

## Gliederung des Kurses

Security Center: Technische Zertifizierung für Omnicast			
Code	SC-ETC-001		
Niveau	Fortgeschritten		
Dauer	2 Tage, unter Anleitung		
Zielgruppe	Techniker, Administratoren und IT-Fachleute		
Voraussetzungen	SC-OTC-001 oder SC-STC-001		
Ziele	Nach erfolgreichem Abschluss dieses Kurses verfügen die Teilnehmer über folgende Fähigkeiten:		
	Installation und Konfiguration grundlegender Security Center-Funktionen in einer Umgebung mit mehreren Servern und mehreren Standorten		
	Einrichtung und Konfiguration von Video Redirectors		
	<ul> <li>Verstehen/Konfigurieren der Archiver-Verschlüsselung</li> </ul>		
	Konfigurieren der Genetec-Serverrollen für Hochverfügbarkeit/Failover		
	<ul> <li>Verstehen der Cloudoptionen von Security Center (Security Center as a Service)</li> </ul>		
	<ul> <li>Installation und Konfiguration einer Security Center Federation</li> </ul>		
	<ul> <li>Installieren und Konfigurieren eines Global Cardholder Synchronizer in Security Center</li> </ul>		
	<ul> <li>Verständnis der verfügbaren Security Center-Plugins für die Integration externer Systeme</li> </ul>		
	<ul> <li>Verstehen und Konfigurieren der verfügbaren Erweiterungsoptionen von Security Center, z. B. GSC Mobile, Web Client und Plan Manager</li> </ul>		
	Entwurf eines neuen Videomanagementsystems in Security Center		
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	
Tag 1 (09:00–12:00)	Modul 1: Architekturen mit mehreren Standorten (2 Stunden)	<ul> <li>Architektur mit mehreren Servern und mehreren Standorten</li> <li>Installieren von Erweiterungsservern</li> <li>Zuweisen von Rollen zu Erweiterungsservern</li> <li>Task "Netzwerkansicht"</li> <li>Videoweiterleitung</li> <li>Media Router und Redirectors</li> <li>Routen</li> </ul>	
	Modul 2: Systemsicherheit (1 Stunde)	<ul><li>Sicherheitsmodell</li><li>Archiver-Verschlüsselung</li><li>Cybersicherheit</li><li>GUS im Config Tool</li></ul>	
Tag 1 (13:00– 17:00)	<b>Modul 3:</b> <i>Hohe Verfügbarkeit</i> (4 Stunden)	<ul> <li>Failover-Optionen</li> <li>Grundlegendes Rollen-Failover</li> <li>Failover mit DB</li> <li>Remotedatenbankverbindungen</li> <li>Archiver-Failover</li> <li>Auxiliary-Archivierung</li> <li>Directory-Failover</li> </ul>	
Tag 2 (13:00–17:00) Tag 2 (09:00–12:00)	Modul 4: Security Center als Service (1 Stunde)	<ul><li>Cloudarchivierung</li><li>Stratocast</li><li>Federation as a Service</li><li>Verwaltete AutoVu-Dienste</li></ul>	
	<b>Modul 5:</b> Federation und globale Karteninhaber (1 Stunde)	<ul><li>Informationen zu Federations</li><li>Federation-Rolle</li><li>Konfiguration der Remote-Federation</li><li>Global Cardholder Synchronizer</li></ul>	
	Modul 6: Erweiterung und Anpassung (2 Stunden)	<ul><li>Integrationen externer Systeme (Plugins)</li><li>GSC Mobile</li><li>Web Client</li><li>Plan Manager</li></ul>	
	Modul 7: Richtlinien zum Systemdesign (1 Stunde)	<ul> <li>Dokumentation</li> <li>Sammeln von Informationen</li> <li>Serverleistung und Einschränkungen</li> <li>Überlegungen zu Videos</li> <li>Überlegungen zur Zutrittskontrolle</li> <li>Lizenzierung</li> </ul>	
	SC-ETC-001 Prüfung (2 Stunden)	<ul> <li>Praktische Prüfung mit offenem Buch</li> <li>Erforderliche Prozentzahl zum Bestehen: 80 %</li> <li>2 Stunden</li> </ul>	