



Datacenter

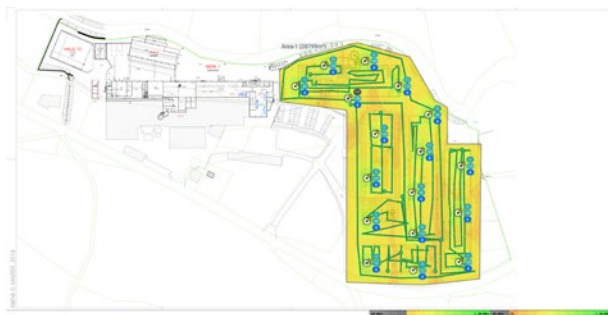
WLAN-Performance Messung

Planung und Optimierung von drahtlosen Netzwerken
mit professioneller Ausmessung und Analyse

Planen Sie ein neues Wireless Netzwerk oder möchten Sie Ihr bestehendes WLAN optimieren? Dann bieten wir Ihnen mit der WLAN-Performance Messung die Grundlage für ein leistungsstarkes WLAN, das Ihren individuellen Anforderungen gerecht wird.

Warum ist das Messen von WLAN so wichtig?

Ein sorgfältig ausgeleuchtetes WLAN-Netzwerk gewährleistet eine gleichmäßige Abdeckung, verhindert Funklöcher und maximiert die Signalstärke in allen Bereichen des Gebäudes oder Geländes. Durch die genaue Ermittlung der benötigten Access Points und die eindeutige Bestimmung ihrer Platzierung werden Kosten und Ressourcen gespart.



Wie läuft eine WLAN Messung ab?

-  Anhand vom Grundriss Ihres Gebäudes und einer Spezialsoftware führen wir eine gründliche Analyse Ihrer Räumlichkeiten durch.
-  Mittels Spezialequipment und intelligenter Software werden die optimale Positionierung und Anzahl der Access Points in Ihren Objekten bestimmt und Ihre maßgeschneiderte WLAN-Lösung entwickelt.
-  Bei der Optimierung von bestehenden WLAN-Netzwerken erfassen Messgeräte die Signalstärke, Interferenzen und Abdeckung im gesamten Bereich. Die Spezialsoftware analysiert die Daten und zeigt Optimierungsmöglichkeiten auf.
-  Ein umfassender Bericht mit den Ergebnissen der Messung wird erstellt und mit dem Kunden besprochen.

Störquellen auffinden und beheben

Ein besonderer Mehrwert der WLAN-Performance-Messung von Medialine ist die Identifizierung von Störquellen. Häufig sind es unerwartete Faktoren, die die Leistung Ihres WLANs beeinträchtigen und zu Verbindungsproblemen führen. Mit unserem Spezialequipment spüren wir diese Störquellen auf und ergreifen Maßnahmen, um eine reibungslose Nutzung Ihres WLANs sicherzustellen. Zu den potenziellen Störquellen zählen:

- **Elektronische Geräte:** Elektrische Türöffner, Webcams, Handscanner, Bluetooth-Geräte, schnurlose Telefone, Mikrowellenherde u.v.m.
- **Interferenzen von anderen WLAN-Netzwerken:** In dicht besiedelten Gebieten können benachbarte WLAN-Netzwerke die Funkkanäle überlagern und Störungen verursachen.

- **Elektrische Störungen:** Störungen durch elektrische Leitungen, Schaltanlagen oder elektrische Geräte können die WLAN-Signalqualität beeinträchtigen.
- **Bauliche Hindernisse:** Wände, Böden, Decken und andere bauliche Elemente können die Signalstärke und -qualität beeinträchtigen.
- **Überlastung des Netzwerks:** Zu viele gleichzeitig verbundene Geräte oder eine übermäßige Datennutzung können zu Engpässen und Leistungsproblemen führen.

Welche Vorteile bietet die WLAN-Performance Messung von Medialine?



Individuelle Planung der Access Points
(Positionierung und Anzahl)



Zuverlässige Konnektivität in allen
Bereichen des Gebäudes



Bestmögliche Netzwerkleistung



Ressourcen- und Kostenersparnis



Aufspüren möglicher Störquellen

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Vereinbaren Sie jetzt einen Termin und wir beraten Sie gerne über die WLAN-Performance Messung in Ihrem Unternehmen.

Zusätzlich zur detaillierten Analyse und Optimierung Ihres WLANs bieten wir umfassende Dienstleistungen für die Installation, Wartung und den Betrieb Ihres drahtlosen Netzwerks.

Kontaktieren Sie uns unter: sales.at@medialine.com