



WLAN ist geschäftskritisch für Ihr Unternehmen –
Stabilität und Performance beginnen mit professioneller Planung

Wir machen Sie fit für die WLAN-Nutzung

WLAN entwickelt sich zur primären Connectivity und wird somit businesskritisch. Ein ausfallsicherer und performanter WLAN-Service will gut vorbereitet sein. Proservia hat langjährige Erfahrung in der professionellen Ausleuchtung und Planung von WLAN-Umgebungen in Büro-, Lager- und Industrieumgebungen.

WLAN-Planung und Funkausleuchtung

In der Arbeitswelt und in der Produktion halten immer mehr mobile Endgeräte Einzug. Die Anbindung dieser Geräte, ob Laptop, Smartphone, Tablet, Hand-Scanner oder IoT-Gerät, wird zunehmend geschäftskritisch. Somit entwickelt sich die WLAN-Infrastruktur vom Add-on zum primären Verbindungsdienst. Die erhöhten Anforderungen an Abdeckung, Redundanz, Verbindungsqualität und Performance erfordern eine professionelle Planung und eine exakte Anpassung an die örtlichen Gegebenheiten. Das heißt, neben den Endgeräteanforderungen müssen auch mögliche Störquellen identifiziert und berücksichtigt werden, Rigipswände etwa. Bereits der Einsatz von mehreren Access-Points (APs) erfordert es, die Kanäle und die betreffende Sendeleistung genau aufeinander abzustimmen, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Wir arbeiten herstellerunabhängig und können Planungen auf Basis der von Ihnen gewünschten Access-Points durchführen.


WLAN-Leistungspaket 1: Virtuelle Planung

Auf Grundlage Ihrer spezifischen Anforderungen und Gebäudegrundrisse erfolgt die Simulation ihrer Umgebung mit professionellen WLAN-Planungswerkzeugen. Mittels Fragebogen und einem initialen Beratungsgespräch ermitteln wir Ihren Bedarf, so z.B. Voice-over-WiFi, Video, Anzahl und Art der Endgeräte sowie der erforderliche Durchsatz. Auf dieser Basis erstellen wir einen Plan für die Platzierung von WLAN-APs Ihrer Wahl. Wir empfehlen eine virtuelle WLAN-Planung für kleinere bis mittlere Bürourumgebungen.

Leistungsumfang:

- > Telefonische Besprechung Ihrer Anforderungen, des ausgefüllten Fragebogens und der zur Verfügung gestellten Gebäudepläne mit unserem WLAN-Engineer
- > Virtuelle 3D-Planung auf Basis der Anforderungen und vorliegenden Gebäudepläne im 2,4-GHz- und 5-GHz-Band
- > Detaillierte Reports für die Platzierung der WLAN-APs, der zu erwartenden Signalpegel und räumlichen Abdeckung
- > Besprechen des Reports und finale Anpassungen, falls die Platzierung von WLAN-APs aus baulichen oder ästhetischen Gründen verändert werden soll
- > Auf Wunsch Erstellung einer Stückliste
- > Optional kann nach dem Aufbau der Umgebung eine Nachmessung vor Ort erforderlich werden, die jedoch nicht im Paket 1 enthalten ist.

Warum Proservia



Wir sind davon überzeugt, dass die Digitale Transformation nur in enger Verbindung mit dem Faktor Mensch erfolgreich sein kann. Veränderungen in Unternehmen gehen wir daher ganzheitlich an – unter gemeinsamer Betrachtung von „Man Power“ und IT.

Wir nennen das peopleIT.

WLAN-Leistungspaket 2: Vor-Ort-Funkausleuchtung

Wir kommen zu Ihnen ins Unternehmen und messen die abzudeckenden Bereiche vor Ort aus. Bauliche und infrastrukturelle Spezifika werden dabei ebenso erfasst, wie auch mögliche Störquellen, um sie in die WLAN-Planung mit einzubeziehen. Wir empfehlen eine Vor-Ort Ausleuchtung beispielsweise für komplexe Bürogebäude sowie für Industrie- und Logistikumgebungen.

Leistungsumfang:

- > Telefonische Besprechung Ihrer Anforderungen, des ausgefüllten Fragenbogens und der zur Verfügung gestellten Gebäudepläne mit unserem WLAN-Engineer
- > Vor-Ort-Vermessung der ermittelten Montagepositionen
- > Vermessung der WLAN-Signalstärken, Rauschabstände und Interferenzen in Ihren Räumen
- > Spektrum-Analyse der zu nutzenden Frequenzbänder
- > Nachjustierung der Montagepositionen der vorgeschlagenen WLAN-APs
- > Auf Basis der Messergebnisse: Erstellung eines detaillierten Reports zur Platzierung der WLAN-APs, der zu erwartenden Signalpegel und räumlichen Abdeckung und ggf. vorhandener Störquellen
- > Detailliertes Abschlussgespräch und Erstellung einer Stückliste

WLAN-Leistungspaket 3: Störungsanalyse

Auf Basis Ihrer Anforderungen, des ausgefüllten Fragebogens sowie der Gebäudepläne Ihrer spezifischen Umgebung, erfolgt ein Analysegespräch zum Verständnis Ihrer Ist-Situation und Problemstellung. Mit professionellen WLAN-Planungswerkzeugen vermessen und analysieren wir Ihre Umgebung vor Ort. Mit den Ergebnissen und den daraus abgeleiteten Lösungsvorschlägen gehen wir dann mit Ihnen intensiv ins Beratungsgespräch. Lösungsansätze, die beispielsweise mit Hilfe zusätzlicher WLAN-APs geprüft werden können, werden direkt vor Ort getestet und in einem Report dokumentiert.

Leistungsumfang:

- > Telefonische Besprechung Ihrer Anforderungen, des Fragebogens, der Gebäudepläne und Ihrer Problembeschreibung
- > Messung und Modellierung der zu betrachtenden Umgebung, Erstellung und Analyse der grafischen Darstellung der Signalverteilung
- > Anfertigung eines detaillierten Reports mit Beschreibung der Ausgangssituation und Auflistung der Lösungsmöglichkeiten bzw. bereits getesteter Lösungsansätze



Weitere Informationen

E-Mail: kontakt@proservia.de

Telefon: +49 69 153 03-0

Proservia bringt die Aspekte von Digitalisierung, Menschen und Branchenspezifika zusammen. Als europaweit agierende IT Services Marke der ManpowerGroup liegt unser Fokus auf lokaler Lieferung. Mit 1.000 Mitarbeitern in Deutschland (7.000 europaweit) sind wir flexibel und immer nah an unseren Kunden mit Fokus auf die User-bezogenen Aspekte der digitalen Transformation.