AnyWeb Training
Cisco Certified Learning Center

# Kursdetails

Garantierte Durchführung | Geplante Durchführung | Auf Anfrage | Ausgebucht, Warteliste möglich

## Implementing and Operating Cisco Wireless Core Technologies
WLCOR

| | |
|---|---|
| Dauer | 5 Tage<br>05.04.2027 |
| Kursstart/Status | 05.04.2027<br>08:30-12:00 / 13:00-16:30 |
| Kursort | ExperTeach online |
| Kosten | CHF 4125.00<br>Der Team Captain des Kunden muss die CLCs spätestens drei Arbeitstage vor Kursstart bei Cisco im Learning Locator eingelöst haben. Ist dies nicht der Fall, so wird die Kursteilnahme über normale Rechnungsstellung verrechnet. |
| Sprache | Deutsch |
| Dokumentation | Es wird immer die aktuellste Version geschult.<br>Offizielle Cisco Kurs- und Labunterlagen in Englisch. |

## Überblick

Der Kurs vermittelt professionelles Fachwissen zur Implementierung und zum Betrieb von Cisco-Wireless-Netzwerken für Unternehmen. Sie lernen das Design von Wireless-Architekturen und die Bereitstellung physischer Infrastrukturen kennen. Sie konfigurieren Wireless LAN Controller (WLCs) der Cisco Catalyst 9800 Serie, Cisco Access Points und Cisco Meraki-Plattformen für eine sichere Client-Konnektivität. Sie implementieren erweiterte Funktionen, darunter Roaming und Gastnetzwerke. Sie implementieren umfassende Überwachungs- und Verwaltungslösungen mit Cisco Catalyst Center. Sie nutzen Anwendungsprogrammierschnittstellen (APIs) und künstliche Intelligenz (KI) für die Automatisierung von Betriebsabläufen und entwickeln systematische Methoden zur Fehlerbehebung unter Verwendung von Paketanalyse- und Diagnosetools.

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Prüfung WLCOR vor. Bei erfolgreichem Abschluss erhalten Sie die Spezialisierung „Cisco Certified Specialist – Wireless Core“ und erfüllen die Core-Prüfungsanforderungen für die Zertifizierungen „Cisco Certified Network Professional Wireless (CCNP Wireless)“ und „Cisco Certified Internetwork Expert Wireless (CCIE Wireless)“.

HINWEIS: Kandidaten wird dringend empfohlen, sich vor dem Versuch, die CCNP Wireless-Zertifizierung zu erlangen, grundlegende Kenntnisse der Cisco Wireless Foundations (WLFNDU)-Schulung anzueignen.

## Voraussetzungen

Fortgeschrittene Kenntnisse im Aufsetzen und Betreiben drahtloser Netzwerke.

## Lernziel

- Entwerfen, Implementieren und Konfigurieren von drahtlosen Unternehmensnetzwerken von Cisco, einschliesslich WLCs der Catalyst 9800-Serie und Meraki-Plattformen
- Implementieren sicherer Client-Konnektivität und erweiterter Funktionen wie Roaming und Gastzugang
- Überwachen und Verwalten drahtloser Netzwerke mit Cisco Catalyst Center und automatisierten Tools
- Beheben komplexer Probleme im Bereich der drahtlosen Netzwerke mithilfe systematischer Methoden und Diagnosetools
- Anwenden der Theorie der drahtlosen Netzwerke, einschliesslich der Prinzipien der Radiofrequenz (RF), Protokolle und Kanalplanung, um Unternehmensnetzwerke zu optimieren.

## Zielgruppe

## Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch
Tel +41 58 219 1104
Fax +41 58 219 1100

© 2026 AnyWeb Training - Alle Rechte vorbehalten.

AnyWeb Training
Cisco Certified Learning Center

# Kursdetails

Garantierte Durchführung | Geplante Durchführung | Auf Anfrage | Ausgebucht, Warteliste möglich

Network- und System Engineers.

## Kursinhalt

- Analyse von Wireless-Governance, Topologien, Protokollen und Designprinzipien für WLANs
- Untersuchung von HF-Ausbreitung, Kanalverhalten und Antennentheorie zur Leistungsoptimierung
- Bewertung moderner WLAN Standards (802.11ax/11be) für zukunftsfähige Netzwerke
- Planung und Design von Wireless-Architekturen und physischer Infrastruktur für Unternehmen
- Konfiguration von Cisco Wireless Controllern und Access Points für sichere Konnektivität
- Implementierung von WLAN Sicherheits-, Authentifizierungs- und Zugriffsrichtlinien
- Analyse von Client-Fähigkeiten, Roaming, Gastzugängen und Betriebssystem-Konnektivität
- Zentrales WLAN Management mit Cisco Catalyst Center sowie Monitoring von Leistung und Sicherheit
- Einsatz von Automatisierung, APIs und KI Funktionen für intelligenten WLAN Betrieb
- Analyse von WLAN Frames und systematische Fehlerbehebung bei Client- und AP Problemen.

## Zertifizierung

Die Prüfung „Implementierung und Betrieb von Cisco Wireless Core Technologies v1.0 (WLCOR 350-101)“ dauert 120 Minuten und ist Teil der CCNP- und CCIE-Wireless-Zertifizierung. Geprüft wird das Wissen der Kandidaten über die Implementierung von drahtlosen Kerntechnologien, einschließlich Grundlagen der Funkfrequenztechnik, der 802.11-Technologie, Client-Konnektivität, drahtloser Überwachung und Verwaltung, Automatisierung und KI. Der Kurs „Implementierung und Betrieb von Cisco Wireless Core Technologies“ bereitet die Kandidaten optimal auf diese Prüfung vor.

## Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch
Tel +41 58 219 1104
Fax +41 58 219 1100

© 2026 AnyWeb Training - Alle Rechte vorbehalten.