

On the Road to Success with the **014-Architecture**



Inhaltsverzeichnis

Asset Administration Shell (AAS) – Workshop (eintägig)	3
Beschreibung und Agenda	4
Nutzen des Workshops	6
Gründe für M&M Software	7
Kontaktdaten	9



Asset Administration Shell (AAS) – Workshop (eintägig)

Offenheit, Interoperabilität, Datenhoheit und Skalierbarkeit – dafür steht die Open Industry 4.0 Alliance (OI4A).

Der AAS-Workshop von M&M Software zeigt Ihnen auf, wie Sie Ihre Produkt- und Geschäftsideen mit Hilfe der Open Industry 4.0 Referenzarchitektur einfach umsetzen können.

Dieser eintägige Workshop ist in zwei Teile gegliedert und beginnt mit einem Einstieg in die Vision, die Ziele und Konzepte der Open Industry 4.0 Alliance und deren Referenzarchitektur. Die zentrale Verwaltungsschale der OI4A bildet dabei einen wichtigen Kernpunkt.

Im zweiten Teil liegt der Fokus auf Ihren Ideen für neue Produkte, Services, Geschäftsmodelle und Anwendungsfälle. Wir zeigen Ihnen auf, wie Sie Ihre Pläne sicher, einfach und schnell durch den Einsatz der OI4A Referenzarchitektur realisieren können. Anhand einer Ihrer konkreten Ideen skizzieren wir Ihnen den Einstieg in ein funktionierendes, erfolgversprechendes Lösungskonzept, das als Grundlage für die weiteren Projetschritte dient.



Beschreibung und Agenda

Dieser Workshop ist den Mitgliedern der OI4 Alliance vorbehalten, da er Material aus vertraulichen Veröffentlichungen enthält

Teil 1: Überblick Open Industry 4.0 Alliance und Asset Administration Shell

■ Einführung in die Open Industry 4.0 Alliance

■ OI4A im Umfeld der Industrie 4.0

Vision, Ziele der Allianz sowie Einordnung in den Kontext von Industrie 4.0 auf aktuellem Stand

■ Aufbau der OI4A

Mitglieder und Strukturen der Allianz

■ OI4A Referenzarchitektur

Konzepte, Ideen, Architektur und Referenzimplementierungen

■ Asset Administration Shell (AAS)

■ Allgemeine Einführung

Einführung in die Konzepte der Asset Administration Shell

■ AAS im OI4A Solution Framework

Verwendung der Asset Administration Shell in der Referenzarchitektur

■ Referenz-Implementierungen

Einführung in die Funktionen und Verwendung der Referenzimplementierung für die AAS in der OI4A



Teil 2: Ihre Ideen für Produkte, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle

■ Ihre Vision

- **Wie sieht Ihre Produktvision aus?**
Brainstorming oder Präsentation von Ideen/Visionen für Produkte und Dienstleistungen
- **Wie sieht Ihr Geschäftsmodell aus?**
Diskussion der Ideen und Pläne für geeignete Geschäftsmodelle

■ Lösungsideen

- **Welche konkreten Anwendungsfälle gibt es?**
Identifizierung erster Anwendungsfälle oder MVP-Kandidaten, um mit der Lösungsentwicklung zu beginnen
- **Erfolgt ein Datenaustausch mit Kunden/Partnern/Plattformen?**
Sind die Daten und Informationen bereits verfügbar oder werden sie in Zukunft benötigt?

■ Fazit

- Zusammenfassung der Ergebnisse und Vorbereitung der nächsten Schritte, um das Wissen zu vertiefen oder erste Schritte zur Lösungsentwicklung zu unternehmen.



Nutzen des Workshops

- Sie gewinnen ein solides Verständnis über die Open Industry 4.0 Alliance und insbesondere über Open Edge Computing.
- Sie erhalten ein lauffähiges Deployment und ein konfiguriertes Edge Device.
- Sie sind in der Lage, Daten von Ihrem OPC UA oder Modbus TCP Server in die Cloud zu übertragen.
- Dieses Setup können Sie als Diskussionsgrundlage oder Demonstration nutzen, um Ihre eigene Entwicklung vorzubereiten.



Gründe für M&M Software

M&M Software ist internationaler Software- und Digitalisierungspartner.

Wir begleiten Unternehmen bei der digitalen Transformation ihrer Organisation, Produkte und Geschäftsmodelle. Wir erkennen Potenziale, erarbeiten Ideen, leiten Strategien ab und entwickeln maßgeschneiderte Softwarelösungen für die digitale Welt.

Das Resultat unserer vertrauensvollen und partnerschaftlichen Zusammenarbeit sind am Markt erfolgreiche digitale Produkte oder Systeme, die wir über den gesamten Lebenszyklus begleiten.

Unsere Beratung und Realisierung erfolgen auf Augenhöhe und in enger Abstimmung mit unseren Kunden. So sichern wir neue Geschäftsmöglichkeiten und schaffen Wettbewerbsvorteile. Dazu arbeiten unsere weltweiten Teams eng mit Partnern aus Forschung, Wissenschaft und Wirtschaft zusammen.

We turn visions for a digital world into reality.

M&M Software bietet über 35 Jahre Erfahrung und modernstes technisches Know-how. Unsere fast 300 hoch motivierten Mitarbeitenden an vier weltweiten Standorten sind zentraler Erfolgsfaktor unserer Projekte. Gemeinsam treiben wir die digitale Zukunft voran.

>35
Jahre
Erfahrung

100
%
Teamgeist

fast
300
Mitarbeiter





Kontakt Daten

M&M Software GmbH

Industriestr. 5
78112 St. Georgen

Zentrale +49 (0)7724/9415-0
Fax +49 (0)7724/9415-23

info@mm-software.com
www.mm-software.com



Copyright – M&M Software GmbH – Alle Rechte vorbehalten. Inhalt und Struktur der M&M Software-Websites, -Kataloge, -Videos und andere M&M Software-Medien unterliegen dem Urheberrecht. Die Verbreitung oder Veränderung des Inhalts dieser Seiten und Videos ist nicht gestattet. Des Weiteren darf der Inhalt weder zu kommerziellen Zwecken kopiert, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Dem Urheberrecht unterliegen auch die Bilder und Videos, die der M&M Software GmbH von Dritten zur Verfügung gestellt wurden.