

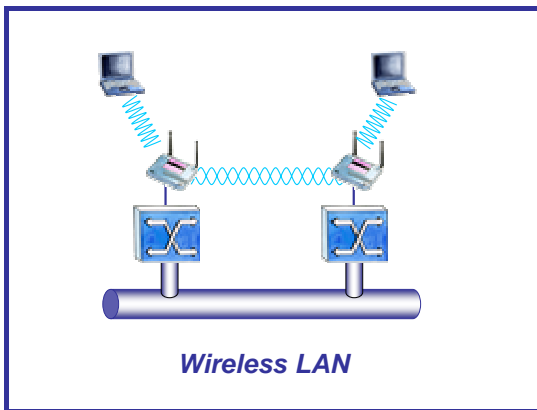
## HOB Networking informiert:

### Modul: Wireless LAN

- Drahtlose Kommunikation
- Infrastruktur Erweiterungen
- Öffentliche und private HotSpots

#### Kurzbeschreibung / Einsatzbereiche

W-LAN 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.



W-LAN 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 und Cisco ein. Sie bieten hohe Grundsicherheit und eine hervorragende Integration in die LAN/WAN - Produktpalette der beiden Hersteller.



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

#### W-LAN 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 IPSec-VPN möglich und fordern daher: „Kein W-LAN Nutzer ohne IPSec VPN!“

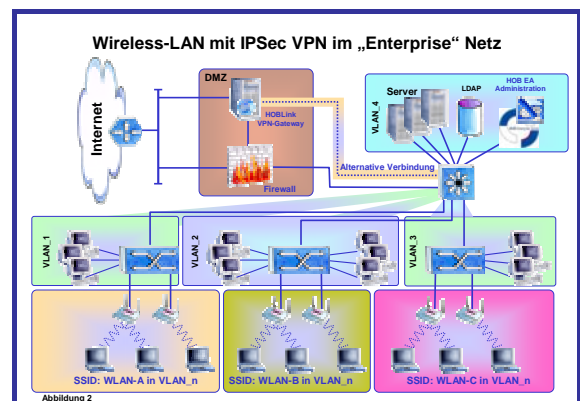
Mit HOBLink VPN sichert HOB die gesamte Kommunikation in W-LANs – unabhängig vom Hersteller. Die Problematik ist bekannt – wieviel lassen sich Unternehmen ihre Sicherheit kosten?

#### Know-how

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

#### Szenarien / Projekte

W-LANs sind ein „Shared Medium“, d.h. die Benutzer teilen sich die zur Verfügung stehende Bandbreite. W-LANs sind eine Ergänzung für kabelbasierte LANs. Aber auch eine Erweiterung muss geplant werden. Dazu zählen eine ausreichende Versorgung der zu erschließenden Bereiche, sowie die Einhaltung von Mindestabständen der Arbeitsplätze vom jeweiligen Hotspot.



Besonders wichtig ist aber die Einbindung in bestehende oder neue Sicherheitskonzepte der IT-Infrastruktur. Denn schließlich soll nur ein bestimmter Anwenderkreis das W-LAN nutzen.

#### Lösungsnaher Module

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