

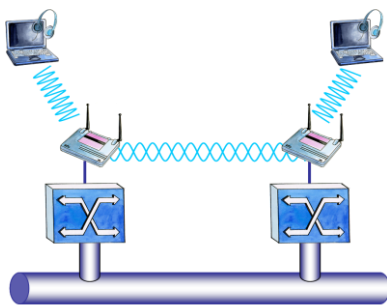
## HOB Networking informiert:

### Modul: Wireless LAN

- Drahtlose Kommunikation
- Sicherheit & QoS
- Infrastruktur Erweiterungen
- öffentliche und private HotSpots

#### Kurzbeschreibung / Einsatzbereiche

WLAN macht frei! Diese Technologie schätzen besonders die mobilen Anwender. Sie wollen sie durchgehend nutzen, unabhängig vom Standort – zu Hause, im Hotel, am Flughafen oder in der Firma.



**Wireless LAN**

WLAN ist ideal für gemietete Räume – spart man sich doch aufwändige Verkabelungsarbeiten. Es ist preiswerter Erweiterungen der LAN-Infrastruktur mit W-LAN durchzuführen.

#### Partnerprodukte / Vorgehensweise

HOB Networking setzt im Projektgeschäft die Produkte von Alcatel, Cisco sowie Funkwerk ein. Sie bieten hohe Grundsicherheit und eine hervorragende Integration in bestehende LAN Infrastrukturen unterschiedlicher Hersteller.



Nicht alle Hersteller bieten eine „erweiterte“ Sicherheit für ihre WLAN Produkte. Vor allem nicht die, die den Massenmarkt bedienen. Hier entstehen durchaus Sicherheitslücken. Wireless-LANs unterschiedlichster Hersteller abzusichern zählt ebenfalls zu den Lösungen von HOB.

#### WLAN Sicherheit

Aber Vorsicht - Wireless LAN ist ein „lokales Internet“. Auch hier ist man Angriffen ausgesetzt. Deshalb muss sich jeder W-LAN Nutzer davor schützen.

„Experten sind sich hier einig – der effektivste Schutz ist nur mit Verschlüsselung möglich und fordern daher: „Kein W-LAN Nutzer ohne zusätzliche Sicherheit - SSL oder IPsecVPN“

Mit HOBLink RD VPN und IPsec VPN sichert HOB die gesamte Kommunikation in WLANs – unabhängig vom Hersteller. Die Problematik ist bekannt – aber, was lassen sich Unternehmen ihre Sicherheit kosten?

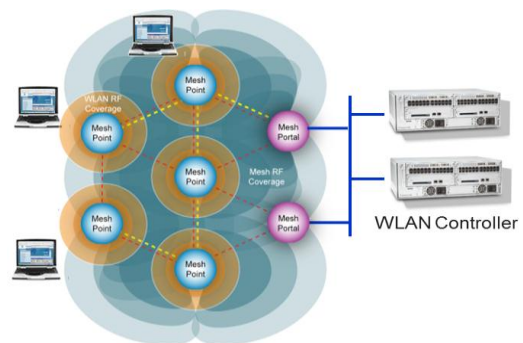
#### Know-how

Systemingenieure von HOB Networking verfügen über alle notwendigen Zertifizierungen und setzen ihr Know-how in WLAN Konzepten und Projekten ein. Besonders wichtig ist die Migration vorhandener Geräte in neue Lösungen.

#### Szenarien / Projekte

WLANs sind ein „Shared Medium“, d.h. die Benutzer teilen sich die zur Verfügung stehende Bandbreite. Und – sie sind eine Ergänzung für kabelbasierende LANs, die Mobilität schaffen. Aber auch eine Erweiterung muss geplant werden. Dazu zählen eine ausreichende Versorgung der zu erschließenden Bereiche, QoS Fähigkeit, Roaming, sowie die nahtlose Einbindung in vorhandene LAN- Infrastruktur.

#### Beispiel einer „Mesh-Infrastruktur“



Auf keinen Fall zu kurz darf die Einbindung in bestehende oder neue Sicherheitskonzepte der IT-Infrastruktur fehlen. Schließlich soll nur ein bestimmter Anwenderkreis das WLAN nutzen.

#### Lösungsnah Module

- ✓ IPsec Sicherheit VPN
- ✓ Firewall
- ✓ WAN - Internet
- ✓ Switching
- ✓ IP-Telefonie