Modern & Secure WLAN

Ihre zuverlässige kabellose Netzwerkinfrastruktur

Tablet-basierte Lösungen, Telefonie oder Maschinensteuerung: Inzwischen sind alle IT-Themen auch im drahtlosen Bereich angekommen. Die Zuverlässigkeit von WLAN-Verbindungen erhält damit zunehmend einen unternehmenskritischen Stellenwert.

Der Ausfall der IT – insbesondere des Internets – ist heutzutage für nahezu jedes Unternehmen wirtschaftlich schmerzhaft. Eine Downtime bedeutet schnell, dass weder CRM- noch ERP-System erreichbar sind und die Kommunikation per E-Mail oder cloudbasierter Kollaborationsplattform ebenso wenig möglich ist wie die Telefonie über VoIP. Gerade aufgrund der hohen Relevanz ist es deshalb umso wichtiger, dass bereits bei der Planung einer WLAN-Infrastruktur alle Aspekte für eine reibungslose Funktionalität berücksichtigt werden. Und umso schwieriger wird es dann, bei der Einführung von Applikationen, die bestimmte Verfügbarkeiten voraussetzen, alle weiteren Geräte innerhalb der vorhandenen Netzwerkinfrastruktur damit in Einklang zu bringen bzw. unerwartet auftretende Störungen zu lokalisieren.

Konzentration auf das Wichtigste: Sicherheit und Stabilität

Zur Unterstützung der WLAN-Planung, Optimierung oder zur Analyse von Störungen bieten wir Ihnen gezielte funktechnische Vermessungen Ihres Standortes an.

Diese sogenannten Site Surveys werden bei uns nach der konkreten Zielsetzung unterschieden. Wir bieten Ihnen Ausleuchtungen

- für eine neue Infrastruktur,
- zur Verbesserung / Analyse einer vorhandenen Infrastruktur oder
- zur Auffindung von Störungen.

Planungssicherheit

- Ausgaben für unnötige Messungen oder Auswertungen werden verhindert, wenn in der Planung konkrete Zielsetzungen berücksichtigt werden.

Volle Kontrolle bei genau auf Ihre Problemstellung abgestimmtem Servicegrad.

Produktivität

- Für eine schnelle und stabile WLAN-Verbindung ist es notwendig, dass sowohl Access-Points als auch Endgeräte vom WiFi-Standard aufeinander abgestimmt sind.

Reibungslose Funktionalität durch harmonisierende Technik.

Zuverlässigkeit

- Eine gleichbleibende Verfügbarkeit und eine zuverlässige Abdeckung ohne Leistungseinbußen lässt sich durch die Verminderung von Störquellen erreichen.

Vermeidung von Downtime durch gezielte Fehlerprophylaxe und -suche.

> Mit dem Aufstellen neuer WiFi6-fähiger Geräte geht nicht automatisch auch eine Verbesserung der WLAN-Verbindung einher – das wissen wir jetzt auch. Ohne die gezielte Planung oder Beratung vorab kann eine kleine Veränderung innerhalb der vorhandenen Infrastruktur dann doch schneller als gedacht zum Stolperstein werden.
>
> IT-Leiter eines produzierenden Unternehmens aus der Lebensmittelindustrie

© 2023 | www.basys-bremen.de

Modern & Secure WLAN

Zusammenfassung der Lösung

Site Survey 1: Neue Infrastruktur

- Dient der Erstanalyse eines noch nicht oder nur partiell mit WLAN versorgtem Gebiets.
- Gemessen werden Signalqualität / Signal-Rausch-Verhältnis, Signalstärke und Störeinflüsse durch andere WLAN-Teilnehmer an möglichst jedem Punkt der Fläche bei unterschiedlichen Positionen der Referenzsysteme.
- Ergebnis: ein schriftlicher, Hersteller-neutraler Bericht mit Empfehlungen für die Aufstellung und die Art der Access-Points sowie für Antennen.

Site Survey 2: Verbesserung / Analyse einer vorhandenen Infrastruktur

- Dient der Analyse, ob die vorhandene WLAN-Installation bestimmte Anforderungen erfüllt, Fehler oder Lücken aufweist.
- Gemessen werden Signalqualität / Signal-Rausch-Verhältnis, Signalstärke, Frequenzverteilung, Datendurchsatz und Störeinflüsse durch andere WLAN-Teilnehmer.
- Ergebnis: ein schriftlicher Bericht des IST-Zustands inkl. Bewertung sowie Verbesserungsvorschläge zur Qualitätssicherung.

Site Survey 3: Auffindung von Störungen

- Dient der gezielten Störungsanalyse innerhalb der eigenen WLAN-Infrastruktur.
- Gemessen werden Störeinflüsse und das Verhalten der eigenen WLAN-Infrastruktur (Signalqualität / Signal-Rausch-Verhältnis, Signalstärke und Frequenzbänder).
- Ergebnis: ein schriftlicher Analyse-Bericht der durchgeführten Maßnahmen.

Unser Versprechen an Sie

Wir bieten Ihnen die optimale Unterstützung, mithilfe von Site Surveys Fehler- und Störquellen innerhalb Ihrer kabellosen Netzwerkinfrastruktur aufzuspüren und beraten Sie herstellerunabhängig, welche technischen Maßnahmen zu einer Optimierung Ihres gesamten WLAN-Netzes beitragen.

Ein Angebot zum Einstieg

- Die Preisgestaltung ist flexibel und richtet sich nach Ihrer individuellen Umgebung und den von Ihnen gebuchten Leistungspaketen.

Konkrete Vorteile / gewünschte Ergebnisse

- Minimierung möglicher Fehler- und Störquellen dank gezielter Tests und Beratung durch unsere IT-Spezialisten
- Verminderung von wirtschaftlich schmerzhafter Downtime und Produktivitätsverlust
- Vertrauensvolle Zusammenarbeit, persönliche Betreuung und regionale Nähe

Warum BASYS?

BASYS liebt und dient dem Mittelstand seit über 30 Jahren. Unsere IT-Berater analysieren Ihre Bedürfnisse und besprechen im Anschluss mit Ihnen die richtigen Schritte. Mit uns bekommen Sie die zuverlässige WLAN-Infrastruktur, die perfekt zu Ihrem Unternehmen passt. Dies haben wir bereits in zahlreichen Branchen unter Beweis gestellt, auch in sensiblen Bereichen wie etwa Banken & Versicherungen sowie dem Gesundheitswesen.

© 2023 | www.basys-bremen.de

BASYS Bartsch EDV-Systeme GmbH
Hermine-Seelhoff-Straße 1-2
28357 Bremen

T: +49 421 43 420 0
F: +49 421 43 420 333
info@basys-bremen.de

Geschäftsführer:
Olaf Brandt,
Mike Wagner

Amtsgericht Bremen
HRB 11898
VAT-ID DE114401047

NORD/LB
IBAN:DE67 2505 0000 1050 1560 02
BIC: NOLADE2HXXX