

## Praxiswissen Wireless LAN (WSWL)

Der Aufbau eines Wireless LAN (WLAN) erfordert neben theoretischen Kenntnissen auch ein gewisses Maß an praktischer Erfahrung. Funkreichweiten und Störeinflüsse lassen sich nicht vorausberechnen, sondern müssen individuell vor Ort ermittelt werden.

Learning by doing ist der beste Weg, um sich mit den Methoden und Kriterien vertraut zu machen, die bei der Vermessung von Flächen und Gebäuden Anwendung finden. Wissen, das auch für den späteren Betrieb von großem Nutzen ist.

### Zielgruppe

Systemingenieure, Netzplaner und Netz-administratoren sowie Support-Techniker und SOHO-Betreuer.

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse in der Netzwerktechnik, in TCP/IP und Windows sowie in der Installation von Netzwerkadaptern sind wünschenswert.

Sofern vorhanden, sollte ein Laptop mit Ethernet-Schnittstelle, Betriebssystem-CD und Administrator-Recht mitgebracht werden.

### Zielsetzung

Dieser zweiteilige Praxis-Workshop befähigt die Teilnehmer, selbstständig WLAN-Systeme aufzubauen und zu überwachen. Neben der Sicherstellung einer optimalen Funkverbindung kommt dabei dem Bereich Security eine wichtige Rolle zu.

Der erste Teil des Workshops konzentriert sich auf die Einrichtung und Funktion von WLANs innerhalb von Gebäuden. Der zweite Teil befasst sich mit den Möglichkeiten der WLAN-Technologie als Bindeglied zwischen mehreren Gebäuden (und ihren jeweiligen LANs). Konkrete Lösungen zu beiden Bereichen werden im Workshop erarbeitet.

### Inhalt des Seminars

#### Indoor-Lösungen (1. Tag)

Arbeitsweise der Systeme im Funkzellenbetrieb

Ausleuchtung von Gebäuden

Installation von PC-Card und Client-Software

Managementfunktionen und Security-Features

Aufbau einer Funkzelle und Gerätekonfiguration

#### Outdoor-Lösungen (2. Tag)

WLAN-Geräte und ihre Konfiguration

Nutzung von Außenantennen

Planung von LAN-LAN-Verbindungen

Funk-Vermessung von Gebäuden und Geländen

Aufbau von LAN-LAN-Verbindungen

Managementfunktionen und Security-Features



#### Sprachversionen:

WSWLd deutsch

#### Dauer:

2 Tage  
je 9.00 – 16.00 Uhr

#### Preis:

1.100 € zzgl. MwSt.

#### Termine / Ort:

siehe beiliegende  
Übersicht oder  
[www.hicomcenter.com](http://www.hicomcenter.com)