



WLAN-SERVICES FÜR JEDEN BEDARF

Heute erwarten Gäste und mobile Nutzer ein WLAN ohne Störungen, was eine professionelle Planung erfordert. Wir, die Studerus AG unterstützen Sie jederzeit gerne bei Ihren WLAN-Projekten je nach Ihrem Bedarf!

Site-Survey vor Ort

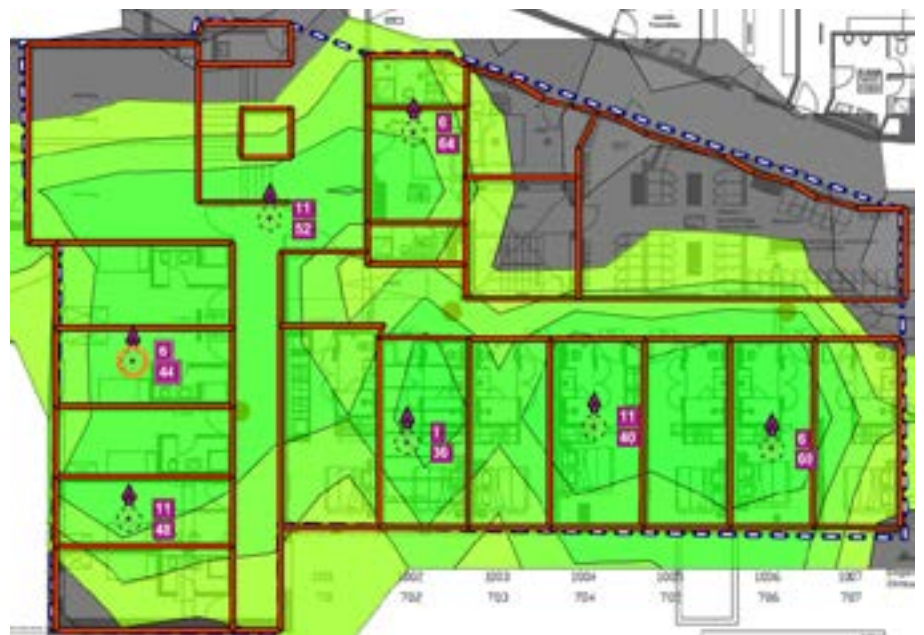
Eine Site-Survey (Ausmessung) vor Ort wird bei einer Neuinstallation empfohlen. Ein WLAN-Experte der Studerus legt mit Unterstützung einer professionellen Planungs-Software die Anzahl und Positionen der benötigten Access-Points fest, sodass später die gewünschte Abdeckung störungsfrei erreicht wird.

Folgende Leistungen werden bei einer Site-Survey erbracht:

- Vor-Ort-Begehung zur Erhebung der physikalischen Gegebenheiten
- Ausmessung der gewünschten Bereiche
- Prüfung von Störsignalen anderer WLAN-Komponenten
- Auswertung der Messresultate
- Bestimmung der benötigten Access-Points und deren Montagepunkte
- Durchführung der Zellenplanung (manuell oder mit DCS)
- Erstellung eines umfassenden Berichts aufgrund der Praxiswerte

Site-Survey-Simulation

Eine Site-Survey kann auch ab einem Plan vorgenommen werden. Dabei simuliert der Techniker mithilfe einer Planungs-Software die Dämpfungen, die beispielsweise durch



Eine solche Heatmap bildet die Basis für eine solide WLAN-Planung.

Wände entstehen. Benötigt werden ein Gebäude-Grundriss und Informationen über die Bauart der Wände. Als Leistung erhält der Kunde einen Bericht aufgrund der Plandaten. Dieser enthält die Messresultate und das empfohlene Equipment.

Die Site-Survey-Simulation eignet sich für die Planung von WLAN-Installationen in Neubauten, die erst auf Plan bestehen.

Auch bei Projekten an abgelegenen Orten oder bei knappen Budgets ist die Site-Survey-Simulation eine Alternative zur Site-Survey mit Vor-Ort-Begehung. Der Aufwand einer Site-Survey-Simulation ist tiefer, jedoch sind die Resultate nur so verlässlich wie die eingereichten Plandaten. Eine Vor-Ort-Begehung kann bei Notwendigkeit zu einem späteren Zeitpunkt nachgeholt werden.

WLAN-Audit

Ein WLAN-Audit wird bei einem bereits installierten Wireless-Netzwerk durchgeführt, das den heutigen Anforderungen nicht mehr standhält.

Die Anzahl aktiver und passiver Endgeräte in einem WLAN hat in den letzten Jahren stark zugenommen. So ist es nicht verwunderlich, dass sich Gäste in Hotels oder Lehrer an Schulen über eine langsame Geschwindigkeit, instabile Verbindungen oder Funklöcher beklagen. Bei einem WLAN-Audit wird die bestehende Installa-

tion vor Ort systematisch auf potenzielle Schwachpunkte überprüft.

- Sind die WLAN-APs richtig konfiguriert?
- Sind Position und Antenne geeignet?
- Sind genügend APs vorhanden?
- Welche Störeinflüsse beeinträchtigen das WLAN?
- Sind Netzwerk- und Internetanbindung ausreichend?

Planung ist das A und O!

Die jahrelange Wireless-Erfahrung der Studerus AG zeigt, dass bei schlechten WLAN-Verbindungen oft die Planung un-

genügend war oder Störeinflüsse nicht berücksichtigt wurden. Daraus resultieren falsch konfigurierte und schlecht positionierte WLAN-Access-Points.

Hohe WLAN-Kompetenz bei Studerus

In den letzten Jahren hat die Studerus AG für ihre Partner zahlreiche WLAN-Ausmessungen durchgeführt. Sie ist mit den besten professionellen Tools für Site-Surveys ausgerüstet, und die zertifizierten Techniker verfügen über eine grosse Routine mit WLAN-Installationen.

Übersicht WLAN-Services

	Site-Survey vor Ort	Site-Survey-Simulation	WLAN-Audit
Einsatzgebiet	neue WLAN-Installation	neue WLAN-Installation	bestehende WLAN-Installation
Ausmessung	vor Ort	ab Plan	vor Ort
Checkliste nötig	✓	✓	✓
Vor-Ort Begehung	✓	–	✓
Angebotserstellung	✓	✓	auf Kundenwunsch
Bericht	aufgrund von Praxiswerten	aufgrund von Plandaten	individueller Lösungsvorschlag

Fläche Gebäude	Mini	Small	Medium	Large	Small	Medium	Small	Medium
	< 600 m ²	< 2'500 m ²	< 6'000 m ²	< 10'000 m ²	< 2'500 m ²	< 10'000 m ²	< 2'500 m ²	< 10'000 m ²
Kanton Zürich	CHF 1'125.–	CHF 1'450.–	CHF 2'200.–	CHF 3'044.–			CHF 1'155.–	CHF 1'616.–
130 km*	CHF 1'370.–	CHF 1'696.–	CHF 2'446.–	CHF 3'315.–	CHF 799.–	CHF 1'206.–	CHF 1'400.–	CHF 1'860.–
Ganze CH/FL	CHF 1'614.–	CHF 1'940.–	CHF 2'690.–	CHF 3'780.–			CHF 1'644.–	CHF 2'106.–

* bis 130 km Fahrdistanz von Schwerzenbach
 Alle Preise sind empfohlene Verkaufspreise inkl. 7.7% MWST. Die Preise beinhalten die Fahrspesen des Technikers.

Bei Flächen >10'000m² sowie bei «VoIP über WLAN»-Anwendungen erarbeiten wir gerne ein individuelles Angebot für Sie!

Auf unsere WLAN-Ausmessungen erhalten Sie eine **Gutschrift von 20 Prozent**, falls Sie innerhalb von 6 Monaten nach der Ausmessung ein WLAN-Projekt mit Zyxel-Komponenten umsetzen.