

## **Wireless LAN Applikationen**

Wireless LAN (WLAN)

Drahtlose Netzwerke sind für Firmen wie für den Privatanwender mittlerweile alltäglich.

Mit der Verabschiedung des Standards 802.11b durch die IEEE hat das Funk-Netzwerk im einen wahren Boom erfahren.

Trotzdem wird die sichere Installation, Einrichtung und Administration häufig unterschätzt.

Mobilität der Mitarbeiter (Roaming) und ein unkompliziertes Anmelden am Netzwerk sind nur einige Forderungen an eine professionelle Lösung.

Wir bieten Ihnen umfangreiche Kenntnisse in diesem Segment von Funkausbreitungs-messungen über die Konfiguration von Hard und Softwarekomponenten bis zur speziell auf Ihre Bedürfnisse angepassten Anwendung.

### **Wireless Switch**

Häufig wurden in Unternehmen die wireless Netzwerke als eigene Verwaltungsbereiche gesehen. Die Konfiguration der Access Points war nicht zentralisiert, Sicherheitsmechanismen mussten meist umständlich auf den einzelnen Access Points eingerichtet werden und das Management der Umgebung wurde zusehends schwieriger. Aus diesen Gründen stehen IT-Abteilungen der Ausweitung von Wireless Lan's skeptisch gegenüber.

Durch den Einsatz von Wireless Switch werden Sicherheitsmechanismen, intelligentes Switching und Firewallfunktionalität zusammengefasst. Die Konfiguration erfolgt zentral am Wireless Switch.

Darüber hinaus ist der Wireless Switch das Bindeglied zu vorhandenen Wired-Netzwerken und verbindet somit nahtlos beide Welten.

### **Echtzeitzugriff in der mobilen Datenerfassung**

Gerade im Bereich der mobilen Datenerfassung liegen die Vorteile der Kombination aus Datenerfassungsgeräten und drahtlosen Netzwerken auf der Hand.

Datenzugriff in Echtzeit, Informations-Management und Kommunikation zwischen Teilnehmern an wechselnden Standorten sind die herausragenden Merkmale dieser Kombination.

Bei der Arbeit mit dem MDE Gerät den Online-Zugriff auf die Daten des Unternehmens zu haben schafft Qualität und hilft Fehler zu vermeiden.

Sämtliche Abfragen und Erfassungen werden auf den aktuellen Datenbeständen durchgeführt.

Warenlieferungen können exakt nachverfolgt werden, Änderungen im Status von Kommissionieraufträgen sind aktuell sichtbar.

Nutzen Sie die langjährige Erfahrung unseres Teams zur Planung, Design, Implementierung und Support Ihres Projektes.

### **Kompetenz**

Als MOTOROLA PREMIER SOLUTION PROVIDER verfügt die PDS GmbH über professionelles Know-How zur Wireless-LAN Netzwerk Installation.

Das Leistungsspektrum umfasst in diesem Bereich die Planung, Impementation, Funkausleuchtung sowie die Programmierung des Netzwerkmanagements.