

Training zur Prozessanalytik

Von einzelnen Analysatoren bis hin zu kundenspezifischen Systemlösungen bietet Siemens eine umfassende Bandbreite moderner Prozessanalysen für alle Arten von Branchen, Prozessen und Anwendungen. Die Leistung und Verfügbarkeit moderner Analysegeräte und Systeme kann jedoch nur in Verbindung mit einer sachkundigen und anwendungsorientierten Nutzung voll genutzt und in wirtschaftlichen Erfolg umgewandelt werden. Daher ergänzt die Prozessanalytik von Siemens das Geräte- und Systemangebot um ein umfassendes Schulungsprogramm für Planungs-, Betriebs- und Wartungspersonal.

Die Kurse sind modular aufgebaut und decken das gesamte Spektrum der Analysegeräte ab, die in der Prozessgaschromatographie und der kontinuierlichen Gasanalyse eingesetzt werden. Im Allgemeinen umfassen die Kurse die physikalische Messtechnik sowie das konstruktive Design und den praktischen Einsatz der Geräte, einschließlich umfangreicher praktischer Übungen zu den Geräten und ihren Komponenten. Die Inhalte der Kurse werden zusätzlich durch systematisches Wiederholen und Überprüfen des Erfolgs unterstützt.

Der Hauptschulungsort ist das Siemens Training Center Europe in Karlsruhe, zusätzlich bieten wir Schulungen beim Kunden an. Da die Kurse auf eine kleine Teilnehmerzahl beschränkt sind, gibt es Platz für einzelne Themen, die im regulären Programm möglicherweise nicht behandelt werden.

Modern und praktisch – Interaktive Live-Online-Schulungen. Wir freuen uns, Ihnen ein neues Angebot vorstellen zu können: Interaktives Live-Online-Training mit praktischen Übungen, die per Live-Streaming in HD-Qualität übertragen werden. Die Schulungen werden online über Kamera-Streaming durchgeführt, das von interaktiver Software unterstützt wird. Während der interaktiven Live-Sitzung werden keine aufgezeichneten Videos verwendet. Die oben genannten Schulungsinhalte werden von einem Trainer live demonstriert, und die Teilnehmer sehen und lernen genau die gleichen Inhalte wie in einer Präsenzschiulung. Natürlich bietet das interaktive Training die gleichen Vorteile wie die Schulungen im Klassenzimmer: Austausch mit den anderen Kursteilnehmern oder Klärung von Fragen. Diese Broschüre bietet einen Überblick über die für 2021 geplanten Kurse.

Die angegebenen Preise beinhalten den Kurs selbst, die Kursdokumentation sowie Verpflegung während der Veranstaltung. Sonstige Kosten wie Reise- und Unterbringungskosten sind nicht enthalten. Die Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Bitte beachten Sie, dass einige Kurse die Voraussetzung für die Teilnahme an Folgekursen sind.

Weitere Informationen

zu unserem Kursprogramm finden Sie unter:
www.siemens.com/sitrain-sc-pa

Tel. +49-172/4459628

E-Mail: pa-training.industry@siemens.com

Herausgeber Siemens AG

Training Center Europe
Process Instrumentation and Analytics
Östliche Rheinbrückenstr. 50
76187 Karlsruhe, Deutschland

Artikel-Nr.: DIPA-B10170-00

FL 01210.0

© Siemens 2021

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

SIEMENS
Ingenuity for life

NEU:
Online
Kurse

Prozessanalytik
und Lösungen

Kontinuierliche
Gasanalyse
Training 2021

www.siemens.de/prozessanalytik

Kurstitel	Dauer	Gebühr*	Termine	Inhalte	
SC-G-OXYU Online	3 Tage BAS 5 Tage	€ 1.737,00	15.11.2021 – 17.11.2021 08.02.2021 – 12.02.2021 26.04.2021 – 30.04.2021	OXYMAT 6 / OXYMAT 61 / ULTRAMAT 6 / ULTRAMAT 23 Messmethode(n): Infrarot-Absorption 1- und 2- Strahl-Verfahren / Paramagnetismus / Elektrochemische Zelle Aufbau: Einschub- und Wandgerät / Materialien / Gaswege / Sauerstoffzelle / Infrarot-Messkammer / Mikroströmungsfühler / Elektrochemische Zelle / Controller, Elektronik / Kommunikationsschnittstellen Einsatz: Überblick Prozess- und Emissionsmessungen	Handhabung: Installation / Inbetriebnahme / Kalibrierung / Bedienung / Messbereiche / Display / Umgebungseinflüsse Support: Wartungsbedarf / Fehlerdiagnose / Fehlerbehebung / Hotline / Fernwartung / Wartungsunterlagen Praktische Übungen am Gerät / offene Diskussion
SC-G-UL23 Online	2 Tage ADV 3 Tage	€ 1.158,00	14.06.2021 – 15.06.2021 26.04.2021 – 28.04.2021	ULTRAMAT 23 Messmethoden: Infrarot-Absorption 3 Infrarot-aktive Komponenten / O ₂ oder H ₂ S / Elektrochemische Zelle / Paramagnetismus Aufbau: Gaswege / Messzellen für NDIR / O ₂ / H ₂ S / Controller / Elektronik / Schnittstellen Einsatz: Überblick / TÜV-Version	Handhabung: Installation / Inbetriebnahme / Kalibrierung / Messbereiche / Display / Umgebungseinflüsse Support: Wartungsbedarf / Fehlerdiagnose und -behebung / Hotline ... Praktische Übungen am Gerät / offene Diskussion
SC-G-ULT 6	2 Tage ADV	€ 1.158,00	Auf Anfrage	ULTRAMAT 6 Messmethoden: Infrarot-Absorption (2-Strahl-Verfahren) Aufbau: Gaswege / Messzellen / Controller / Elektronik / Schnittstellen Einsatz: Überblick / TÜV-Version / Prozessanwendungen	Handhabung: Installation / Inbetriebnahme / Kalibrierung / Messbereiche / Display / Umgebungseinflüsse Support: Wartungsbedarf / Fehlerdiagnose / Fehlerbehebung / Hotline Praktische Übungen am Gerät / offene Diskussion
SC-G-LAS	3 Tage BAS	€ 1.737,00	10.11.2021 – 12.11.2021	LDS6 / SITRANS SL Messmethode: Prinzip der Laser-Dioden-Spektroskopie / In-situ-Messung von Gasen Aufbau: Analysengeräte LDS6 und SITRANS SL / Lichtwellenleiter / Version mit Explosionsschutz Einsatz: Prozess- und Emissionsüberwachung	Handhabung: Kunden-Applikationen / Software, Bedienung und Parameter / Sensor ausrichten, Transmission / Antwortzeit Support: Fehler-Diagnose / vorbeugende Wartung / Software zur Fernbedienung und Ferndiagnose über Modem ... Praktische Übungen am Gerät / offene Diskussion
SC-G-FID	2 Tage BAS	€ 1.158,00	Auf Anfrage	FIDAMAT 6 Messmethode: Gasanalyse Gesamt-Kohlenwasserstoff / Flammenionisation / Messung des Ionisationsstroms Aufbau: Gaswege / Ofen / Messkammer / Detektor / Elektronik / Display / Schnittstellen Einsatz: Überblick / Prozess- und Emissionsüberwachung / TÜV-Ausführung	Handhabung: Responsefaktoren / Quereinflüsse ... Support: Wartung / Fernwartung / Fehlerdiagnose und -behebung Praktische Übungen am Gerät / offene Diskussion
SC-G-GA700	2 Tage BAS	€ 1.158,00	24.02.2021 – 25.02.2021 27.09.2021 – 28.09.2021	SIPROCESS GA700 (Modulares Gerätesystem): OXYMAT 7 / ULTRAMAT 7 / CALOMAT 7 Messmethoden: Infrarot-Absorption / Paramagnetismus / Wärmeleitfähigkeit Aufbau: Grundgerät / Analysenmodule / Einschub- und Wandgerät / Gaswege / Elektronik / Anzeige und Bedienfeld / Kommunikation Einsatz: Überblick / Prozessüberwachung	Handhabung: Ein- und Ausbau von Modulen / Konfiguration / Quereinflüsse Support: Wartung / Fernwartung / Fehlerdiagnose und -behebung / Hotline / Ersatzteile Praktische Übungen am Gerät / offene Diskussion
SC-G-UV600	2 Tage BAS	€ 1.158,00	Auf Anfrage	SIPROCESS UV600 Messmethode: UV-Resonanz-Absorptionsspektrometrie / Nachweis UV-aktiver Gase wie NO, NO ₂ Aufbau: UV-Analysenmodul / Lampe / Filter / Messkuvette / Detektor / Elektronik / Display / Kommunikation Einsatz: Überblick / Prozess- und Emissionsüberwachung	Handhabung: Messung im UV-Bereich / niedrige NO- / NO ₂ - / SO ₂ - oder H ₂ S-Konzentrationen Support: Vorbeugende Wartung / Fehlerdiagnose und -behebung / Hotline / Ersatzteile / Wartungsdokumentation Praktische Übungen am Gerät / offene Diskussion
SC-S-EXBA Online	0,5 Tag BAS	€ 419,00	09.03.2021	Die Anforderungen der europäischen Richtlinien zur Nutzung in explosionsgefährdeten	Bereichen sind die Hauptthemengebiete des Kurses.
SC-S-EXUS Online	0,5 Tag BAS	€ 419,00	09.03.2021	Die Anforderungen der europäischen Richtlinien zur Nutzung in explosionsgefährdeten Bereichen sind die Hauptthemengebiete des Kurses. An Beispielen wird praxisnah erläutert, was Nutzer bei der Installation / Inbetriebnahme und Wartung von Geräten / Komponenten /	Gerätegruppen und Anlagen, die sich teilweise oder komplett in explosionsfähigen Bereichen befinden, beachten müssen.

* Preise gültig bis 31.03.2021