

kuk 270-3 für Administratoren - Wireless LAN - Planung, Aufbau und Konfiguration

Drahtlose Netzwerke erfreuen sich immer größerer Beliebtheit und bieten für Firmen und Privatpersonen die Möglichkeit, bestehende, drahtgebundene Netzwerke zu erweitern. In diesem Seminar erhalten Sie einen Überblick über den Aufbau, die Nutzungsmöglichkeiten, sowie auch die Gefahren einer integrierten Lösung.

Kursinhalt:

- Grundlagen zu drahtlosen Netzwerken: Einführung, Nutzungsmöglichkeiten, Praxisszenarien, Vor- und Nachteile von WLANs, mögliche Störeinflüsse, Elektromog und Gesundheitseinflüsse
- Planung und Aufbau von drahtlosen Netzwerken
- Komponenten: Access Points, Adapterkarten, externe Antennen, PoE, mögliche Architekturen, Sicherheit, Vergleich WLANs - Personal Area Networks (Bluetooth) - drahtgebundene Netze
- WLAN-Technologie: Aufbau eines Wireless LANs, Leistungsmerkmale, WLAN-Standards (IEEE 802.11 a, b, g), Schnittstellen zum Festnetz, Frequenzbereiche, Bandbreiten, Übertragungsraten
- Sicherheit in WLANs: Methoden zur Sicherung (Access Control, OUA, Traffic Lock, Closed Network), Authentifizierung (EAP) und Verschlüsselung (WEP, WPA), Standard IEEE 802.11i
- Bekannte Wireless Lan-Attacken: War-Driving, Drive-by-Hacking, Klartext- und Wörterbuch-Attacken, Man-In-The-Middle-Attacken, passive und aktive Angriffe
- Integration: Kopplung drahtloser Netze an drahtgebundene Netzwerke, Sicherung eines WLANs mit VPN

Seminarübersicht:

- **Dauer:** 3 Tage
- **Preis:** 1.750,00 €
- **Uhrzeit:** 09:00 - 17:00 Uhr
- **Seminarunterlage:** Fachunterlage

Empfohlene Vorkenntnisse: Netzwerkgrundlagen

Zielgruppe: Administratoren, PC-Betreuer

Standorte: Frankfurt

Termine & Anmeldung:

<https://seminare.edc.de/seminardetails/kuk-270-3-fuer-administratoren-wireless-lan-planung-aufbau-und-konfiguration/>