



## Avaya WLAN Consulting

# WLAN Consulting, WLAN Messung & Design

### Die professionelle Vorbereitung für ein sicher funktionierendes Wireless LAN

Sie planen die Nutzung eines Wireless LAN? Kennen Sie die Risiken einer fehlerhaften WLAN Planung? Vermeiden Sie kostspielige Fehlplanungen und lästige Störungen Ihrer Geschäftsprozesse. Gehen Sie auf „Nummer sicher“ und lassen Sie sich professionell von Avaya beraten. Profitieren Sie von den Erfahrungen der Avaya Experten!

Ein WLAN ermöglicht die mobile Kommunikation. Mit einem WLAN werden innovative Arbeitsformen und beschleunigte Geschäftsprozesse in Management, Entwicklung, Fertigung, Logistik und Verwaltung ermöglicht. Die WLAN Technologie wurde zunächst für den Einsatz im privaten Bereich entwickelt. Es entstanden zahlreiche, scheinbar einfache Plug & Play Lösungen. Aus diesen Erfahrungen heraus wird sehr häufig der Einsatz von WLAN im geschäftlichen Bereich ebenfalls als einfach realisierbar angenommen.

Doch in der betrieblichen Realität sind vor einer Entscheidung für ein WLAN System zahlreiche Faktoren zu berücksichtigen, um eine teure Fehlinvestition zu vermeiden. Dazu gehören unter anderem neben der Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten auch die aktuell und in Zukunft geplanten Anwendungen. Diese und weitere Kriterien sind entscheidend für das WLAN Design und damit für die sichere Funktion der gesamten WLAN Infrastruktur. Ist Ihr Unternehmensnetz den neuen Anforderungen gewachsen?



## Geschäftliche Innovationen sichern, Fehlinvestitionen vermeiden

Um die erwarteten Vorteile eines WLAN auch tatsächlich zu erzielen, ist eine vorausschauende Planung der erste wichtige Schritt zum Erfolg. An dieser Stelle einige Beispiele der zu beachtenden Faktoren:

- Soll das WLAN nur den mobilen Zugriff auf die klassischen IT-Anwendungen oder auch Sprachkommunikation ermöglichen?
- Welche IT-Anwendungen befinden sich in der Planung?
- Sind größere Betriebsflächen mit dem WLAN zu versorgen?
- Wie wird der Zugriff Unbefugter auf das Netz ausgeschlossen?
- Wie kann die Ausdehnung des WLAN weitgehend auf die Betriebsflächen begrenzt werden?
- Befinden sich eventuell störende Strahlungsquellen im Bereich des WLAN? Solche Störquellen können beispielsweise WLAN Systeme anderer Unternehmen, Videoüberwachungssysteme, Bewegungsmelder oder auch Mikrowellenbacköfen sein.
- Auch eine Überversorgung des WLAN durch eine größere Anzahl von Access Points als tatsächlich benötigt ist nicht nur zu teuer, sondern kann auch zu einer gestörten Kommunikation der Endgeräte mit dem Netz führen.

Um diese und weitere Fragen sicher beantworten zu können und um Fehlinvestitionen zu vermeiden, ist eine vorausschauende Planung zwingende Voraussetzung. Avaya bietet Ihnen mit den Modulen Avaya WLAN Consulting und WLAN Messung & Design den sicheren Weg zu einem sicher funktionierenden WLAN.

---

**Die Module von Avaya bieten Ihnen den sicheren Weg zu einem sicher funktionierenden WLAN.**

---



## Für jedes WLAN Projekt zu empfehlen

### Mit Avaya WLAN Consulting Sicherheit gewinnen

Mit Avaya WLAN Consulting erhalten Sie eine detaillierte Konzeption, die Ihrer Entscheidung für eine WLAN Infrastruktur eine sichere Grundlage liefert. Die Konzeption enthält folgende Gliederung:

#### Ziele

In diesem Schritt werden Ihre durch ein WLAN zu unterstützenden geschäftlichen Zielsetzungen und Anwendungsgebiete dargestellt.

#### Ist-Situation

Hier ermitteln wir die für ein WLAN Konzept wichtigen örtlichen Gegebenheiten auf der Basis uns zur Verfügung gestellter Gebäudepläne und weiterer Informationen.

#### Soll-Konzept

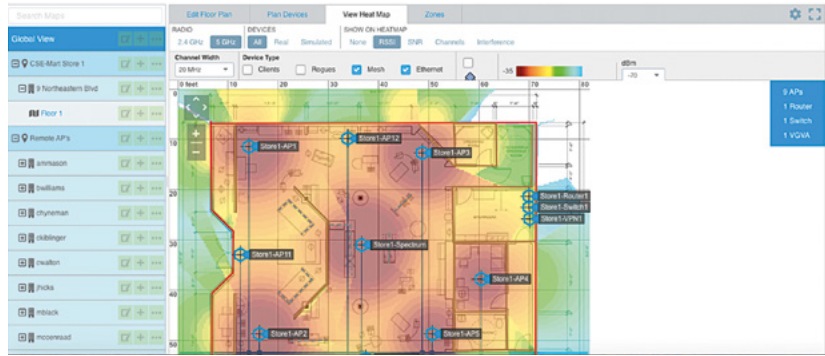
Sie erhalten hier basierend auf Ihren Zielen und den Analyseergebnissen der Ist-Situation eine Darstellung Ihrer neuen WLAN Infrastruktur. Damit verbunden ist eine Empfehlung für die nächsten Schritte: Funkfeldmessung, Beschaffung, Implementierung und Betrieb eines WLAN für Ihr Unternehmen.

### Avaya WLAN Messung & Design für ein perfektes WLAN

Ein wichtiger Bestandteil des gesamten Planungsprozesses ist die professionelle Funkfeldmessung. Mit Avaya WLAN Messung & Design erhalten Sie eine umfassende Funkfeldmessung in Ihren Geschäftsräumen durch unsere speziell für diese Aufgabe ausgebildeten WLAN Experten.

Die Ergebnisse dieser Messung bilden eine wichtige Grundlage für das WLAN Design. Im Rahmen der Funkfeldmessung werden die Ausbreitung der Funkwellen sowie mögliche Störquellen und die optimalen Standorte der WLAN Access Points ermittelt. Nur eine Funkfeldmessung vor Ort liefert gesicherte Informationen für ein optimales WLAN Design das ihren Anforderungen entspricht und einen sicheren Betrieb des WLAN ermöglicht.

**Die gesamte Konzeption werden Ihnen unsere WLAN Experten in anschaulicher, schriftlicher Form präsentieren. Im Dialog mit Ihnen unterstützen sie anschließend Ihre Entscheidungsfindung – zu Ihrer Entscheidung für ein sicheres WLAN.**



WLAN Messung & Design von Avaya enthält das zuvor beschriebene Modul Avaya WLAN Consulting. Unsere WLAN Experten werden in Ihrem Unternehmen zunächst die Daten für die Ziele aufnehmen und anschließend die Funkfeldmessung in Ihren Geschäftsräumen vornehmen. Auf der Basis dieser Informationen erfolgt die Erarbeitung der Ist-Situation und des Soll-Konzepts.

## Über Avaya

Der Erfolg von Unternehmen wird von guten Kundenerfahrungen bestimmt. Die Kommunikation ist dabei ein grundlegender Faktor. Jeden Tag basieren Millionen dieser Erfahrungen auf unseren Lösungen. Seit über einhundert Jahren ermöglichen wir Unternehmen auf der ganzen Welt, dank intelligenter Technologien, gewinnbringend zu arbeiten. Avaya entwickelt offene, konvergente und innovative Lösungen, um die Kommunikation und Zusammenarbeit zu verbessern und zu vereinfachen – in der Cloud, vor Ort oder als Hybridmodell. Um Ihr Geschäft zu stärken, stehen wir für Innovation, Partnerschaft und Zukunftssicherheit. Wir sind das richtige Technologieunternehmen an Ihrer Seite und bringen Ihre Kommunikation auf die Höhe der Zeit.

Bieten Sie exzellente Kundenerlebnisse – Experiences That Matter. Besuchen Sie uns unter [www.avaya.com/de](http://www.avaya.com/de).

