



14. Manufacturing Execution System

14.2. AVEVA™ Manufacturing Execution System 2020 – Performance

Der Kurs "AVEVA™ Manufacturing Execution System 2020 – Performance" vermittelt praktische Kenntnisse in der Entwicklung von MES-Applikationen mit Hilfe der "AVEVA MES Performance Software 2020". Themen sind u.a. die Konfiguration und Verwaltung der Datenerfassung bzgl. Produktionseffizienz und Analyse/Visualisierung von Ursachen für Stillstandzeiten. Der Kurs wendet sich an Bediener, Manager, Systemadministratoren, System-Integratoren und andere Anwender die Performance Software in ihren Produktionsprozessen verwenden. Zahlreiche praktische Übungen und ein umfangreiches Schulungshandbuch in englischer Sprache versetzen den Teilnehmer in die Lage, das neu erworbene Wissen zu vertiefen.

Themenschwerpunkte:

- Bestimmung der Hardware-Anforderungen und Software-Komponenten für die Bereitstellung eines funktionierenden "Manufacturing Execution System 2020 – Performance" Systems
- Konfigurieren und Lizenzieren von Middleware-Verbindungen zwischen mehreren Knoten in einem Netzwerk
- Definition von Sicherheitsmodi, Benutzer und Berechtigungen
- Modellieren von Anlagenkomponenten (Entities) in der Performance Datenbank (MESDB) auf manuelle Weise oder mit dem Entity Model Builder
- Aktivieren von Entity-Funktionen in der MESDB-Datenbank zur Verfolgung von Performance-Daten in einer Produktionsumgebung
- Definitieren von Auslastungszuständen der Entities und Reason Codes
- Aufzeichnung und Bearbeitung von Reason Codes in der MESDB-Datenbank
- Verwenden von Objekten in einer Galaxie zur automatischen Überwachung von Performance Ereignissen von Geräten
- Erstellen von Arbeitsaufträgen und Jobs für eine Produktionslinie
- Nutzung der Leistung des Manufacturing Execution System als zentrales Informationsspeicher- und Berichtswerkzeug für Ausfallzeiten

Voraussetzungen:

Kurs "Application Server" oder vergleichbare Kenntnisse

Dauer: 4 Tage, jeweils 9:00 - 17:00 Uhr

Preis auf Anfrage: Kunden aus Deutschland & Österreich wenden sich bitte an

schulung@factorysoftware.de / Kunden aus der Schweiz wenden sich bitte an

info@factorysoftware.ch

Schulungsorte: München, virtuelle Schulung

Referenz: Präsenztraining: 11-MT-10060 / virtuelle Schulung: 11-MR-10060