



Wireless Diagnose & Troubleshooting

Mit der VestiFi-Box alle WLAN-Probleme lösen

Haben Sie Probleme mit Ihrem WLAN-System? Möchten Sie Ihr WLAN proaktiv optimieren? Wollen Sie neue Wireless-Geräte vor dem Roll-out auf Herz und Nieren testen oder die Wirksamkeit von Umstellungen in Ihrem WLAN analysieren? Mithilfe der innovativen Lösung von VestiFi diagnostizieren unsere erfahrenen Wireless-Experten die genauen Ursachen all Ihrer WLAN-Probleme oder identifizieren Potenziale für die Optimierung Ihres WLANs.

Die VestiFi-Box

Die VestiFi-Box ist ein Messgerät zur Diagnose von WLAN-Problemen und Optimierung von WLAN-Systemen. Sie kann in nur wenigen Minuten durch Anschluss an die Stromversorgung in Betrieb genommen werden. Während der Messung ist keine weitere Bedienung erforderlich, d. h. unsere Experten müssen nicht einmal bei Ihnen vor Ort sein. Das Ergebnis sind konkrete Handlungsempfehlungen und Maßnahmen zur Beseitigung Ihrer WLAN-Probleme oder zur Optimierung Ihrer vorhandenen Lösung. Auf Wunsch begleiten wir Sie auch bei der Umsetzung dieser Maßnahmen.



Ablauf der WLAN-Diagnose

WLAN-Probleme oder WLAN-Analyse-/Optimierungsbedarf



Messung mit einer oder mehreren VestiFi-Box(en)

Datenanalyse, Auswertung und Interpretation

Ergebnisbericht und Handlungsempfehlungen

Umsetzung von Handlungsempfehlungen und Maßnahmen



Zuverlässiges und leistungsfähiges WLAN

Ihre Vorteile

- ✓ Aufdeckung sämtlicher Ursachen von WLAN-Problemen
- ✓ Höchste Qualität der Fehlerdiagnose
- ✓ Effiziente Analysen mit minimalem Personalaufwand
- ✓ Flexibel vor Ort einsetzbar
- ✓ Aktuellste Hardware mit Unterstützung aller WLAN-Standards
- ✓ Nur ein Gerät für Innen- und Außenbereiche
- ✓ Konkrete Handlungsempfehlungen und Maßnahmen

Einsatzbereiche

Mit unseren Analyse-Services unterstützen wir Sie sowohl bei WLAN-Problemen in Großprojekten wie z. B. WLAN in Fußballstadien, Krankenhäusern, Universitäten, Bahnhöfen oder ganzen Städten als auch in klassischen Industrie-WLAN-Projekten, im IoT-Umfeld oder bei WLAN-Optimierungen im KMU-Bereich.

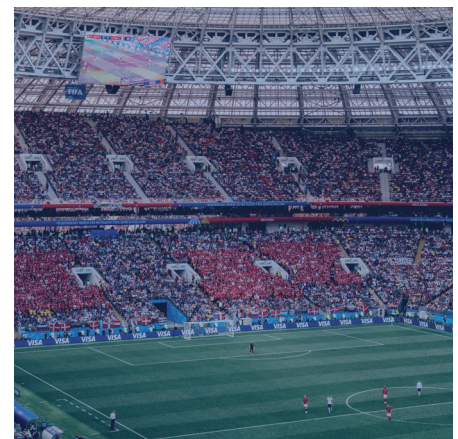
Dabei ist mit der VestiFi-Box auch ein Einsatz in bislang entweder noch gar nicht oder nur unter enormem Aufwand zu erschließenden Bereichen wie z. B. weitläufigen Außenanlagen, Kühlhäusern, mobilen Produktionsanlagen oder beweglichen Maschinen möglich. Selbst in sehr sensiblen Bereichen, wie Anwaltskanzleien, Forschungs- und Entwicklungsabteilungen oder Operationssälen, in denen die Anwesenheit von externem Personal für eine WLAN-Diagnose problematisch oder sogar unmöglich ist, sind Einsatzszenarien realisierbar.



Auszug Wireless-Analysemöglichkeiten

Im Einzelnen umfassen unsere Analysemöglichkeiten mit der VestiFi-Box beispielsweise:

- Spektrumanalyse im 2,4 GHz-Band und 5 GHz-Band zum Aufdecken von Störungen und zur Beurteilung der WLAN-Signalqualität
- Analyse der empfangbaren Netzwerke zur Beurteilung u. a. von Signalstärke, Kanalüberlappungen und Kanalschema
- Analyse der Funkkanalauslastung im Zeitverlauf
- Airtime-Analyse zur Identifikation der Ursachen von ausgelasteten Funkkanälen
- Automatische Rekonstruktion und Bewertung von Log-in-Vorgängen (Einbuchung von Clients in das WLAN)
- Fehleranalyse von Roaming-Vorgängen (Wechsel eines Clients von einem Access Point zu einem anderen Access Point z. B. bei mobilen Clients)
- Beurteilung der Verbindungsqualität für alle genutzten WLAN-Geräte
- Statistiken über Anzahl und Eigenschaften der vorhandenen WLAN-Clients
- Analyse und Beurteilung der Access-Point-Konfiguration
- Sicherheitsbewertung nach unterstützten und genutzten Sicherheitsfunktionen sowie Detektion verschiedener aktiver Angriffe auf WLAN-Clients und WLAN-Infrastruktur



Referenzen

Die VestiFi-Box war bereits bei zahlreichen Kunden insbesondere aus den Bereichen Medizin, Logistik, Messen und Events sowie Bildung und Forschung erfolgreich im Einsatz. Weitere Informationen geben wir Ihnen gerne in einem persönlichen Gespräch.

Haben Sie Fragen zu unseren Services?

Haben Sie Wireless-Probleme, oder möchten Sie Ihr WLAN-System optimieren? Teilen Sie uns Ihre Anforderungen einfach per E-Mail an info@flane.de mit, oder rufen Sie uns an: 040 25334610. Wir beraten Sie gerne!

Als Trainingspartner führender Hersteller bieten wir Ihnen auch viele Schulungen im Wireless-Umfeld an. Informieren Sie sich unter www.flane.de/wireless.

