

WISECURE

Securing Cisco Wireless Enterprise Networks

Dieser fünftägige Kurs hat zum Ziel, die Teilnehmer mit den unterschiedlichen Security-Maßnahmen in einem WLAN vertraut zu machen. Dazu wird die Implementierung einer Wi-Fi Security-Architektur mittels geeigneter Konfiguration der einzelnen Wireless-Komponenten anhand zahlreicher praktischer Übungen vermittelt. Cisco AireOS 8.0, Cisco Prime Infrastructure 2.2 und Cisco Identity Services Engine Release 1.3 sind in die vorgestellten Security-Konzepte integriert. Die Inhalte dieses Kurses sind Bestandteil des CCNP Wireless Curriculums.

Kursinhalt

- Implementierung der Secure System Connection Services in einer WLAN-Infrastruktur
- Implementierung der Secure Client Connection Services in einer WLAN-Infrastruktur
- Security-Mechanismen auf Client Devices
- Implementierung des Secure Management Access in einer WLAN-Infrastruktur
- Monitoring der Security in einer WLAN-Infrastruktur

E-Book Jeder Teilnehmer erhält die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

Zielgruppe

Der Kurs eignet sich für Planer, Consultants und Administratoren, die sich mit der Security in Cisco-basierten WLANs beschäftigen. Wer die Zertifizierung zum CCNP Wireless anstrebt, sollte diesen Kurs zur Vorbereitung auf das Examen WISECURE besuchen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über das Wissen aus der Zertifizierung zum CCNA Wireless verfügen, das in den Kursen ICND1, ICND2 und WIFUND vermittelt wird. Weiterhin wird empfohlen, dass die Teilnehmer grundlegende Kenntnisse zu den Themen Cisco Prime Infrastructure, Cisco ISE, Voice Signaling Protokolle und QoS mitbringen sollten.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.expertech.de/go/WSEC

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Cisco Digital Learning

Diesen Kurs bieten wir auch als Cisco Digital Learning an. Diese multimodalen Schulungen beinhalten HD-Videos mit durchsuchbarem Text, Labs, Übungen und umfassende Kursunterlagen.

Stand 21.11.2018

Cisco Digital Learning	Preise zzgl. MwSt.
365 Tage Freischaltung (Version 1.1)	€ 750,-

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Classroom Training	5 Tage	€ 2.795,-
Termin/Kursort		
11.03.-15.03.19 Frankfurt	14.10.-18.10.19 Wien	
03.06.-07.06.19 Hamburg	17.02.-21.02.20 Frankfurt	
14.10.-18.10.19 München		



Inhaltsverzeichnis

WISECURE – Securing Cisco Wireless Enterprise Networks

Course Introduction

Module 1: Define Security Approaches in a Wi-Fi Design

Lesson 1: Defining Security Areas in the Wi-Fi Design
Lesson 2: Describing Security Approaches in Wi-Fi Designs

Module 2: Design and Deploy End Point and Client Security

Lesson 1: Defining Endpoint and Client Standards and Features

Module 3: Design and Deploy Cisco ISE and Management Platforms

Lesson 1: Cisco Network Security Architecture
Lesson 2: Profiles and Policies
Lesson 3: Guest Access
Lesson 4: Secure BYOD

Module 4: Secure Wi-Fi Infrastructure

Lesson 1: Defining Endpoint and Client Standards and Features

Module 5: Design and Deploy Wi-Fi Access Control

Lesson 1: Defining Wi-Fi Access Control Standards and Features

Module 6: Design and Deploy Monitoring Capabilities

Lesson 1: Defining Threat and Interference Mitigation Approaches in Wi-Fi

Discovery labs

Discovery 1: Overview of Cisco ISE
Discovery 2: Implementing SNMP v3
Discovery 3: Configure and Verify Cisco MFP
Discovery 4: Rogue AP Monitoring and Rules

Guided labs

Guided Lab 1: Configure WPA2 Access
Guided Lab 2: Configure 802.1X Access
Guided Lab 3: Configure RADIUS Integration
Guided Lab 4: Configure a Basic Access Policy
Guided Lab 5: Configure a Contractor2 Authentication Policy

Guided Lab 6: Configure Hotspot Guest Access
Guided Lab 7: CWA and Self-Registered Guest Operations
Guided Lab 8: Configure Secure Administrative Access
Guided Lab 9: Configure a Basic Authentication Policy for an AP
Guided Lab 10: Implement Profiling
Guided Lab 11: Profiling and Device Onboarding
Guided Lab 12: Cisco ISE Profiling Reports
Guided Lab 13: Guest Reports
Guided Lab 14: Live Logs and Client 360° View
Guided Lab 15: Security Report Operations
Guided Lab 16: Use System Security Verification Tools



ExperTech GmbH

Waldstraße 94 • 63128 Dietzenbach • Telefon: +49 6074 4868-0 • Fax: +49 6074 4868-109
info@expertech.de • www.expertech.de

