

Call for Papers

„AutomationML als Integrationsformat zur Vernetzung von Entwurfswerkzeugen und Unternehmen“

Entwurfsprozesse für Produktionssysteme rücken in den letzten Jahren verstärkt in den Fokus der Effizienzerhöhung der produzierenden Industrie. Kosteneinsparungen scheinen dabei insbesondere in der effektiveren Gestaltung genutzter Werkzeugketten und Unternehmensverbünde zu bestehen. Die 3. AutomationML Anwenderkonferenz hat zum Ziel, entlang des Entwurfsprozesses von Produktionssystemen herauszustellen, welche Potentiale AutomationML zur effektiven Gestaltung von Werkzeugketten besitzt, wo AutomationML bereits produktiv oder prototypisch zum Einsatz kommt und wo weitere Einsatzmöglichkeiten liegen. Dabei adressiert die Konferenz die nachfolgenden Themenschwerpunkte, ohne dabei andere Themen auszuschließen:

- Durchgängigkeit des Engineering-Prozesses von Produktionssystemen
- Werkzeugintegration durch Schnittstellen
- Sicherstellung semantischer Eindeutigkeit im Datenaustausch
- Technische Vernetzung und Zusammenarbeit
- Darstellung spezifischer Informationsmengen mit AutomationML

Im Rahmen der Konferenz sollen sowohl Erfahrungen der industriellen Praxis als auch aktuelle Forschungsanstrebungen präsentiert werden, die in entsprechenden separaten Konferenzteilen adressiert werden.

Zusätzlich werden als Teil der Anwenderkonferenz Workshops zur Unterstützung der Anwendung von AutomationML durchgeführt. In deren Rahmen werden Anwenderfragen zur Implementierung von Importern und Exportern in Entwurfswerkzeugen sowie zur datentechnischen Unterstützung spezifischer Werkzeugfunktionen durch AutomationML beantwortet.

Termine:

Einreichung der Kurzfassung (1 DIN-A4-Seite): 28.03.2014
Benachrichtigung der Autoren: 09.05.2014
Abgabe der Foliensätze und/oder Manuskripte: 29.09.2014

Die Beiträge werden allen Teilnehmern im Nachgang digital zur Verfügung gestellt. Sollten Sie Interesse daran haben, Ihre Forschungs- oder Entwicklungsergebnisse ausführlicher in Form eines Manuskripts zu beschreiben, so verteilen wir auch dieses gern in digitaler Form.

Einreichung von Beiträgen, Vorträge: Die Konferenzsprache ist Deutsch. Foliensätze und Manuskripte sind in Englisch bei automationml@ovgu.de einzureichen. Es wird dabei gebeten die IEEE Formatrichtlinien einzuhalten.

Die Autoren der angenommenen Beiträge verpflichten sich, ihre Themen in Form eines Vortrages zu präsentieren. Die Vortragszeit beträgt für die Darstellung von Forschungsanstrebungen 20 Minuten und für Erfahrungen der industriellen Praxis 30 Minuten.

Konferenzstruktur: Tag 1 umfasst diverse Vorträge aus Forschung und Industrie und klingt mit einer Abendveranstaltung aus, zu der Sie herzlichst eingeladen sind. An Tag 2 finden parallele Workshops statt.

Teilnahmegebühr: 449 € (beide Tage), 299 € (Einzeltag); zzgl. 19 % MwSt.
Für die Vortragenden ist die Teilnahme an der Konferenz kostenfrei.

Weitere Informationen: AutomationML Geschäftsstelle: automationml@ovgu.de oder www.automationml.org/o.red.c/conference2014