

WLAN Ausleuchtung und Planung (Site Survey) Praxisworkshop (SSWS)

ID SSWS Price CHF 2,750.—(excl. VAT) Duration 3 days

Who should attend

- WLAN Techniker und Planer
- Wireless Network Engineers
- Wireless Consulting Engineers
- Wireless Network Planning Engineers
- Wireless Implementation Engineers
- IT-Mitarbeiter, die Wireless-Projekte begleiten

Prerequisites

Wir empfehlen den vorherigen Besuch der Kurse

- !Wireless Fundamentals 1 (WFUN1) and [Wireless Fundamentals 2 \(WFUN2\)](#) or
- [Certified Wireless Network Administrator - CWNA \(CWNA\)](#)

Course Objectives

Dieser Praxisworkshop gibt den Teilnehmern einen umfassenden Einblick in die Grundlagen zur Wireless-Planung, Ausleuchtung und Dokumentation von Wireless-LAN-Netzwerken nach IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax Standards.

Unsere Spezialisten machen Sie in der Theorie und vor allem in der Praxis mit dem Einsatz von Wireless Site Surveys (Funkausleuchtungen) sowie mit der Wireless-Planung, Simulation und Spektralanalyse zur Erkennung und Ortung von Störquellen vertraut.

- WLAN Grundlagen
- Grundlagen der WLAN Standards IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
- Site Survey Einführung und Installation
- Site Survey Benutzung in der Praxis
- WLAN Planung und Design durch Simulation
- Erstellung und Nutzung von WLAN Anforderungsprofilen
- WLAN Kapazitätsplanung unter Berücksichtigung der Sendezeitnutzung
- WLAN Design durch individuelle Wireless Planung
- Unterschiedliche WLAN Messungen in der Praxis

- Grundlagen der WLAN Analyse und Fehlersuche
- Spektrum-Analyse und Auffinden von Störquellen
- Erstellung von Site Survey Dokumentationen
- Erstellung von Dokumentationen für Wireless Planung

Course Content

Der Praxisworkshop liefert die nötigen theoretischen und praktischen Grundlagen, um Sie als Dienstleister oder IT-Mitarbeiter Ihres Unternehmen auf die Wireless-Planung (Neu und Upgrade) vorzubereiten. Fast Lane bietet Ihnen die Möglichkeit, die Theorie mit Durchführung von Ausleuchtungen in die Praxis umzusetzen. Die Teilnehmer sollen in der Lage sein, ein RF-Netzwerk zu entwerfen und ein Postinstallations-Assessment durchzuführen, um die Konformität zu gewährleisten. Nach Abschluss dieses Kurses werden die Teilnehmer in der Lage sein, folgende Gesamtziele zu erreichen:

- Informationssammlung für die Site Survey
- Vorbereitung und Planung der Site Survey
- Durchführung der Site Survey
- Gestaltung des RF Netzwerks
- Beurteilung der Aufstellung des WLAN
- Bedürfnisse und Notwendigkeiten der künftigen Wireless-Netzwerke
- Wireless-Architektur und Core-Komponente
- Wireless Best-Practice
- Design für Echtzeitapplikationen
- Behandlung von Planung und Design Tools
- Umsetzung von Wireless Design
- Fehlersuche

WLAN Ausleuchtung und Planung (Site Survey) Praxisworkshop (SSWS)

Training Centres worldwide



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>