

Zertifizierung zur Fachkraft für Gebäudeautomation - Seminarübersicht

Gebiet

Grundlagen
Netzwerk
Comfort

Seminar	Seminartitel	Gebiet	Dauer in Tagen	Punkte gesamt
A12	Regel- und Steuerfunktionen in Heizungsanlagen	Grundlagen	3	12
A2	Regeln und Steuern von Lüftungs- und Klimaanlage	Grundlagen	3	12
A21	Frequenzumrichter G120P	Grundlagen	2	4
A25	Hydraulik in der HLK-Technik	Grundlagen	3	12
A4	Kältetechnik	Grundlagen	2	8
A9	Regelstrategien in der HLK-Technik	Grundlagen	2	8
E2	Einführung in die HLK- und Gebäudetechnik	Grundlagen	3	6
E2/3_I	E2/3_I - Einführung in die HLK- und Gebäudetechnik sowie Mess-, Steuer-, Regeltechnik	Grundlagen	5	20
E3	Mess-, Steuer- und Regelungstechnik	Grundlagen	3	12
E4	BT-HLK-Produkte und -Systeme	Grundlagen	3	6
ISO50003	Energiemanagement: Was die ISO 50003 von Unternehmen in der Praxis fordert	Grundlagen	1	2
S109	Experte für Energieeffizienz mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation	Grundlagen	5	20
CC21-30-U	Desigo CC - Update Seminar V2.1 nach V3.0	Comfort	1	0
CC21-3RD-I	Desigo CC - Integration 3rd Party - OPC, SNMP, Modbus, BACnet inkl. Grafik-Bibliotheksmanagement	Comfort	3	18
CC21-BUB	Desigo CC - Grundlagen Bedienen und Beobachten	Comfort	2,5	5
CC21-COM-E	Desigo CC - Grundlagen System Engineering mit Schwerpunkt Comfort	Comfort	5	20
CC21-CPS-S	Desigo CC Technikseminar für Supportmitarbeiter CPS	Comfort	5	0

Zertifizierung zur Fachkraft für Gebäudeautomation - Seminarübersicht

CC21-DES-B	Desigo CC - Grafik-Bibliotheksmanagement für Desigo PX und TRA	Comfort	2	12
CC21-DMS-E	Desigo CC - Grundlagen System Engineering Schwerpunkt Safety&Security	Comfort	5	20
CC21-DMS-G	Desigo CC - Grundlagen Grafik Engineering mit Schwerpunkt Safety&Security	Comfort	2,5	10
CC21-GA-G	Desigo CC - Grundlagen Grafik-Engineering mit Schwerpunkt SSP Comfort und Solution Partner	Comfort	2,5	10
CC21-REF	Desigo CC - Refresher-Workshop Scopes, Sicherheitsgruppen, Benutzerverwaltung	Comfort	2	0
CC21-S7-I	Desigo CC - Anbindung Simatic S7 an Desigo CC inkl. Grafik-Bibliotheksmanagement	Comfort	2	12
CC21-SEC	Desigo CC - IT-Sicherheit in Mehrplatzsystemen	Comfort	2	12
CC21-SEC-I	Desigo CC - Sipass, Siport, Transliner, SPC Integration	Comfort	3	18
CC21-SIC-I	Desigo CC - Integration Siclimat X S7 und Simatic S7 HLK-Lösungen inkl. Grafik-Bibliotheksmanagement	Comfort	3	18
CC21-SP-E	Desigo CC - Grundlagen System Engineering für Solution Partner	Comfort	5	30
CC21-SUW	Desigo CC - Service und Wartung	Comfort	2	0
CC-BASE	Desigo CC - Grundlagen [Blended Learning] - eLearning + Praxiworkshop	Comfort	1	4
CC-BASE-K	Desigo CC - Grundlagen [Blended Learning] - eLearning + Praxiworkshop - Kundenseminar	Comfort	1	4
CC30-BAC-I	Desigo CC - Integration BACnet 3rd Party inkl. Grafik-Bibliotheksmanagement	Comfort	2	12
CC30-BUB	Desigo CC - Grundlagen Bedienen und Beobachten	Comfort	2	4
CC30-DES-B	Desigo CC - Grafik-Bibliotheksmanagement für Desigo PX und TRA	Comfort	3	18
CC30-DMS-E	Desigo CC - Grundlagen System Engineering Schwerpunkt Safety&Security	Comfort	5	20
CC30-DMS-G	Desigo CC - Grundlagen Grafik Engineering mit Schwerpunkt Safety&Security	Comfort	3	12

Zertifizierung zur Fachkraft für Gebäudeautomation - Seminarübersicht

CC30-GA-E	Desigo CC - Grundlagen System Engineering mit Schwerpunkt Comfort	Comfort	5	20
CC30-GA-G	Desigo CC - Grundlagen Grafik-Engineering mit Schwerpunkt Gebäudeautomation	Comfort	3	12
CC30-HVC-I	Desigo CC - Integration Simatic S7 HLK-Lösungen inkl. Grafik-Bibliotheksmanagement	Comfort	2	12
CC30-ITSEC	Desigo CC - IT-Sicherheit in Mehrplatzsystemen	Comfort	2	16
CC30-S7-I	Desigo CC - Anbindung Simatic S7 an Desigo CC inkl. Grafik-Bibliotheksmanagement	Comfort	2	12
CC30-SIC-I	Desigo CC - Integration Siclimat X S7 inkl. Grafik-Bibliotheksmanagement	Comfort	3	18
CC30-SUW	Desigo CC - Service und Wartung	Comfort	2	4
CC-K10	Desigo CC – Einführung in die Bedienung - Kundenseminar	Comfort	2	4
CC-K15	Desigo CC – Grafik Engineering - Kundenseminar	Comfort	3	12
CC-K20	Desigo CC - Engineering - Kundenseminar	Comfort	3	12
CC-V10	Desigo CC - Vertriebsschulung SSP mit Ausrichtung Comfort, Safety und Security	Comfort	2	0
CC-V11	Desigo CC - Bedienung für Vertriebsmitarbeiter	Comfort	2	0
CC-V30	Desigo CC - Vertriebsschulung für Solution Partner	Comfort	1,5	0
CETLAB	Global CET/Lab Lösung vorstellen und kalkulieren	Comfort	2	0
CETLAB-RO	CETLab - Rollout CET Lab Lösungen vorstellen und kalkulieren	Comfort	2	0
CPS-V2	CPS-Sales Performance Vertriebstraining	Comfort	3	0
CPS-V3	CPS-Sales Performance Vertriebstraining	Comfort	2,5	0
DES1-1	Desigo PX - Einführung in die Bedienung der Automationsebene	Comfort	1	2
DES1-2	Desigo Insight - Einführung in die Bedienung der Managementebene	Comfort	3	6
DES2	Desigo Insight - Bilderstellung	Comfort	3	6
DES3	Desigo Insight- Projektierung	Comfort	3	6
DES4	Desigo Insight - Workshop Grafikerstellung	Comfort	2	0
F24	Advanced Data Processing (ADP) Einsteigerseminar	Comfort	2	0
F25	Advanced Data Processing (ADP) Aufbauseminar	Comfort	2	0

Zertifizierung zur Fachkraft für Gebäudeautomation - Seminarübersicht

F42	BT Performance Service Comfort - Advanced Vertriebsseminar COMFORT	Comfort	1	2
F43	BT Performance Service Comfort - Expert Vertriebsseminar COMFORT	Comfort	2	4
F44	BT Performance Service Comfort - Grundlagen für Service Techniker	Comfort	2	4
F44A	BT Performance Service Comfort - Aufbauseminar für Service Techniker	Comfort	2	4
F45	Energiemonitoring und -controlling mit dem Navigator BASIC	Comfort	3	0
F46	Energiemonitoring und -controlling mit dem Navigator ADVANCED	Comfort	3	0
F47	Energiemonitoring und -controlling mit dem Navigator - Kundenseminar	Comfort	1	2
F48	Energiemonitoring und -controlling mit dem Navigator - individueller Kunden-Workshop	Comfort	1	2
F50	Vertriebsseminar - Navigator und Energiedienstleistungen	Comfort	1	0
F53	Siemens Navigator - Datenpunktaufschaltung und Konnektivität	Comfort	3	6
F55	Energie- und Betriebsdienstleistung - Anbindung der Gebäudeautomation, Zähleraufschaltung - für PL	Comfort	1	2
F6	Anlagencontrolling mit Advanced Data Processing (ADP)	Comfort	1	0
LON-BAS	Desigo RXC - LON Grundlagen für die Servicierung von Raumautomationsprojekten	Comfort	4	0
LON-INT	Desigo PX - Integration von LON Netzwerken in der Servicephase	Comfort	4	0
LV-BASIC1	Übersichtskurs EM LP - Grundlagen (nur für Siemens Mitarbeiter)	Comfort	1	0
LV-BASIC2	Übersichtskurs EM LP - Hauptmodul (nur für Siemens Mitarbeiter)	Comfort	1	0
LV-BASIC3	Übersichtskurs EM LP - Vertiefung (nur für Siemens Mitarbeiter)	Comfort	1	0

Zertifizierung zur Fachkraft für Gebäudeautomation - Seminarübersicht

M100	Desigo Insight - Projektierung mit PX	Comfort	5	10
M110	Desigo Insight - Update-Seminar VX.X -> V6.X	Comfort	1	0
M116	Desigo Insight - Grafikengineering mit PX	Comfort	3	6
M117	Desigo Insight WEB in Windows 7-Umgebung	Comfort	1	0
M118	Desigo Insight in Multimanagement Umgebung	Comfort	1	2
M119	Desigo Insight Web- und Remotedesktop Server	Comfort	3	6
M121	Desigo - Eco Monitoring	Comfort	2	4
M122	Desigo Insight – Grafikengineering mit TRA	Comfort	1	2
M141	SICLIMAT X - SIMATIC-Projektierung, Inbetriebsetzung	Comfort	8	16
M142	SICLIMAT X - OS-Projektierung, Inbetriebsetzung, BuB, Management-Funktionen	Comfort	7	14
M144	SICLIMAT X - Service OS	Comfort	4	8
M147	SICLIMAT X - Service AS/Kommunikation/plus News	Comfort	3	6
M150	Desigo S7 - Building Solution, HLK-Anwendungen mit SIMATIC S7	Comfort	3	6
M152	Desigo S7 - Building Integration	Comfort	2	4
M154	Desigo S7 - HLK Applikationen mit S7 HVAC Building Solution	Comfort	4	16
M213	Desigo PX - Update-Seminar VX.X -> V6.X	Comfort	1	0
M214	Desigo PX - Expertenseminar	Comfort	2	4
M217	MSR-Planungssoftware "TRIC" Vertrieb und Ausführung	Comfort	3	6
M218	Desigo PX -- TRA Global CET/Lab Lösung mit DXR2	Comfort	2	4
M240	Desigo PX Teil 1 - Grundlagen und Inbetriebnahme	Comfort	5	20
M241	Desigo PX Teil 2 - Programmierung und Inbetriebnahme	Comfort	5	30
M242	Desigo PX Teil 3 - Programmierung und Inbetriebnahme	Comfort	5	30
M243	Desigo PX - Refresher Workshop	Comfort	3	0
M244	Desigo PX - Applikations-Know how Workshop	Comfort	3	0
M324	SICLIMAT X - Refresher plus News X-OS	Comfort	2	0
M50	Das Desigo System ganzheitlich und erfolgreich verkaufen	Comfort	4	0
M99	Desigo Netzwerktechnik Grundlagen	Comfort	1	2

Zertifizierung zur Fachkraft für Gebäudeautomation - Seminarübersicht

N1	IT / Netzwerktechnologie in der Gebäudetechnik	Netzwerk	5	10
N100-KWS	Netzwerktechnologie - Netzwerktechnik, VPN, IT-Security	Netzwerk	3	12
N11-1	Windows 2012/2016 Server-Grundlagen	Netzwerk	3	6
N11-2	Web, Remote-, Virtual Desktop-Services mit Windows Server 2012/2016	Netzwerk	4	16
N15	IPv6 Workshop - Änderungen und Neuerungen	Netzwerk	1	0
N16	Netzwerktechnologie für Vertrieb und Projektleitung - Teil 2	Netzwerk	4	8
N17	Netzwerk-Technologie für Vertrieb und Projektleitung - Refresher	Netzwerk	3	0
N18	Netzwerke: Trouble Shooting, Know-how-Aktualisierung	Netzwerk	3	0
N19	Konfiguration Router, Firewall, VPN-Lösung	Netzwerk	4	16
N2	Netzwerktechnologie für Techniker - Refresher	Netzwerk	3	0
N22-1	BACnet-Technologie - Grundlagen	Netzwerk	1	2
N30	Microsoft Windows 10	Netzwerk	3	0
N35	BACnet Technologie - Advanced Workshop	Netzwerk	2	8
N40	SQL-Server 20164/2017 - Installation und Administration - Teil 1	Netzwerk	2	8
N41	SQL-Server - Installation und Administration - Teil 2	Netzwerk	3	18
N42	Einrichten und Warten von IT-Systemen in der Gebäudetechnik	Netzwerk	3	6
N43	BOS-Server - Installation und Administration	Netzwerk	2	8
N44	VMware Workstation/Player, Microsoft Hyper-V Desktop	Netzwerk	1	2
N49	Server Virtualisierung mit VMware vSphere Essential	Netzwerk	3	12
N5	Netzwerktechnologie für Vertrieb und Projektleitung - Teil 1	Netzwerk	4	8
N50	Microsoft Hyper-V	Netzwerk	3	6
N51	IT-Sicherheit - sichere Web-Kommunikation in der Gebäudetechnik mittels Web-Zertifikaten	Netzwerk	2	12
N52	IT Infrastruktur Security	Netzwerk	2	8

Zertifizierung zur Fachkraft für Gebäudeautomation - Seminarübersicht

N60	IT- und Netzwerktechnologie im Desigo-Umfeld - Aufbauseminar für den Vertrieb	Comfort	2	0
N61.1	Vertriebskaskade IT/Netzwerktechnik: Netzwerktopologien, Medien, Begriffe im Netzwerkumfeld	Netzwerk	1	2
N61.10	Vertriebskaskade IT/Netzwerktechnik: Planung, Kalkulation, Dokumentation	Netzwerk	1	2
N61.2	Vertriebskaskade IT/Netzwerktechnik: Ethernet, TCP/IP, Tools	Netzwerk	1	2
N61.3	Vertriebskaskade IT/Netzwerktechnik: Netzwerkswitching, Netzwerkanforderung	Netzwerk	1	2
N61.4	Vertriebskaskade IT/Netzwerktechnik: Netzwerk, Routing, VPN	Netzwerk	1	2
N61.5	Vertriebskaskade IT/Netzwerktechnik: Windows 8/10, Windows Server 2012/2016, Rechner- und Serverhardware	Netzwerk	1	2
N61.6	Vertriebskaskade IT/Netzwerktechnik: Firewall und ihre Aufgaben	Netzwerk	1	2
N61.7	Vertriebskaskade IT/Netzwerktechnik: Netzwerkmonitoring, Netzwerkmanagement	Netzwerk	1	2
N61.8	Vertriebskaskade IT/Netzwerktechnik: Virtualisierung, Hochverfügbarkeit	Netzwerk	1	2
N61.9	Vertriebskaskade IT/Netzwerktechnik: IT-Forensik, IT Security Umsetzung	Netzwerk	1	2
N61.QRO	Qualifizierungskaskade Region Ost, Netzwerktechnik	Netzwerk	3	6
PX-INT-WS	Workshop Desigo PX Integration	Comfort	4	0
R41	Synco 700 Universalregler RMU7xx - Technik	Comfort	1	2
R42	Synco 200 - Technik	Comfort	1	2
R43	Synco 700 - Steuerungs- und Überwachungsgerät RMS 705	Comfort	1	2
R44	Synco ACS Kommunikation und Web-Bedienung	Comfort	1	2
S108	Energieeffizienz der Gebäudeautomation für Vertrieb und Solution Partner	Comfort	3	6

Zertifizierung zur Fachkraft für Gebäudeautomation - Seminarübersicht

S125	BT Service Comfort - eu.bac Systemtraining DIN EN 15232	Comfort	2	8
S131	ESC Performance Assurance BASIC	Comfort	2	4
S132	ESC Performance Assurance ADVANCED	Comfort	3	12
S133	ESC Performance Assurance EXPERT Workshop	Comfort	2	12
S26	Systemintegration mit Desigo PX-Open und TX-Open	Comfort	5	40
S30	Validierung und Qualifizierung von Gebäudeautomations- und Sicherheitssystemen für die pharmazeutische Industrie	Comfort	3	6
S31	Pharma Monitoring / Anlagencontrolling in Pharmaprojekten - Kundenseminar	Comfort	2	4
S32	Pharma Monitoring / Anlagencontrolling in Pharmaprojekten	Comfort	4	8
S33	PM@BT for Pharma	Comfort	2	4
S9	Systemintegration mit SX-Open, Desigo Insight BACnet Client	Comfort	3	6
SXK-BUB	SICLIMAT X - Bedienen und Beobachten	Comfort	4	0
SXK-ENG-S7	SICLIMAT X - Engineering (AS mit SIMATIC S7)	Comfort	4	8
SXK-GRAF	SICLIMAT X - Grafik	Comfort	3	6
SXK-MAN	SICLIMAT X - Managementfunktionen	Comfort	3	6
SXK-SEV-AS	SICLIMAT X - Service AS / Kommunikation (AS mit SIMATIC S7)	Comfort	2	4
SXK-SEV-OS	SICLIMAT X - Service vernetzte Mehr-OS-Anlagen	Comfort	3	6
DRA6X-APPL	Desigo TRA - Applikationsprogrammierung	Comfort	5	40
DRA6X-BASE	Desigo TRA - ABT Grundlagen und DXR Preloaded Compact Controller	Comfort	4	16
DRA6X-ETS5	Desigo TRA - Integration von KNX Produkten in TRA mit ETS5	Comfort	2	4
DRA6X-NTS	Desigo TRA - Netzwerke und Trouble Shooting	Comfort	3	12
DRA6X-PRO	Desigo TRA - ABT Pro / Programmiergrundlagen	Comfort	5	30
TRICXWORKS	TRIC Neuerungen und das Tool TricXWorks	Comfort	2	4
VE1	Zentrale Verbrauchsdatenerfassung - Grundlagen und Projektierung von M-Bus Systemen	Comfort	3	6