



Wireless-Netzwerke – Site-Survey

Die Einführung einer WLAN-Infrastruktur ist nicht mit der Installation von Access-Points getan. Für ein leistungsfähiges und zuverlässiges Wireless-Netzwerk braucht es als Basis eine professionelle Planung unter Berücksichtigung der notwendigen Kapazität, Performance und Sicherheitsanforderungen.

Die Bestimmung der Anzahl benötigten Access-Points, die Selektion der optimalen Typen und Antennen sowie deren exakte Positionierung setzen einen professionellen Site-Survey voraus.

Belsoft Infortix ist auf Wireless-Netzwerkinfrastrukturen spezialisiert und unterstützt Kunden bei der professionellen Einführung oder Erweiterung solcher Systeme.

Vorgehen



Projekt-Planung

- Definition der Anforderungen
- Zeitplanung



Site-Survey

- Simulation des Netzwerks
- Begehung und Ausmessung vor Ort



Installation

- Unterstützung bei der Installation vor Ort
- Verifikation der Planung / Simulation



Übergabe

- Dokumentation
- Go-Live Begleitung
- Abschluss

Unser Angebot

Planung

- Besprechung des Vorhabens mit einem Spezialisten
- Bestimmung des Einsatz-Zwecks des WLAN's (z.B. für Besucher, Mobile-Devices, Telefonie, Produktion/Logistik etc.)
- Definition der Funktionen und des Umfanges des Projektes sowie der abzudeckenden Räume / Aussenbereiche
- Bestimmung allfälliger Auflagen / Restriktionen
- Definition der zum Einsatz kommenden Hersteller / Produkte (falls relevant)

Virtueller Site-Survey

- Einlesen vorhandener Gebäude-Pläne
- Simulation (inkl. 3D) aller 2.4GHz und 5 GHz Frequenzbänder gem. 802.11a/b/g/n/ac WLAN-Standards unter Berücksichtigung der Wände, Decken, Materialien etc.
- Automatisierte Positionierung der Access-Points
- Manuelle Verifikation und allfällige Optimierung der Access-Points aufgrund von gebäudetechnischen Gegebenheiten
- Definition der optimalen Access-Point Platzierungen

Physischer Site-Survey

- Einlesen vorhandener Gebäude-Pläne bzw. Ausmessen der Gegebenheiten und Räumlichkeiten vor Ort
- Vor-Positionierung der Access-Points aufgrund einer Simulation unter Berücksichtigung der Wände, Decken, Materialien etc.
- Begehung vor Ort
- Ausmessung aller 2.4GHz und 5GHz Kanäle und Frequenzbänder gem. 802.11a/b/g/n/ac WLAN-Standards unter Verwendung von speziellem Mess-Equipment (Hard- und Software)
- Spektrum-Analyse zur Erkennung und Ortung allfälliger Störquellen vor Ort
- Probe-Platzierung von Access-Points zu Verifikationszwecken (inkl. 3D Verifikation)
- Definition der optimalen Access-Point Platzierungen

Ergebnis

- Erstellung umfangreicher Reports und professioneller Dokumentation auf Basis der Survey-Erkenntnisse
- Planungsvorschlag inkl. Empfehlung der Access-Point Platzierung, Typen-Wahl, Antennen, Mengengerüste etc.
- Schluss-Besprechung

Auszug aus unserer Kundenliste



stryker®

FOSSIL®



BAUR au-LAC
Vins

FEINTOOL

Belsoft Infortix AG

Russenweg 26 | CH-8008 Zürich | Telefon 044 388 13 31
infortix@belsoft.ch | www.belsoft-infortix.ch