**—**

ABB UNIVERSITY

**DE460**

Workflow Manager – Batch Control
Batch Konfiguration für Freelance FPX

Ziel des Kurses ist es, den Seminarteilnehmern die Funktionsweise und Administration des Workflow Managers – Batch Control Modul (BCM) zu erklären und die Vorgehensweise bei der Erstellung und Konfiguration von Rezepten zu vermitteln.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kurstyp** Es handelt sich um ein von einem qualifizierten Referenten geleitetes, interaktives Training an einem speziell eingerichteten Schulungssystem. Der Ablauf gestaltet sich aus kurzen Präsentationen und Demonstrationen gepaart mit ausgiebigen Übungen, praktischen Anwendungen und Diskussion. **Zielgruppe** Mit Batch-Prozessen vertrautes PLT-Personal, welches den WFM-BCM administrieren soll und Konfi-Arbeiten im Batch-System vornehmen muss.**Voraussetzungen**Teilnehmer sollten über Grundkenntnisse zur Rezepturfahrweise verfügen und mit den Grund-gedanken der Rezepturverarbeitung nach ISA-88 bzw. IEC 61512 (DIN EN 61512) vertraut sein.**Lernziele**Nach dem Besuch des Kurses verfügt der Teilnehmer über die erforderlichen Kenntnisse, um* die Struktur des Client/Server basierten WFM-BCM und die erforderlichen Komponenten zu kennen.
* die erforderlichen Module einrichten zu können.
* die grundsätzlichen Funktionen des WFM Information System zu überblicken.
 | * die Kommunikation zu dem unterlagerten Freelance System über OPC zu konfigurieren.
* ein Projekt im WFM einzurichten.
* um Teilanlagen (Units) und Phasen anzulegen.
* aus Phasen und „workflow steps“ Grundrezepte (master recipe) und Teilrezepte mit dem Workflow Editor zu kreieren.
* Steuerrezept anzulegen und zu planen.
* Rezepte über den WFM zu beobachten und zu bedienen.
* die Navigation im WFM zu beherrschen und Details zum Rezeptablauf (Kurven, Meldungen) zu kennen.
* mit der Batch Protokollierung vertraut zu sein.
* Das Material Management zu beschreiben

**Inhalte** * System Struktur und Architektur des WFM-BCM
* Installation der erforderlichen Komponenten (3rd Party und WFM) als WFM-Server und -Client
* Freelance OPC-Server und Kommun. zum Controller
* Einrichten eines Batch Projektes
* Konfiguration von Teilanlagen (Units) und Phasen
* Erstellen von Rezepten (Teilrezepte, Steuerrezepte)
* Bedienung von Rezepten
* Navigation innerhalb des WFM und von und zu Freelance Operations
* Batch Protokollierung; Spezielle Arbeitsschritte
* Material Management

**Kursdauer**3 Tage |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ABB University[www.abb.de/abbuniversity](http://www.abb.de/abbuniversity)[www.abb.de/controlsystems](http://www.abb.de/controlsystems) | We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB AG does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of infor­mation in this document. | We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations con­tained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB AG. Copyright© 2017 ABBAll rights reserved |  |

|  |
| --- |
| **Agenda**  |
| Tag 1  | Tag 2  | Tag 3  | Tag 4  | Tag 5  |
| Allgemeine Informationen zum KursGrundlagen zur RezeptfahrweiseEinführung nach ISA-88 bzw. IEC 61512WFM Installation (Server und Client)Adaptieren der Grundeinstellungen in den Software Modulen | Einrichten der Kommunikation zum Freelance-ControllerEinrichten eines WFM ProjektesKonfiguration von Units und PhasenErstellen von Teilrezepten und SteuerrezeptenStarten und überwachen von Rezepten | WFM-NavigationBatch-ProtokollierungMaterial ManagementSpezielle WFM-Funktionalitäten |  |  |

Diese Schulungsmaßnahme führen wir gerne auch bei Ihnen vor Ort zu speziell mit Ihnen abgestimmten Terminen durch. Rufen Sie uns an! Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.