

## TECHNIK

Zusätzlich werden wichtige Analysewerte anhand der Software aufgenommen, sodass eine Auswertung der vorhandenen WLAN-Struktur schnell und einfach möglich ist. Bei der Planung können individuelle Anforderungen von Ihnen an das WLAN definiert werden, zum Beispiel High-Speed-Datenübertragungen, Internet-Zugriff, Voice und Video über WLAN oder Ortungsfunktionen.

Die von uns eingesetzte Ekahau Site Survey Software erlaubt eine WLAN-Netzwerkplanung mit allen bekannten Herstellern und aktualisiert die technischen Merkmale der marktüblichen Produkte laufend.

Vereinbaren Sie einen Termin mit uns für ein kostenloses Beratungsgespräch oder eine unverbindliche, erste Ortsbegehung Ihres Objekts!

## MARTIN NETWORKS IHR PARTNER FÜR

### NETWORKS

#### MASSGESCHNEIDERTE VERNETZUNG

Das schnellste Auto nutzt nichts, wenn die Straße zu schmal ist, lauter Schlaglöcher hat und mitten in der Pampa endet.

### IT-SYSTEMS

#### INDIVIDUELLE RUND-UM-LÖSUNGEN

Eigentlich dient IT nur einem Zweck: Kommunikation über Räume, Gebäude, Städte und Länder hinweg zu ermöglichen.

### IT-SECURITY

#### UND IHR WISSEN BLEIBT IMMUN

Wie wertvoll Daten sind, wird einem oft erst bewusst, wenn man sie nicht mehr hat. Oder wenn sie in die falschen Hände gelangen.

### VOIP

#### EFFIZIENTE KOMMUNIKATION

Es ist noch gar nicht so lange her, dass Telefonnetz und Datennetz zwei grundverschiedene Dinge waren. Dieses kann heute in einem Datennetz realisiert werden.

**martin** networks



**WLAN SITE SURVEY**  
WIR MACHEN VERBINDUNGEN SICHTBAR

martin networks GmbH | Holzmaarstraße 25 | 54558 Gillenfeld  
Tel. (+49) 6573 / 99 22 0  
info@martin-networks.de | www.martin-networks.de

Stand: November 2013

## WLAN VERMESSUNG, VISUALISIERUNG UND PLANUNG

In Zeiten, in denen der Desktop-PC weitestgehend vom Notebook, Tablet oder Smartphone abgelöst wird, nimmt selbstverständlich auch die Bedeutung eines drahtlosen Netzwerkzugangs immer mehr zu. Ein WLAN, zu deutsch „drahtloses mobiles Netzwerk“, hat mittlerweile fast jeder bei sich zu Hause. Noch wichtiger wird ein drahtloser Netzwerkzugangspunkt (AccessPoint) jedoch für Unternehmen, die mit aktuellen mobilen Lösungen für ihr Warenwirtschaftssystem, ihre Produktions-Software, ihre mobile Pflegedokumentation oder Patientenakte arbeiten wollen.

Hotels bieten ihren Gästen mobiles Surfen im gesamten Haus an. Mobile Scanner erleichtern die tägliche Arbeit in großen Produktions- und Lagerhallen. Pflegepersonal und Ärzte sind bevorzugt mit Tablets oder Smartphones unterwegs und mit den aktuellsten Bewohner- oder Patientendaten versorgt. Aber auch in kleineren Büros oder Ausstellungsräumen sind Verkabelungen zum nächsten Arbeitsplatz-PC oder -Drucker oftmals unliebsam und störend.

## WLAN ALS PRIMÄRER NETZWERK-ZUGANG



Ein neuer WLAN-Standard erobert zurzeit den Markt. Der IEEE 802.11ac Standard und das Umsteigen auf das 5 GHz-Frequenzband bieten erhebliche Durchsatz-Verbesserungen gegenüber dem aktuellen Standard 802.11n mit Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 300 Mbit/s (zum Vergleich: in den meisten Privathaushalten finden sich noch WLAN-Router im Standard 802.11abg mit Übertragungsgeschwindigkeiten von max. 54 Mbit/s).

Heute sind Übertragungsgeschwindigkeiten von 1 bis 7 Gbit/s möglich! Neue Funktionen in diesem Standard stellen aber auch neue Herausforderungen an die Planung und Analyse von WLAN-Netzwerken. Welchen Standard erfüllt Ihr vorhandenes Netzwerk?

Welche Schwachstellen enthält Ihre WLAN-Infrastruktur, wenn man den Anwendungsbedarf ausweiten möchte? Wie plane ich ein möglichst zukunftssicheres, skalierbares WLAN-Netz?

## ERFAHRUNG PLUS ...

Die martin networks GmbH steht bereits seit vielen Jahren für hervorragende Qualität bei der Planung, Analyse und Einrichtung von IT-Infrastrukturen. Über das Spleißen von Glasfasern bis zur Installation und Montage von Rechenzentren kann sich unser Portfolio in Bezug auf die passiven Netzwerke wirklich sehen lassen. Mit dieser Erfahrung im Rücken und in Kombination mit dem weltweit gefragtesten und aktuellsten WLAN-Vermessungs-Tool, dem Ekahau Site Survey (6.x), planen, analysieren und realisieren wir auch Ihr optimales drahtloses Netzwerk!

Unser qualifiziertes Team arbeitet hier eng mit Ihnen zusammen und verschafft sich vor Ort einen Eindruck über die Möglichkeiten zur optimalen Ausleuchtung für Ihre Anwendung.

