

PRODUKTINFORMATION

PROFI-WLAN



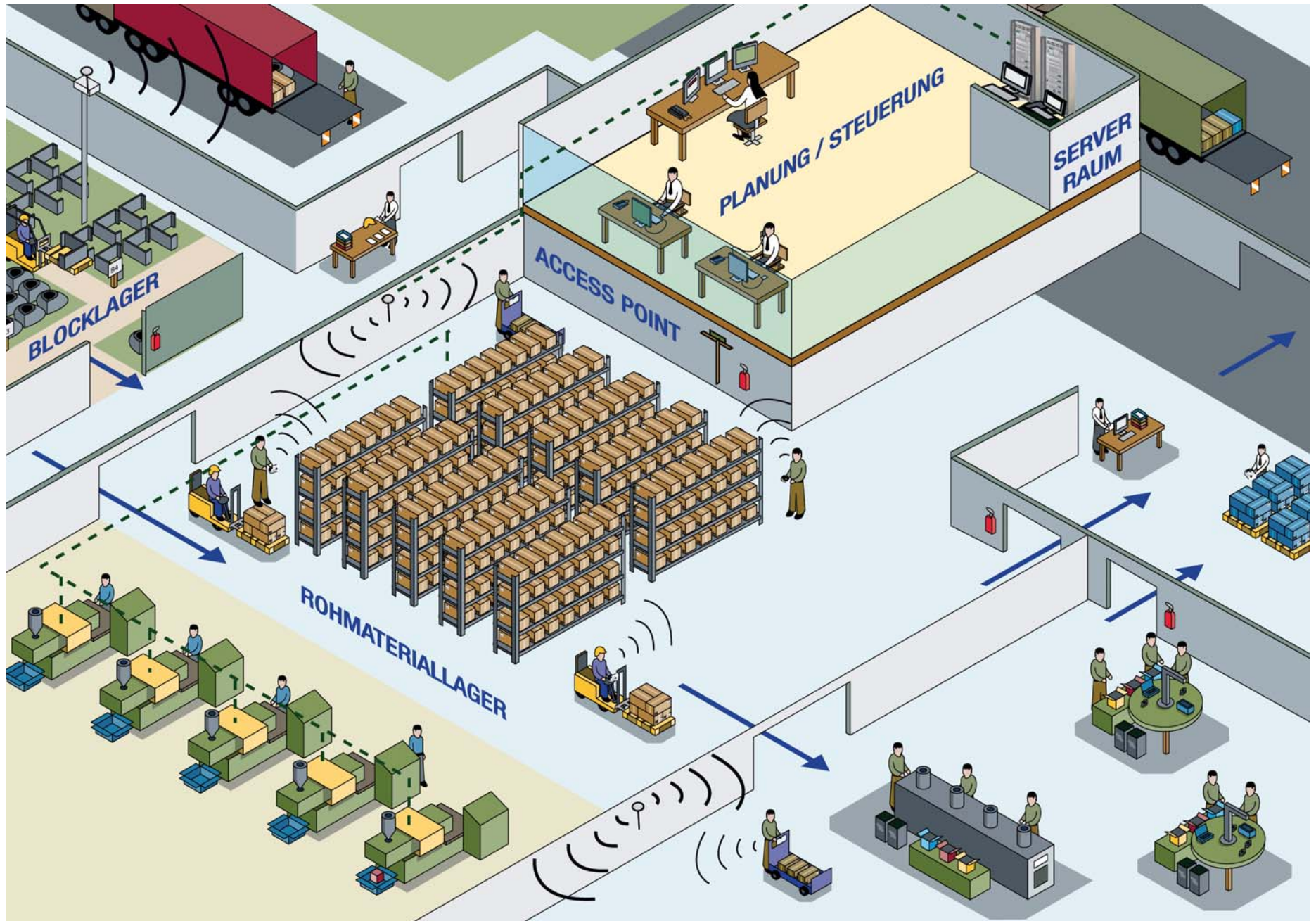
L-MOBILE IHR PROFI FÜR WLAN-TECHNOLOGIE

Profi-WLAN
umfasst alle für Sie
wichtigen Leistungen

Die wachsende Bedeutung von drahtlosen Funknetzwerken unterstreicht den allgemeinen Trend hin zu mehr Mobilität und Flexibilität. Durch die WLAN -Technologie konnten die Prozesse in der Arbeitswelt um ein vielfaches effizienter und kostengünstiger gestaltet werden, so dass heute kaum noch ein zukunftsorientiertes Unternehmen darauf verzichten kann. Gleichzeitig wird die Komplexität der WLAN-Technologie all zu schnell unterschätzt.

Die Installation eines permanent erreichbaren Funknetzes verlangt tiefes technisches Fachwissen und die Kenntnis sämtlicher Einflussfaktoren. Halten Sie sich deshalb den Ärger eines störungsanfälligen Funknetzes von Anfang an vom Hals und geben Sie die Installation Ihres WLANs in professionelle Hände. Profi-WLAN garantiert Ihnen 365 Tage im Jahr ein zu 100%-verfügbares Funknetz. Denn unser Thema ist Mobilität und wir verwenden unsere gesamte Erfahrung und unser technisches Know-how um intelligente mobile Lösungen für Sie zu finden.

L-mobile steht Ihnen beratend und tatkräftig bei der Errichtung Ihrer WLAN-Infrastruktur zur Seite. Unser umfassendes Dienstleistungspaket Profi-WLAN beinhaltet alle relevanten Ausführungen und integriert die neuesten Sicherheitsstandards beim Einsatz qualitativ hochwertiger Produkte.



Stellen Sie sich Ihr Dienstleistungspaket nach Ihren individuellen Wünschen zusammen.

Funkvermessung

Die Leistungsfähigkeit Ihres Datenfunksystems ist wesentlich von der Qualität der Funkversorgung abhängig. Deshalb ist eine professionelle Funkvermessung das Herzstück Ihrer WLAN-Infrastruktur. Sie verleiht Ihnen die Sicherheit für einen flächendeckenden stabilen Funkempfang. Unsere Techniker ermitteln die optimalen Standorte Ihrer WLAN-Access Points, so dass sie von jedem beliebigen Ort innerhalb der ausgeleuchteten Fläche einen störungsfreien Netzwerkzugang haben. Nach Ablauf der Funkvermessung erhalten Sie einen vollständigen Messbericht.

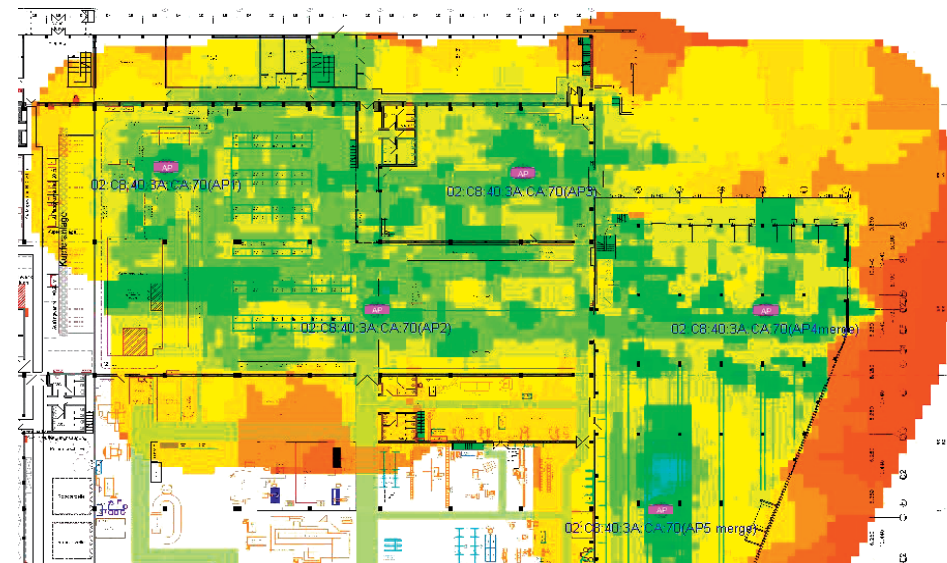
Signal dBm



Geräteelieferung und Montage

Auf Basis der Funkvermessung wissen wir genau, welche Menge an Hardware (wie Access Points, Kabel, Switch, Netzwerkdosen und Montagewinkel) Sie benötigen und wo und wie diese ihre optimale Leistungsfähigkeit entfalten können. Nach Ihrem individuellen Bedarf liefern wir sämtlich benötigte Hardware direkt zu Ihnen. Zusätzlich stehen Ihnen unsere Systemintegratoren auch handwerklich zur Verfügung. Wir montieren ihre Access Points an den zuvor definierten Standorten und bewältigen Ihren Kabelsalat.

Vermessungsübersicht



WLAN-Konfiguration

Die Komplexität der WLAN-Technologie und die steigenden Sicherheitsbedürfnisse verlangen ein fundiertes Fachwissen bei der Konfiguration. Die Einstellung des Netzwerknamens, der erforderlichen Frequenzen, der Verschlüsselung und vielen weiteren technischen Positionen sollten Sie deshalb Experten anvertrauen. Unsere kompetenten Systemintegratoren beraten Sie gerne bei den Sicherheitseinstellungen und wickeln alle Installationen und Einstellungen rasch vor Ort ab. Mit der Garantie für die Sicherheit und Stabilität ihres Netzes, erhalten Sie von uns abschließend eine Dokumentation der Konfiguration.

Geräte-Konfiguration

Unsere Systemintegratoren führen alle benötigten Einstellungen der Endgeräte für Sie vor Ort aus. Dabei werden die Clients mit Ihrem WLAN-System verbunden und im Zusammenspiel in Betrieb genommen. Nach der Konfiguration werden Backups auf den Endgeräten erstellt. Ihre Mitarbeiter werden von uns natürlich in die Bedienungsfunktionen und die wichtigsten Einstellungen der Endgeräte eingewiesen, so dass sie sofort und leicht in Ihr WLAN-System einsteigen können.



Erste Hilfe bei Fremdinstallationen

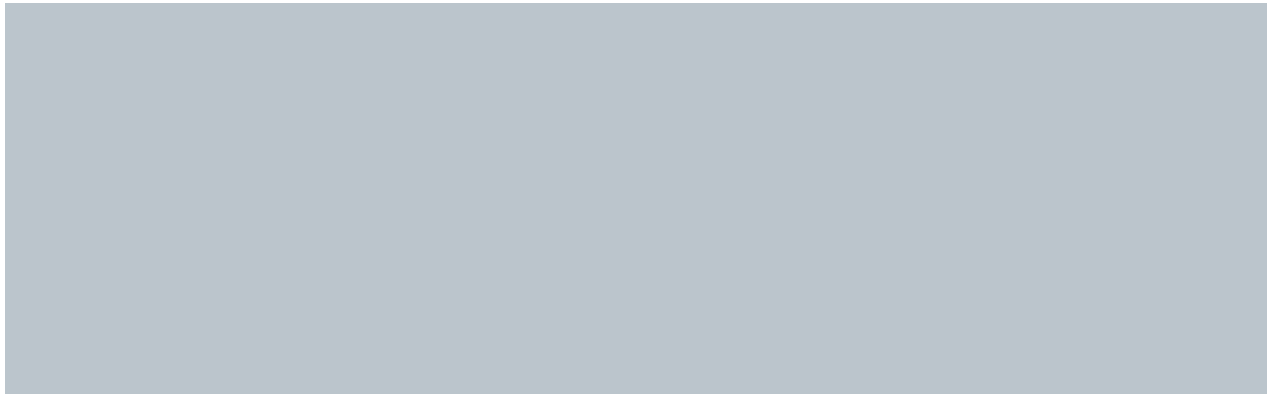
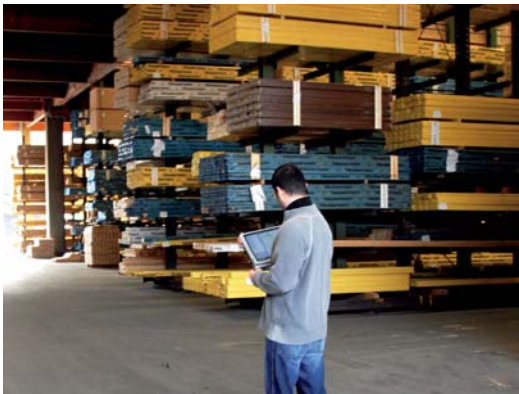
Probleme mit Ihrer bereits bestehenden WLAN-Infrastruktur? Auch wenn Sie Ihr WLAN selbst installiert oder von einer anderen Firma installieren lassen haben, sind wir für Sie da. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung und unserer fundierten Fachkenntnis finden wir die Fehler schnell und bringen das System für Sie in Ordnung.

Ihre Probleme. Unsere
Lösungen. Ihr Vorteil!

Die 10 typischen Probleme

Es gibt viele Faktoren, die die Funktionsweise Ihres drahtlosen Funknetzes beeinflussen und somit erhebliche Probleme verursachen können. Was typischerweise alles falsch gemacht werden kann, wissen wir.

- Mangelnde oder unprofessionelle Funkvermessung
- Störfaktoren durch die Umgebung (Beschaffenheit durch Wände, Regale, gelagerte Waren, Temperaturbereichen, Ex-Schutzbereich, schnellen Zellenwechseln z.B. durch Stapler) werden häufig nicht berücksichtigt
- Installation zu vieler Accesspoints, nach dem Motto viel hilft viel, führen zu einer erhöhten Störanfälligkeit
- Fehlerhafte Verkabelung
- Störung beim Funkzellenwechsel (Roaming)
- Mangelnde Funkverfügbarkeit
- Permanenter und nicht nachvollziehbarer Ausfall des Systems
- Durch die Kombination vieler Komponenten wie Switch, PDA, Gateway und Firewall wird rasch eine undurchschaubare Struktur geschaffen
- Fehlerhafte Konfiguration
- Durch mangelndes Fachwissen wird ein erhöhter Aufwand erzeugt

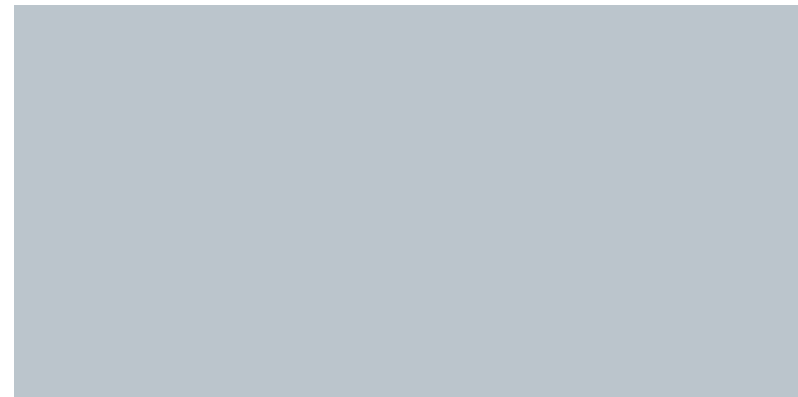


Unsere Lösungen

Aber wie es richtig gemacht wird, wissen wir auch. Die komplexe WLAN-Technologie setzt Expertenwissen voraus. Unsere reichhaltige Erfahrung aus über 300 Projekten mit mobilen Lösungen, macht uns zum Profi. Wir fahren raus zu unseren Kunden und lösen die Probleme vor Ort. Auf Basis einer professionellen Vermessung, kennen wir die Widersacher eines störungsfreien flächendeckenden Funkempfangs und haben das Know-how, um sie auszuspielen. Darüberhinaus begleiten wir Sie mit Rat und Tat von der Geräteauswahl und Montage bis hin zur Konfiguration und sorgen für eine rasche Umsetzung. Vertrauen Sie deshalb Ihrem kompetenten und professionellen Partner L-Mobile, wenn es um mobile Lösungen geht und genießen Sie die Vorteile von Profi-WLAN.

Ihre Vorteile mit Profi-WLAN

- Wir garantieren Ihnen ein stabiles und sicheres System
- Sie können Ihr Profi-WLAN beliebig erweitern
- Ihr Profi-WLAN kann natürlich auch zentral administriert werden
- Unser Profi-WLAN ist sowohl im Indoor- als auch im Outdoor-Bereich nutzbar
- Ihr Funknetz ist 365 Tage im Jahr zu 100% erreichbar
- Sie verfügen über problemfreies Roaming zwischen den Access Points
- Ihnen steht bei Bedarf stets ein kompetenter Techniker zur Seite
- Unser Profi-WLAN integriert stets die neuesten Sicherheitsstandards
- Sie empfangen alle Leistungen aus einer Hand
- Wir stehen für eine kompetente und rasche Abwicklung



Vertrauen Sie den Experten und der Erfahrung

Fischerprofil

Die Herausforderung bei der Fischer Profil GmbH bestand im außergewöhnlichen Umfang des Projekts. Sowohl in den riesigen Hallen (140m lang, 40m breit und 15m hoch) als auch auf dem großflächigen Außenbereich, kann L-Mobile die 100%-ige WLAN-Verfügbarkeit garantieren. Denn mit Profi-WLAN ist das Funknetz im In- und Outdoorbereich optimal nutzbar. Zudem ist das System zu 100% auf Redundanz ausgelegt.

Cesra

Für den Medikamentenhersteller ist ein hygienisch-steriles Arbeitsumfeld von größter Bedeutung. Cesra entschied sich klar für L-Mobile, weil unsere Access Points auch für medizinische Bereiche zertifiziert sind.

Dinzi

Die Firma Dinzi beauftragte L-Mobile, weil es um die Einrichtung einer sehr spezifischen und komplexen WLAN Infrastruktur ging. Zwei große WLAN-Netze mit unterschiedlichen Endgeräten sollten in ein System integriert werden. L-Mobile konnte den Dualbetrieb mittels eines WLAN-konfigurierten Switch zusammenführen.

Metob

Die erste Funkvermessung eines anderen Anbieters errechnete 30 benötigte Access Points für den gesamten Firmenbereich. Ein unnötiger Aufwand, wie wir aus über 100 Projekterfahrungen wissen. L-mobile installierte auf derselben Fläche, mit nur 8 Geräten, ein wesentlich effizienteres und zu 100%-erreichbares Funknetz.



Unsere Referenzen

Murtfeldt

Das Fabrikinventar der Murtfeldt Kunststoffe GmbH bietet verhältnismäßig schlechte Ausgangsbedingungen für einen störungsfreien Funkempfang. Die mannigfach gestapelten Kunststoffplatten verschlingen bereits einen enorm hohen Anteil der Grundleistung der Access Points. L-mobile ermöglicht es der Murtfeldt GmbH dennoch mit einem relativ geringen Geräteaufwand zu arbeiten.

Mühlhoff

Auf dem Firmengelände von Mühlhoff müssen sich die Staplerfahrer mit höchster Geschwindigkeit von Halle zu Halle fortbewegen. Bei Geschwindigkeiten von bis zu 50km/h, müssen die Geräte für einen uneingeschränkten Funkbetrieb zwischen den einzelnen Funkstationen extrem schnell hin und her schalten können (Roaming). Aber auch hier konnte L-Mobile ein vollkommen fehlerfreies WLAN- System garantieren, dass den individuellen Bedürfnissen Mülhoffs Rechnung trägt.

Voestalpine

Die Firma Voestalpine muss sich als großer Automobilzulieferer auf ein permanent erreichbares WLAN-System verlassen können. Denn in der heiß umkämpften Automobilbranche sind Systemausfälle nicht nur sehr ärgerlich, sondern auch ein unbezahlbares Kostenrisiko. Darum vertraut Voestalpine auf L-mobile, weil unser Profi-WLAN 24/7 garantiert 365 Tage im Jahr verfügbar ist.





D - 71560 Sulzbach / Murr
T +49 (7193) 93 12 - 0

D - 53111 Bonn
T +49 (7193) 93 12 - 240

A - 4614 Marchtrenk
T +43 (7243) 505 13 - 0

l-mobile.com