



## Wireless Design & Optimierung

Die Herausforderung bei modernen Wireless-Netzwerken besteht nicht mehr nur darin, eine optimale Abdeckung zu erreichen, sondern auch, mit neuen Arbeitsplatzkonzepten Schritt zu halten. Das Büro ist digital geworden. Kollaborative Arbeitsplätze, intelligente Besprechungsräume und IoT erfordern deshalb ein zuverlässiges WLAN, das keinen Raum für Schwächen lässt.

Für das perfekte WLAN ist gute Planung das A und O. Wie viele Access Points werden für eine optimale Abdeckung benötigt? Welches sind die idealen Montagepunkte? Wie können Kapazitätsengpässe vermieden werden? Die Beantwortung solcher Fragen spart nicht nur Geld und Nerven, sondern ist für den einwandfreien Betrieb eines professionell genutzten WLANs unerlässlich.

Unabhängig davon, ob Sie bereits über ein WLAN verfügen oder dieses erst noch in Betrieb nehmen wollen - Mithilfe der weltweit führenden Tools von Ekahau planen und optimieren wir für Sie WLAN-Lösungen, die keine Wünsche offen lassen. Wir messen für Sie aus, wo Sie Ihre Access Points am besten unterbringen und wie sie zu konfigurieren sind. Ausserdem liefern wir Ihnen eine genaue Vorhersage über Reichweite, Leistung, Kapazität und vieles mehr. Für bestehende Installationen gehen wir für Sie auf Fehlersuche und zeigen in einem detaillierten Bericht, wie und wo sich Ihr Netzwerk am besten optimieren lässt.

**Total vernetzt.**

### Wireless Design mit Ekahau

Ekahau ist der weltweit führende Anbieter von Tools zur Errichtung von kabellosen Netzwerken: Von der Netzwerkplanung bis hin zur Vermessung und der Fehlerbehebung.

**ekahau**  
WIRELESS DESIGN

Serviceübersicht		
Service	Wireless Design	Wireless Optimierung
Einsatz	Planung neues WLAN	Optimierung bestehendes WLAN
Vorgehen	Planung, Vorort-Analyse, Ergebnisbericht & Empfehlungen	Ist-Situation, Vorort-Analyse Ergebnisbericht & Empfehlungen

### Design von neuen Wireless-Netzwerken

Mit Unterstützung des Ekahau Site Survey erstellen wir für Sie ein Netzwerkdesign für maximale Funktionalität. Nach sorgfältiger Planung des WLANs, werden die Ergebnisse durch die passive und aktive Standortvermessung vor Ort überprüft. Alle Informationen werden ausgewertet und in einem detaillierten Bericht inklusive Empfehlungskatalog für Sie zusammengefasst.

### Analyse und Optimierung bestehender Wireless-Netzwerke

Wir helfen Ihnen bei der Beseitigung von WLAN-Problemen, die z. B. durch schlecht platzierte- oder fehlerhaft konfigurierte Access Points, Störsignale, fehlende SSIDs oder falsche Sicherheitseinstellungen entstehen können. Dank modernsten Simulationsfunktionen erstellen wir für Sie „Was-Wäre-Wenn“-Szenarien, indem Access Points in Echtzeit versetzt, die Netzlast erhöht, der Kanal gewechselt oder die Reichweite verändert wird.

**Ein starkes Team: Wireless Design und Managed WLAN as a Service**

Das gesamte WLAN aus einer Hand! Mit Managed WLAN as a Service stellen wir Ihnen die vollständige WLAN-Vernetzungslösung als Abonnement zur Verfügung. Der grosse Vorteil dabei: Sie müssen nicht selbst in Netzwerk-Infrastruktur investieren und können zugleich die Verantwortung für das Management und den Unterhalt Ihrer Netzwerk-Aktivkomponenten an uns übertragen.

#### Wireless Design

- Professionelle Planung von WLAN-Netzwerken
- Passive und aktive Standortvermessung
- Simulation von WLAN-Abdeckung und -Leistung
- Bestimmung der benötigten Access-Points & Montagepunkte
- Berücksichtigung von Wandstärken, Materialien, Hindernissen
- Erstellung eines umfassenden Berichts mit Empfehlungskatalog auf Basis der Praxiswerte

#### Wireless Optimierung

- Analyse von Netzwerkzustand und Netzwerkproblemen
- Erstellung eines umfassenden Berichts mit Empfehlungskatalog auf Basis der Praxiswerte

#### Kontakt

Dario Natale  
Network & Security  
Engineer

direkt +41 41 417 12 64  
dario.natale@achermann.swiss



### Netzwerkplanung, Vermessung und Fehlerbehebung mit Ekahau



**ekahau**  
WIRELESS DESIGN