

## ***OT500-WS Digitale Zwillinge in der Industrie 4.0***

### **Kurzbeschreibung:**

In der Industrie 4.0 haben sich Digitale Zwillinge als eine Schlüsseltechnologie für die digitale Abbildung physischer Systeme etabliert.

Im Web-Seminar **OT500-WS Digitale Zwillinge in der Industrie 4.0** erhalten Sie einen Überblick zur Schulung **OT500 Digitale Zwillinge in der Industrie 4.0**, welche die wichtigsten Konzepte der Industrie 4.0, mit besonderem Fokus auf Digitale Zwillinge, behandelt. Sie lernen die Verwaltungsschale (eng. Asset Administration Shell - AAS) kennen, welche als standardisierte Spezifikation zur Umsetzung Digitaler Zwillinge dient. Außerdem stellen wir Ihnen die Open Source-Technologie „Eclipse BaSyx“ vor. Eclipse BaSyx ist die führende Plattform für eine produktive Infrastruktur zur Implementierung von AAS-basierten Anwendungen, wie z.B. des Digitalen Produktpasses. Zusätzlich bekommen Sie eine exklusive Vorschau der Eclipse BaSyx Praxis-Schulung, in der technische Grundlagen vermittelt werden, um selbstständig Industrie 4.0-Anwendungen mit Eclipse BaSyx umzusetzen.

### **Zielgruppe:**

Das Web-Seminar **OT500-WS Digitale Zwillinge in der Industrie 4.0** richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Unternehmensstrategie und -entwicklung, Innovations- und Technologiemanagement, Produktions- und Fabrikplanung sowie Prozessplanung und -optimierung

### **Voraussetzungen:**

Ein technisches Grundverständnis wird vorausgesetzt.

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 1 Tage

**Preis:** 0 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

Die Teilnehmer des Web-Seminars **OT500-WS Digitale Zwillinge in der Industrie 4.0** erhalten Sie einen Überblick über:

- die wichtigsten Konzepte der Industrie 4.0, mit besonderem Fokus auf Digitale Zwillinge
- Asset Administration Shell - AAS
- die Open Source-Technologie „Eclipse BaSyx“

#### Inhalte/Agenda:

- ♦ Industrie 4.0
- ♦ Digitale Zwillinge
- ♦ Asset Administration Shell (AAS)
- ♦ Eclipse BaSyx
- ♦ Hands-On Praxis Preview