

## SEMINAR

### AirMagnet-120: WLAN Site Survey & Design Solutions

Die Ausleuchtung von WLANs (Survey) und die Planung der WLAN Infrastruktur ist entscheidend für die schnelle und erfolgreiche Umsetzung von WLAN Projekten und den Betrieb von WLANs. Im Rahmen dieses Seminars lernen Sie den Umgang mit der AirMagnet Survey Software. Von der Konfiguration bis zum Erstellen von aussagefähigen Reports erhalten Sie dabei detailliertes Wissen und vertiefen dies mit praktischen Übungen.

#### IHR NUTZEN

**Die Teilnahme an diesem Seminar ermöglicht es Ihnen,**

- Grundlagen der Signalübertragung zu verstehen
- Anforderungen und Grundlagen einer Ausleuchtung zu beschreiben
- Vorbereitungen für eine Ausleuchtung zu erarbeiten
- AirMagnet Survey einzustellen und zu bedienen
- Eine passive und eine aktive Ausleuchtung durchzuführen
- VoIP Survey durchführen
- Ausleuchtungsdaten und AirWise darzustellen und zu analysieren
- Einen aussagekräftigen Report zu erstellen.
- Besonderheiten für 802.11ac

#### DETAILS

<b>Zielgruppe:</b>	Netzwerk-Techniker (auch ohne WLAN Erfahrung)
<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Ort:</b>	Stuttgart
<b>Datum:</b>	20. Februar 2018 von 8:30 Uhr bis 17:00Uhr
<b>Hersteller-Zertifikat:</b>	Ja
<b>Teilnehmerzahl:</b>	Min. 5 Personen, damit das Seminar durchgeführt werden kann.
<b>Preis:</b>	495,- Euro (zzgl. 19% MwSt.)
<b>Anmeldeschluss:</b>	02.Februar 2018



## INHALTE

### 1. Grundlagen Nachrichtenübertragung

- WiFi Interferenzen
- Verbindungsaufbau

### 2. Anforderungen einer Planung für 802.11ac

- Anforderungen durch Applikationen (VoIP, Streaming, Daten)
- Anforderungen an Kapazität („Dichte“ Netzwerke, mit vielen Usern)

### 3. Verständnis der unterschiedlichen Survey Arten

- Passive Survey
- Active Survey
- VoIF Survey

### 4. Vorbereitung für die Durchführung eines Survey

- Vorbereitung
- Sicherheitsüberlegungen und weitere Überlegungen

### 5. Setting up AirMagnet Survey

- Survey Desktop
- Konfiguration

### 6. Passive Survey - Durchführung

- Adapter Einstellung
- Scan Einstellung
- Integration Spectrum XT
- Durchführung

### 7. Survey Daten darstellen

- Darstellungsoptionen und Filter

### 8. AirWise

- Survey Policies und Kapazitätsprüfung

### 9. Reports

- Erstellen von Reports
- Exportieren

