

# Cisco WLAN Basics

## Kompaktkurs für Administratoren



Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmern ein Verständnis des Cisco Unified Wireless Network (vorher bekannt als Cisco Wireless LAN) Architektur. Die Inhalte beziehen sich dabei auf das Einstiegs-WLAN-Design und die Integration der WLAN-Komponenten in die verkabelte LAN-Infrastruktur. Für die Implementierung von großen WLANs sind Management-Komponenten wie das Wireless Control System (WCS) unabdingbar. Auch die Sicherheit kommt in diesem Kurs natürlich nicht zu kurz, wie z.B. Zentrale Sicherheit mit 802.1x. Auch neuere Features wie das Location Tracking und das Erfüllen der Anforderungen an das WLAN kommt nicht zu knapp. Als Abschluss beinhaltet der Kurs noch eine besondere WLAN-Topologie, das Wireless Mesh Network, das oft in Verbindung mit Location Tracking zum Einsatz kommt.

### Kursinhalt

Bullet] WLAN-Luftschnittstelle: Funktechnik, Frequenzbänder, Topologien, Framing

- Architektur eines WLANs mit Komponenten von Cisco
- WLAN Controller – Installation und Konfiguration von Cisco
- Discovery und Association
- Roaming
- Konfiguration und Migration von Stand-alone Access Points
- Security im WLAN: Verschlüsselung mit WPA und WPA2, Authentisierung mit EAP
- Design von WLAN-Infrastruktur für mobile Geräte
- Das Wireless Control System (WCS) – Installation und Administration
- Monitoring des Netzes mit dem WCS
- Konfiguration des WCS Controller und Access Point Templates

Jeder Teilnehmer erhält die englischsprachigen Original-Unterlagen von Cisco.

### Zielgruppe

Der technisch ausgerichtete Kurs beschäftigt sich vor allem mit den weiterführenden Aspekten eines Cisco Aironet-basierten WLANs. Daher eignet er sich vor allem für Administratoren, Produktspezialisten aus dem Sales-Bereich und System-Ingenieure.

### Voraussetzungen

Die Teilnehmer müssen im Umgang mit dem Cisco IOS sattelfest sein; gute Netzwerkkennnisse werden vorausgesetzt. Eine gute Vorbereitung sind die Kurse ICND1 - Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 und ICND2 - Interconnecting Cisco Networking Devices Part 2.



### Vormerkung und Buchung

Gerne merken wir für Sie für die Dauer von zwei Wochen kostenfrei und unverbindlich einen Kursplatz vor. Auf [www.expertech.at](http://www.expertech.at) 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.

# Cisco WLAN Basics

5 Tage

€2.495,00 zzgl. MwSt.

#### Termin/Kursort

13.08.-17.08.12	Frankfurt	25.02.-01.03.13	Frankfurt
26.11.-30.11.12	Frankfurt		

Aktuelle Informationen finden Sie auf [www.expertech.at](http://www.expertech.at) CWLB



EXPERTeCh



Security & WLAN

IT & TK Training



### ExperTeach GmbH Training Center Wien

Millennium Tower, 24. Etage

Handelskai 94-96 • A-1200 Wien

Telefon +43 66 43 45 39 64

info@exper-teach.at • www.exper-teach.at

© ExperTeach GmbH, alle Angaben ohne Gewähr

Stand 08.05.2012