

# T330

## Composer Melody

### Engineering mit Composer - Verfahrenstechnik



Der Kursteilnehmer soll in vorhandenen Automatisierungsfunktionen Änderungen und Erweiterungen vornehmen und neue Funktionen erstellen und in Betrieb setzen können. Zur Bearbeitung großer Datenmengen soll er in die Lage versetzt werden, sowohl die Composer Melody eigenen Werkzeuge als auch die Schnittstelle zu Microsoft Excel® zu nutzen.

#### Kurstyp

Es handelt sich um ein interaktives Training in einem Schulungsraum. Etwa die Hälfte der Kurszeit besteht aus praktischen Übungen, an einem Trainingssystem, das sich an realen Systemaufbauten orientiert.

#### Zielgruppe

MSR- und IT-Personal aus allen Bereichen der Automatisierungstechnik, welches grundlegende Kenntnisse für die Planung, Wartung und Administration eines 800xA Systems benötigt und die Leitebene selbst konfigurieren möchte.

#### Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse zur Automatisierungstechnik und zur Struktur von Automatisierungssystemen. Erfahrungen im Umgang mit den aktuellen Microsoft Windows® Betriebssystemen und darauf basierenden Programmen.

#### Lernziele

Nach dem Besuch des Kurses verfügt der Teilnehmer über die erforderlichen Kenntnisse, um

- Im Composer Melody Engineering Workplace zu navigieren.
- Bestehende MSR-Funktionen zu ändern und zu erweitern

- Neue MSR-Stellen und -Funktionen aus den Bereichen Überwachen, Regeln und Steuern zu erstellen und in Betrieb zu nehmen
- Signale anzumessen und zu simulieren
- Projektdaten zu importieren und zu exportieren
- Mengенbearbeitung („Bulk Data Handling“) durchzuführen

#### Inhalte

- Aufruf und Einstieg in den Composer Melody Engineering Workplace
- Einstellungen und Arbeiten im Workplace
- Sichten auf die Engineering Daten
- Planungsphasen
- Anlegen von MSR-Stellen, Anlagenbereichen und Funktionseinheiten
- Erstellen und Kopieren von MSR-Funktionen
- Programmbelegung, Stations- und Taskzuordnung
- Globale und lokale Variablen
- Kanaluordnung von E/A-Bausteinen
- Realisierung von Automatisierungsaufgaben aus den Bereichen Überwachung, Regelung und Steuerung
- Messen und Simulieren, Simulationsübersicht
- Composer-Reports
- Datenimport und Datenexport, Backup und Restore

Kursdauer  
5 Tage

Agenda				
Tag 1	Tag 2	Tag 3	Tag 4	Tag 5
Kursübersicht	Anlegen von MSR-Stellen, Anlagenbereichen, Funktionseinheiten, Programmen und Tasks	MSR-Funktionen kopieren, anpassen und in Betrieb setzen	Konfiguration, Inbetriebnahme und Test von MSR-Funktionen aus den Bereichen Steuerung und Ablaufsteuerung	Mengenkonfiguration/Datenaustausch zwischen Composer und Microsoft Excel®
Composer Melody Engineering Workplace, Projektsichten, Navigation	MSR-Funktionen anlegen und in Betrieb setzen	Arbeiten mit Funktionsplan-Vorlagen	Composer-Reports	Import und Export von Projektdaten
Messen, Parametrieren, Simulieren	Konfiguration, Inbetriebnahme und Test von MSR-Funktionen aus den Bereichen Analog- und Binärüberwachung	Konfiguration, Inbetriebnahme und Test von MSR-Funktionen aus dem Bereich Regelung		Composer-Melody-Projektsicherung (Backup/Restore)

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 ABB  
 All rights reserved

Anschrift

ABB Automation GmbH  
 Service Control, ATG/SOCT  
 Stierstädter Straße 5  
 60488 Frankfurt am Main

Lehrgangssekretariat

Phone: +49 69 7930 4801  
 Fax: +49 69 7930 4652  
 Mail: [abbuniversity@de.abb.com](mailto:abbuniversity@de.abb.com)

Kundencenter

Phone: +49 180 5 222 580