwurf.