



<AutomationML/>

The Glue for Seamless
Automation Engineering

Vorteile für AutomationML e. V. Mitglieder

Die Community für den
durchgängige Datenaustausch in
der Engineering-
Wertschöpfungskette für
fertigungs- und
prozesstechnische Anlagen

- **Frühzeitige Berücksichtigung der „Handlungsfelder“ der Mitglieder**
 - AutomationML Entwicklungsprozess adressiert besonders die Handlungsfelder, in denen Mitglieder Entwicklungsbedarf bzw. Potential für technische Entwicklungen sehen.
 - Mitglieder bestimmen und priorisieren die verwendeten Technologien sowie die Entwicklungsrichtungen passend zu ihren Business Cases.
 - z.B. Aktive Mitmodellierung von Datenmodellen
 - Frühzeitige Beteiligung an technologischen Entwicklungsschritten erbringt die Möglichkeit der frühzeitigen Integration der Ergebnisse in eigene Prozessketten (Early Bird).
 - Frühzeitiger Zugang zu Spezifikationen/Standards
 - Validierung der eignen Lösungen vor Release der nächsten Standardversion
 - Verbesserung der Gesamtsicht auf ein durchgängiges Engineering

- **Unternehmensübergreifende Entwicklungen**
 - Mitglieder stimmen gemeinsam Lösungen ab, die für alle beteiligten ökonomisch sinnvoll sind.
 - Unstimmigkeiten werden durch Arbeiten im Konsens vermieden
- **Gemeinsames Auftreten, Netzwerken**
 - Gemeinsames Einbringen von Förderanträgen
 - Gemeinsames Auftreten bei Kooperationen mit anderen Nutzerorganisationen (VDMA, VDA, PLCopen, ...)
 - Netzwerken zwischen Herstellern, Anwendern, Standardisierungsinitiativen im Umfeld des Datenaustausches
- **Gemeinsames Marketing**
 - Beteiligung an Messen und AutomationML Nutzerkongress
 - Zugang zu Fachmedien zur Veröffentlichung relevanter Fachbeiträge

- **Direkter Zugang zur Innovationsquelle von AutomationML**
 - Technische Mitgestaltung von AutomationML
 - Gemeinsame Entwicklung ermöglicht gemeinsames Testen insbesondere mit Blick auf Interoperabilität
 - Eigene Ideen können in den Standard einfließen.
 - Erarbeitung von Anwendungsszenarien
 - Zugang zu einem Experten-Netzwerk verschiedener Domänen
 - Zusammenarbeit von Industrie (Anwender, Hersteller) und Wissenschaft unterschiedlicher Branchen und Engineering-Disziplinen
 - Anwendungsorientierte Innovationen
 - Know-How-Transfer durch technische Diskussionen (Nutzung von Synergieeffekten)
 - Diskussion mit anderen Mitgliedern ermöglicht den Abgleich bzw. die Anpassung von Technologieentwicklungsschritten
 - Steilere Lernkurve beim Umgang mit AutomationML durch Informationsaustausch mit den Fachleuten des AutomationML e. V.

- **Eigenverantwortliche Mitarbeit in Workshops/Arbeitsgruppen**
 - Über Diskussionen zu innovativen Ideen.
 - Feedback/Diskussion zu eigenen Ideen und dadurch eine Qualitätssteigerung
 - Gründung von Arbeitsgruppen möglich
- **Standardisierung**
 - Kenntnis des internationalen Standards vor seiner endgültigen Verabschiedung
 - Einfluss auf mögliche Inhalte des Standards
- **Konferenzen, PlugFest**
 - Inhaltliche Wünsche können berücksichtigt werden.
 - Know-How-Austausch
 - Für Vortragende entfällt die Teilnahmegebühr

- **Zugang zu Software, die der AutomationML für eine schnelle Verbreitung des AutomationML Datenformates bereitstellt**
 - Zugang zur AutomationML Engine
 - Softwarebibliothek zur einfachen Erstellung von AutomationML Dateien aus Werkzeugen heraus
 - Zugang zum AutomationML Editor, AutomationML Logic Editor, und anderen.
 - COLLADA – JT Konverter
 - Zugang zur AutomationML Conformance Testsoftware
 - Zugang zu Beispielimplementierungen
- **Einfluss auf Weiterentwicklung der vom AutomationML bereitgestellten Software**
 - Möglichkeit der Integration eigener Anforderungen in die Weiterentwicklung der AutomationML Software
 - Möglichkeit der Einbringung weiterer Softwaresysteme in den Entwicklungsprozess

- **Wechselseitiger Softwaretest**
 - Interaktion mit anderen Mitgliedern in den verschiedenen Phasen der Entwicklung eigener Softwaresysteme
 - Gemeinsames Testen
 - Sicherstellung der Interoperabilität
 - Praktische Anwendungstests im Rahmes des PlugFestes