

CUWSS

Conducting Cisco Unified Wireless Site Survey



In diesem Kurs lernen die Teilnehmer im Detail, wie ein Site Survey (Standortaufnahme) für die Planung eines WLANs durchgeführt wird. WLAN-Topologien für Sprache und Daten werden genauso untersucht wie Location-based Services. Die Teilnehmer erlernen Design-Strategien mit dem Cisco WCS Planning Tool, Cisco Spectrum Expert und AirMagnet Survey Pro. Auch Projektmanagementaspekte kommen nicht zu kurz. Viele praktische Übungen sorgen für eine Vertiefung der gelernten Fakten. Der Kurs bereitet auf das Examen 642-732 vor, welches Teil der Zertifizierung zum CCNP Wireless ist.

Kursinhalt

- Bestimmen der RF-Anforderungen
- Regulatorische Aspekte
- Ästhetische und Sicherheitsanforderungen
- Logistik
- Auswahl eines Datenmodells
- Tools für ein Site Survey
- Dokumentation
- Das Predictive Site Survey
- Das Layer 1 Site Survey
- Layer 2 Site Survey für Daten, Sprache, 802.11n Clients und Location-based Services
- Dichte und Anzahl von APs und Controllern und Lizenzierung
- Anforderungen an die Infrastruktur
- Überprüfung der RF-Abdeckung
- Der Installationsreport

Jeder Teilnehmer erhält die englischsprachigen Original-Unterlagen von Cisco.

Zielgruppe

Dieser Kurs eignet sich für Planer, Consultants und Administratoren, die für Site Surveys bei der Planung und Implementierung von WLANs zuständig sind.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer müssen sattelfest im Umgang mit dem Cisco IOS/AireOS sein und solide WLAN-Grundkenntnisse mitbringen. Falls eine Zertifizierung zum CCNP Wireless angestrebt wird, ist ein gültiger CCNA Wireless erforderlich. Geeignete Kurse sind ICND1, ICND2 und IUWNE.



Vormerkung und Buchung

Gerne merken wir für Sie für die Dauer von zwei Wochen kostenfrei und unverbindlich einen Kursplatz vor. Auf www.expertech.de können Sie unter *Anmeldung* bequem Vormerkung, Buchung und Hotelreservierung vornehmen. Oder rufen Sie uns einfach an unter 06074-4868-0.

Für geschlossene Teilnehmergruppen modifizieren wir diesen Kursinhalt gerne entsprechend Ihren Anforderungen. Bitte sprechen Sie uns an!



Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unseren kompletten Katalog zu, der Sie über alle Trainings und andere Dienstleistungen informiert.

CUWSS

5 Tage €2.590,00 • CHF 4.195,00 • zzgl. MwSt.

Termin/Kursort

18.06.-22.06.12	München	05.11.-09.11.12	Düsseldorf
18.06.-22.06.12	Wien	10.12.-14.12.12	München
13.08.-17.08.12	Hamburg	10.12.-14.12.12	Wien
24.09.-28.09.12	Frankfurt		

Aktuelle Informationen finden Sie auf www.expertech.de CUWS



EXPERTeCh



Security &
WLAN

IT & TK Training

1. Prepare for the Site Survey

- 1.1. Identifying Site Survey Requirements for Different Vertical Industries
- 1.2. Identifying Customer Requirements
- 1.3. Identifying Regulatory Issues
- 1.4. Identifying Safety and Aesthetic Requirements
- 1.5. Understanding Logistical Considerations

2. Plan for the Site Survey

- 2.1. Selecting the Proper Survey Model
- 2.2. Determining the Proper Deployment Characteristics
- 2.3. Specifying the Tools Necessary to Complete a Site Survey
- 2.4. Defining Site Survey Documentation

3. Conduct the Site Survey

- 3.1. Producing a Predictive Site Survey
- 3.2. Conducting a Layer 1 Site Survey
- 3.3. Conducting a Layer 2 Site Survey for Data
- 3.4. Conducting a Layer 2 Site Survey for Voice Applications
- 3.5. Conducting a Layer 2 Site Survey for 802.11n Clients
- 3.6. Conducting a Layer 2 Site Survey for Location

4. AP and Controller Density and Licensing

- 4.1. Determining the Infrastructure Requirements for the WLAN
- 4.2. Determining the WLAN Equipment and Licenses

5. Assessment of the Deployment

- 5.1. Verifying the RF Coverage
- 5.2. Verifying WLAN Readiness
- 5.3. Presenting an Installation Report



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 • D-63128 Dietzenbach

Telefon +49 6074 4868-0 • Telefax +49 6074 4868-109

info@experteach.de • www.experteach.de

© ExperTeach GmbH, alle Angaben ohne Gewähr

Stand 12.05.2012