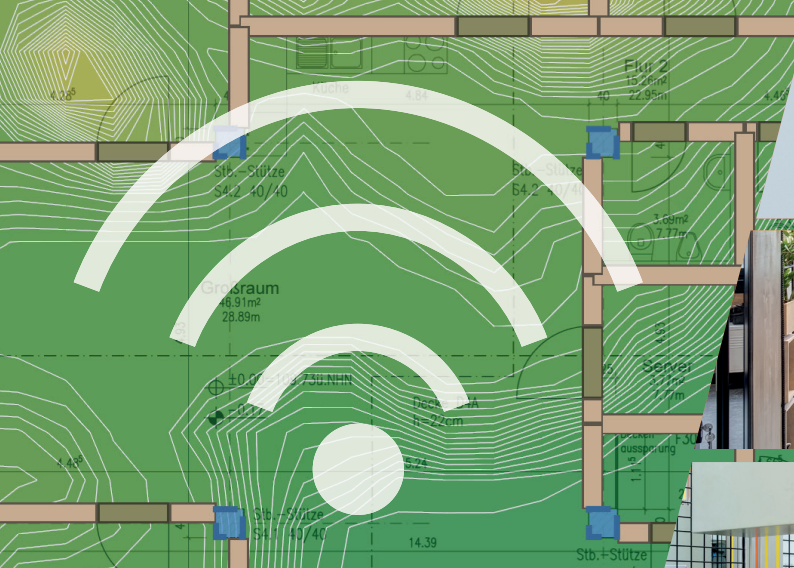




Avanis
Die Netzwerk-Architekten



Perfektes WLAN – überall: Professionelle WLAN-Ausleuchtung für Ihr Unternehmen

Bedarf und Anforderungen an Wireless-Netzwerke wachsen rasant

Ob Industrie, Handel, Logistik, Health Care oder Campus - die reibungslose, drahtlose Kommunikation ist heute in allen Bereichen essentiell. Selbst für kleine Unternehmen summiert sich die Anzahl an Clients, die drahtlos eingebunden werden sollen. Bandbreiten und Netzabdeckung müssen entsprechend ausgelegt sein, um den erforderlichen Datendurchsatz, die gewünschte Stabilität und zuverlässige Verfügbarkeit zu erreichen. Eine professionelle WLAN-Planung ist deshalb die Voraussetzung für Ihr perfektes WLAN.

Keine Löcher im Netz mit professioneller WLAN-Planung

Mit einer professionellen WLAN-Ausleuchtung wird die optimale Anzahl und Positionierung von Accesspoints bestimmt, um die perfekte WLAN-Abdeckung für das Gebäude oder Gelände zu erreichen. Bauliche Begebenheiten, Funklöcher oder Störquellen werden bereits im Vorfeld erfasst und sichtbar – und können im Rahmen der Planung entsprechend berücksichtigt und behoben werden.

Überall perfektes WLAN – für mehr Effizienz und zufriedene Nutzer

Eine zuverlässige, flächendeckende WLAN-Verfügbarkeit spart Zeit, erhöht die Effizienz und senkt langfristig die Support-Kosten im Unternehmen. Aber vor allem sorgt ein funktionierendes WLAN für zufriedene Nutzer: drahtlos vernetzte Mitarbeiter und Maschinen, Hotelgäste, Studierende, Klinikpersonal oder Logistiker – alle schätzen ein starkes WLAN.

WLAN-Ausleuchtung: Das machen wir für Sie.

Ihre individuellen Anforderungen sind die Grundlage einer jeden Planung. Wir prüfen alle äußeren Bedingungen, ermitteln Ihren Bedarf an Accesspoints und prüfen die richtige Positionierung mit Hilfe von Simulationsmessungen direkt vor Ort. Höchste Genauigkeit liefert eine Musterinstallation mit provisorischer Accesspoint-Installation und anschließender Live-Vermessung. Bereits vorhandene WLAN-Infrastrukturen prüfen wir ebenso, um Fehlerquellen zu finden und zu beseitigen.

Simulation & Referenzmessung



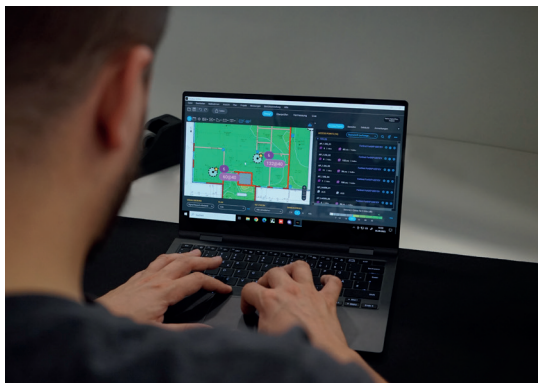
Musterinstallation & Ausmessung



Analyse & Fehlerbehebung



Das machen wir für Sie.



Simulation & Referenzmessung

Anhand von detailgenauen Gebäudeplänen, Informationen über bauliche Begebenheiten und Ihren Anforderungen hinsichtlich der benötigten Datenraten und Stabilität simulieren wir die WLAN-Abdeckung mit der professionellen Planungssoftware Ekahau AI Pro. Die Planung wird durch eine Referenzmessung gestützt: Hierzu werden punktuelle Messungen in einem repräsentativen Gebäudeteil mit dem Sidekick, der präzisen Mess-Hardware von Ekahau, durchgeführt. Ihr WLAN wird anschließend unter Berücksichtigung der Ergebnisse auf dem Gebäudegrundriss simuliert und dokumentiert. Die Accesspoints können dann an den dokumentierten Positionen installiert werden. Zusätzlich kann eine Abnahmemessung erfolgen.



Musterinstallation & Ausmessung

Höchste Planungsgenauigkeit bietet die Ausmessung auf Basis einer Musterinstallation: Accesspoints werden gemäß der softwaregestützten Simulationsergebnisse provisorisch vor Ort im Gebäude installiert – und vermessen. Anhand der Ergebnisse können die Installationspunkte und Kanäle angepasst und optimiert werden. Dieses Verfahren ist am aufwändigsten, liefert aber die präzisesten Ergebnisse. Es empfiehlt sich insbesondere für komplexe Gebäudearchitekturen. Auch hier kann eine Abnahmemessung erfolgen.



Analyse & Fehlerbehebung

Störungen lassen sich meistens nur durch eine gezielte Vermessung auffinden und beseitigen. Während einer Begehung des gesamten relevanten Bereiches wird das WLAN vermessen und visualisiert. Eine anschließende Analyse der Feldstärke, des Signal-Rauschabstands, der Interferenzen, Kanalüberschneidungen und der vorliegenden Datenrate ermöglicht das Auffinden von Störquellen oder Funklöchern. Die abschließende Dokumentation beschreibt Fehlerquellen und wie diese beseitigt werden können. Eine Abnahmemessung kann auch hier zusätzlich erfolgen.



Ihre Vorteile



Sichere Verbindung, starke Performance: Die Kommunikation aller drahtlos eingebundenen Geräte funktioniert zuverlässig.



Wirtschaftlich: Eine professionelle WLAN-Ausleuchtung ermittelt exakt, wie viele Accesspoints für eine optimale Abdeckung benötigt werden und erspart so erhebliche Kosten für unnötige Hardware. Ein funktionierendes WLAN erhöht die Effizienz, spart Zeit und senkt auch langfristig die Support-Kosten.



Zukunftssicher: Wachsende Anforderungen werden schon heute mitgedacht und können bei der Planung berücksichtigt werden.

Überlassen Sie die Planung Ihrer WLAN-Infrastruktur nicht dem Zufall, sondern echten Profis: Wir planen das perfekte WLAN für Ihr Unternehmen – überall.