

Gliederung des Kurses

Security Center: Technische Zertifizierung für Synergis	
Code	SC-STC-001
Niveau	Anfänger
Dauer	2 Tage (unter Anleitung)
Zielgruppe	Techniker, Administratoren und IT-Fachleute
Voraussetzungen	CompTIA Network+-Schulung (oder gleichwertig) wird empfohlen. Mithilfe eines Online-Quiz wird sichergestellt, dass grundlegende IT-Fähigkeiten vorhanden sind.
Ziele	<p><u>Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses verfügen die Teilnehmer über folgende Fähigkeiten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Installieren und Konfigurieren grundlegender Security Center-Zutrittskontrollfunktionen in einer Umgebung mit einem einzelnen Server • Konfigurieren von Zutrittskontrollrollen • Anmelden und Konfigurieren von Zutrittskontrolleinheiten • Konfigurieren von Türeeigenschaften • Konfigurieren von Karteninhabern und Karteninhabergruppen • Konfigurieren einfacher Zutrittsregeln • Konfigurieren von Partitionen und Benutzerrechten • Konfigurieren von Zeitplänen • Konfigurieren von Alarmen • Durchführen der Systemwartung und Fehlerbehebung
Zertifizierung	Dieser Kurs wird mit einer praktischen Prüfung mit offenem Buch abgeschlossen. Jeder Teilnehmer verfügt über einen oder mehrere eigene VM-Server. Sie werden aufgefordert, bestimmte Konfigurationen auf Ihr eigenes System anzuwenden. Die angewandten Konfigurationen entsprechen denen, die im Kurs vermittelt und besprochen wurden.

TAG	Thema	Beschreibung
	Security Center – Architektur (28-minütiges <u>Online</u> -Video; Voraussetzung) Security Center – Architektur	<ul style="list-style-type: none"> • Was macht ein Security Center-Server? • Rollenbasierte Serverarchitektur • Grundlegende Videoarchitektur • Grundlegende Zugriffsarchitektur • Grundlegende ALPR-Architektur
	Installation der Security Center-Software (23-minütiges <u>Online</u> -Video; Voraussetzung) Security Center-Installation	<ul style="list-style-type: none"> • Dokumentation • Softwareanforderungen • Workstation – Installation • Serverinstallation <ul style="list-style-type: none"> ◦ <i>Server Admin</i>-Anwendung • Serverlizenzierung
TAG 1 (09:00–12:00)	Modul 1: <i>Einführung</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Informationen zur Schulung • Informationen zu Genetec • Informationen zu Security Center • Genetec Portal • Überblick über die Architektur
	Modul 2: <i>Hardware für die Zutrittskontrolle</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Technologien für Berechtigungsnachweise und Lesegeräte • Unterstützte Hardware • Synergis Cloud Link • Hardware-Verbindungsarchitekturen • Synergis Software • SaaS (Synergis as a Service) • Synergis Cloud Link mit Mercury-HW • Synergis Cloud Link mit Axis A1601 • Unterstützte Hardware für elektronische Schlösser
12:00–13:00 MITTAGSPAUSE		
13:00–14:30 Praktische Übungen		
TAG 1 (14:30–16:00)	Modul 3: <i>Benutzerverwaltung</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Benutzer <ul style="list-style-type: none"> ◦ Eigenschaften ◦ Zugriffsrechte ◦ Berechtigungen ◦ Fortgeschritten • Benutzergruppen • Partitionen • Privilege Troubleshooter
	Modul 4: <i>Zutrittskontrollkonfiguration</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Türerstellung und -konfiguration • Zutrittsregeln <ul style="list-style-type: none"> ◦ Einfache Zutrittsregel • Karteninhaberverwaltung <ul style="list-style-type: none"> ◦ Karteninhaber ◦ Karteninhaberguppen • Berechtigungsnachweisverwaltung • Entriegeln aller Türen durch eine Aktion
16:00–17:00 Praktische Übungen		

TAG	Thema	Beschreibung
TAG 2 (09:00–12:00)	Modul 5: <i>Zusätzliche Konfigurationen</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Bereiche • Zeitplanverwaltung • Ereignisbehandlung <ul style="list-style-type: none"> ◦ Konfigurieren von Ereignis → Aktion • Zonen <ul style="list-style-type: none"> ◦ Hardwarezonen • E/A-Verknüpfung • Live-Dashboards
	Modul 6: <i>Alarmverwaltung</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Konfigurieren von Alarmen • Empfangen von Alarmen • Gruppieren von Alarmen • Auslösen von Alarmen • Alarmoptionen • Alarmberechtigungen • Alarmbericht
12:00–13:00 MITTAGSPAUSE		
13:00–14:00 Praktische Übungen		
TAG 2 (14:00–15:00)	Modul 7: <i>Wartung und Fehlerbehebung</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Firmware-Upgrades • Visuelle Berichte • Config Tool-Werkzeuge <ul style="list-style-type: none"> ◦ Copy Config Tool ◦ Unit Replacement Tool ◦ Move Unit Tool ◦ Access Troubleshooter • Status und Diagnose <ul style="list-style-type: none"> ◦ Task „Hardwareinventar“ ◦ Task „Zutrittsregelkonfiguration“ ◦ Task „Systemstatus“ • Integritätsüberwachung und Protokolle <ul style="list-style-type: none"> ◦ Auswählen des zu überwachenden Integritätsereignisses ◦ Anzeigen von Nachrichten und Ereignissen ◦ Statistiken zur Systemintegrität • Genetec Portal • GUS (Genetec Update Service)
	Praktische Übungen / SC-STC-001 Prüfung (15:00–17:00)	<ul style="list-style-type: none"> • Praktische Prüfung mit offenem Buch • Erforderliche Prozentzahl zum Bestehen: 80 % • 2 Stunden