

## SEMINAR

### AM-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
- Ausleuchtungsdaten und AirWise darzustellen und zu analysieren
- Einen aussagekräftigen Report zu erstellen.
- Besonderheiten für 802.11ac

#### DETAILS

**Zielgruppe:** Netzwerk-Techniker (auch ohne WLAN Erfahrung)

**Dauer:** 1 Tag

**Ort:** Berlin

**Datum:** 23. November 2016 von 8:30 Uhr bis 17:00Uhr

**Voraussetzungen:** AM-140 WiFi Grundlagen (optional) / Keine

**Hersteller-Zertifikat:** Ja

**Teilnehmerzahl:** Min. 5 Personen

**Preis:** 675,- Euro (zzgl. 19% MwSt.)

**Anmeldeschluss:** 09. November 2016



## INHALTE

- 1. Grundlagen Nachrichtenübertragung**
  - WiFi Interferenzen
  - WiFi Geräte
  - Verbindungsaufbau
  
- 2. Verständnis der unterschiedlichen Survey Arten**
  - Passive Survey
  - Active Survey
  
- 3. Vorbereitung für die Durchführung eines Survey**
  - Vorbereitung
  - Sicherheitsüberlegungen
  - Weitere Überlegungen
  
- 4. Setting up AirMagnet Survey**
  - Survey Desktop
  - Konfiguration
  
- 5. Passive Survey - Durchführung**
  - Adapter Einstellung
  - Scan Einstellung
  - Integration Spectrum XT
  - Durchführung
  
- 6. Survey Daten darstellen**
  - Darstellungsoptionen
  - Filtering
  
- 7. AirWise**
  - Survey Policies
  - AirWise für die Netzwerk Analyse
  
- 8. Reports**
  - Erstellen von Reports
  - Exportieren

