



Motivation

Der Datenaustausch ist in allen Phasen der Anlagenplanung ein kritischer Engpass, der aufgrund mangelnder Durchgängigkeit die Effizienz der Planung und die Konsistenz der Planungsdaten anerkanntermaßen stark einschränkt. Während der verlustfreie, neutrale Datenaustausch in anderen Bereichen bereits Stand der Technik ist, ist er für die Anlagenplanung bis heute nicht etabliert.

Der AutomationML e.V. widmet sich mit dem Datenaustauschformat AutomationML diesem Thema, um die kostenintensive und fehleranfällige Mehrfacherzeugung von Planungsdaten zu reduzieren, Redundanzen von Planungsdaten zu vermeiden, zusammengehörige Planungsdaten zusammenzuführen und den Datenaustausch zu optimieren.

Termine

Datum: **06. - 07. November 2013**

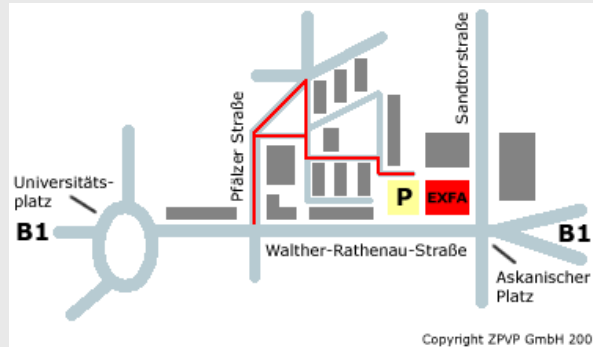
Ort: **Experimentelle Fabrik (EXFA),
Magdeburg**
Sandtorstraße 23
39106 Magdeburg

Teilnahmegebühr:

- 100 Euro
- Anmeldeschluss: 18.10.2013



Anfahrt



Kontakt

AutomationML e.V. c/o IAF

Universitätsplatz 2

39106 Magdeburg

Germany

Tel. + 49 (0) 391 67 51826

Fax + 49 (0) 391 67 12404

E-Mail: office@automationml.org

www.automationml.org



Einladung zum 2. AutomationML PlugFest 2013

Der AutomationML e.V. lädt Sie zu unserem zweiten PlugFest vom 06. - 07. November 2013 ein. Das Motto lautet:

**„Entwicklerworkshop –
Tooltest und -integration“**

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

Der AutomationML e.V. setzt sich aus Unternehmen wie Daimler, ABB, Siemens, KUKA sowie einer Vielzahl weiterer Unternehmen und führenden Forschungseinrichtungen zusammen.



<AutomationML/>

2. AutomationML PlugFest, 6./7. November 2013 in Magdeburg (Deutschland), Experimentelle Fabrik

AutomationML –

Das erwartet Sie:

In einem Kreis von Toolentwicklern haben Sie auf dem zweiten PlugFest die Möglichkeit, vorhandene AutomationML Schnittstellen umfassend zu testen bzw. diese zu implementieren. Das Programm umfasst dabei:

- Schnittstellenprogrammierung und –test vor Ort,
- Betreuung durch die AutomationML Experten,
- Netzwerken auf der gemeinsamen Abendveranstaltung.
- Fachvorträge zu den Konzepten des und zur Implementierung mit dem Datenaustauschformates AutomationML.

Bilden Sie sich Ihre eigene Meinung. Nutzen Sie den direkten Kontakt zu den Mitgliedern des AutomationML e.V. sowie zu den anderen Teilnehmern. 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 Magdeburg begrüßen zu können und mit Ihnen das Thema Datenaustausch in einer heterogenen Werkzeuglandschaft anzugehen. Ihr Feedback ist uns herzlich willkommen.

Entwicklerworkshop

Voraussetzungen:

Um den Entwicklerworkshop so effektiv wie möglich gestalten zu können, erbitten wir bei den Teilnehmern nachfolgende Voraussetzungen.

Sie sind:

- Toolentwickler,
- besitzen Grundkenntnisse über die von Ihnen implementierte bzw. zu implementierende Schnittstelle und
- bringen Ihr Engineering-Tool mit zum Workshop,
- dessen interne Datenschnittstellen für Sie offen liegen?

Sie haben auf Ihrem Arbeitsrechner die Entwicklungsumgebung MS Visual Studio (ab 2008) installiert?

Dann freuen wir uns über Ihre Anmeldung.

Ablauf des Workshops:

Tag 1: 06. November 2013, 9:00-18:00

Tag 2: 07. November 2013, 9:00-16:00

Das Programm der beiden Tage entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Grafik.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage:
www.automationml.org

Toolintegration

• Vortrag zu den Grundvoraussetzungen eines Engineering-Tools • CAEX Programmiergrundlagen	Spezifikation Part 4 (Logik- beschreibungen)	• Vortrag zur Einbindung von PLCopen XML in AutomationML • Programmierung und Test
	Spezifikation Part 3 (Geometrie und Kinematik)	• Vortrag zur Einbindung von COLLADA in AutomationML • Programmierung und Test
	Spezifikation Part 1/2 (Topologie, Bibliotheken)	• Programmierung und Test • Importieren einer fremden CAEX-Datei mit fremder proprietärer Semantik
• Fachvorträge zu den erweiterten Konzepten des Datenaustauschformates AutomationML • Zusammenfassung und Ausblick		