

KURSBESCHREIBUNG, SERVICE FRANKFURT, NOVEMBER 2021

Individual-Training zu Advance Optima | EasyLine | Messgasaufbereitung Z501



Zielgruppe

Planungs-, Bedienungs- und Instandhaltungspersonal

Voraussetzungen

Kenntnisse der kontinuierlichen Prozessgasanalyse und elektrotechnisches Grundwissen

Kurstyp

Analysengrundkurs

Die Kursinhalte können individuell anhand des Modulkatalogs (siehe Anlage) zusammengestellt werden: Der Kurspreis setzt sich aus dem Grundmodul (Advance Optima / EasyLine) und den gewünschten Analysatormodulen (Uras, Limas, Magnos, Fidas, ...) zusammen.

Der Kurs vermittelt den Teilnehmern durch praktische Übungen detaillierte Kenntnisse über das Zusammenspiel und die interne Funktionsweise der Messgasaufbereitung und der Gasanalysatoren. Zur Diagnose werden die Software-Tools HMI, SMT light, TCT light oder ECT eingesetzt.

Kursdauer

Individuell (in der Regel 1 – 3 Tage)

Kursinhalte

Individuell gemäß Modulbeschreibung (siehe Modulkatalog in der Anlage)

Kursziel:

- Der Kurs vermittelt den Teilnehmern den Aufbau, die messtechnischen Eigenschaften, die Bedienung und Wartung der Analysatormodule oder der Messgasaufbereitung.

Diese Schulungsmaßnahme führen wir gerne auch bei Ihnen vor Ort zu speziell mit Ihnen abgestimmten Terminen durch. Zögern Sie nicht uns dahingehend zu kontaktieren, wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

Auf Anfrage bieten wir diese Schulung auch virtuell (via Microsoft Teams) an.

—
contact

ABB AG

Division Measurement & Analytics

Training Center Frankfurt

Christiane Richter

Stierstaedter Strasse 5

Mobil: +49 175 9910084

E-Mail: christiane.richter@de.abb.com

Z501 - Individual-Training zu Advance Optima | EasyLine | Messgasaufbereitung

Modulkatalog

* Pauschalpreis für bis zu 6 Teilnehmer

Produktserie	Trainingsmodul	Themen	Preis [€]*
<input type="checkbox"/> P1: ACX / AO2000 System			
<input type="checkbox"/> P2: Advance Optima AO2000			
<input type="checkbox"/> P3: EasyLine EL3000			
<input type="checkbox"/> EL3060 für explosionsgefährdete Bereiche			
Grundmodul: Grundlagen zu Advance Optima (bei P1/P2)			1.260,00 €
Grundlagen zu EasyLine (bei P3)			
Modularer Aufbau und Analysatorvarianten			
Signalverarbeitung und Elektronik-Komponenten			
Kommunikationsschnittstellen			
Bedienung (HMI) und Statusmeldungen			
Dynamic QR Code zur Produktidentifikation und Systemdiagnose			
Software Tools (TCT light, SMT light, AMC Updater, HMI, nur beim EasyLine: ECT)			
<input type="checkbox"/> Option für P2/P3:	M1: Messgasaufbereitung (Grundmodul bei P1)		720,00 €
		Systemübersicht und Notwendigkeit einer Messgasaufbereitung	
		Komponenten der Messgasaufbereitung	
		Inspektion, Wartung und grundlegende Fehlersuche	
<input type="checkbox"/> Option:	M2: Uras Analysator-Modul		1.390,00 €
		Aufbau und Funktionsprinzip	
		Hardware-Komponenten	
		Kalibrierung	
		Inspektion, Wartung und grundlegende Fehlersuche	



* Pauschalpreis für bis zu 6 Teilnehmer

Trainingsmodul	Themen	Preis [€]*
M3: Limas Analysator-Modul		1.390,00 €
Option: <input type="checkbox"/>	Aufbau und Funktionsprinzip Hardware-Komponenten Kalibrierung Inspektion, Wartung und grundlegende Fehlersuche	
M4: Magnos Analysator-Modul		1.190,00 €
Option: <input type="checkbox"/>	Aufbau und Funktionsprinzip Hardware-Komponenten Kalibrierung Inspektion, Wartung und grundlegende Fehlersuche	
M5: Fidas Analysator-Modul		1.390,00 €
Option: <input type="checkbox"/>	Aufbau und Funktionsprinzip Hardware-Komponenten Kalibrierung Inspektion, Wartung und grundlegende Fehlersuche	
M6: Caldos Analysator-Modul		1.190,00 €
Option: <input type="checkbox"/>	Aufbau und Funktionsprinzip Hardware-Komponenten Kalibrierung Inspektion, Wartung und grundlegende Fehlersuche	
M7: ZO23 Analysator-Modul		1.190,00 €
Option: <input type="checkbox"/>	Aufbau und Funktionsprinzip Hardware-Komponenten Kalibrierung Inspektion, Wartung und grundlegende Fehlersuche	

Trainingsmodul	Themen	Preis [€]*
Option: <input type="checkbox"/> M8: Elektrochemischer O ₂ -Sensor	Aufbau und Funktionsprinzip Hardware-Komponenten Kalibrierung Inspektion, Wartung und grundlegende Fehlersuche	280,00 €
Option für P1/P2: <input type="checkbox"/> M9: LS25 (nur verfügbar in Advance Optima)	Aufbau und Funktionsprinzip Hardware-Komponenten LS25 Software Kalibrierung Inspektion, Wartung und grundlegende Fehlersuche	1.390,00 €