Wireless LAN I

Technologien, Zugriffsverfahren und Sicherheitskonzepte

Wireless LANs sind längst Kernbestandteil jedes Firmennetzes. In Heimnetzwerken und an Hot Spots ersetzen sie sogar fast vollständig das Ethernet, und ein Ende des WLAN-Booms ist nicht in Sicht. Dieser WLAN-Kurs führt in die Technik und den Einsatz der WLANs ein. Die Teilnehmer lernen die unterschiedlichen WLAN-Technologien und -Standards kennen, verstehen die Architektur von WLANs und können Planungs- und Dimensionierungsaufgaben lösen. Demonstrationen am Testnetz sorgen für den notwendigen Praxisbezug.

Kursinhalt

- Grundlagen, Funk- und Antennentechnik
- Topologien und Zugriffsverfahren
- Access Points und SSID
- IEEE 802.11a bis 11be: Die Übertragungs-Standards
- Bitraten und Reichweiten
- Einsatzgebiete von 802.11ax (Wi-Fi 6E)
- Ausblick 802.11be (Wi-Fi 7)
- Sicherheit im WLAN – Konsequenzen aus dem Shared Medium
- TKIP, AES, WPA, WPA2, WP3, IEEE 802.11i und Adressfilter
- Advanced Security: 802.1X, RADIUS, EAP
- Authentisierung mit Zertifikaten

E-Book Das ausführliche deutschsprachige digitale Unterlagenpaket, bestehend aus PDF und E-Book, ist im Kurspreis enthalten.

Zielgruppe

Der Kurs bietet einen praxisnahen und umfassenden Einblick in die Wireless-LANTechnologie für Netzwerkplaner, Administratoren und vertrieblich orientierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Voraussetzungen

Für die erfolgreiche Teilnahme an diesem Kurs sind neben grundlegendem Netzwerk- und IT-Wissen keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich. Weitergehendes Wissen im LAN-Bereich ist zur Diskussion der praxisnahen Fallbeispiele von Vorteil.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/**WLAN**

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.

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	3 TageCHF 1.975,-
Termine in Österreich	3 TageCHF 1.975,-
Online Training	3 TageCHF 1.975,-

Termin/Kursort — Kurssprache Deutsch

23.06.-25.06.25	HY Frankfurt	13.10.-15.10.25	HY Hamburg
23.06.-25.06.25	HY Online	13.10.-15.10.25	HY Online
21.07.-23.07.25	HY Hamburg	10.11.-12.11.25	HY Online
21.07.-23.07.25	HY Online	10.11.-12.11.25	HY Wien
25.08.-27.08.25	HY Düsseldorf	01.12.-03.12.25	HY München
25.08.-27.08.25	HY Online	01.12.-03.12.25	HY Online

Stand 07.05.2025

Wireless LAN I

Inhaltsverzeichnis

Wireless LAN I – Technologien, Zugriffsverfahren und Sicherheitskonzepte

ExperTeach AG
Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch