

Corporate WLAN



Inhalt

- **Projekt**
- **Zielsetzungen**
- **Anforderungen**
- **Systemübersicht**
- **Sicherheit**
- **Vorführung**

- **Funknetzwerk für Transport Firma Skai Logistik AG**
- **WLAN-Integration in bestehendes LAN**
- **Logistik mobil abwickeln**

Projekt

Zielsetzungen

Anforderungen

Systemübersicht

Sicherheit

Vorführung

- **Drahtloses Netzwerk auf dem Firmenareal**
- **Hohe Sicherheit und Datenintegrität**
- **Benutzerfreundlichkeit**
- **Zentrale Benutzerverwaltung**
- **Erhöhte Produktivität**

Projekt

Zielsetzungen

Anforderungen

Systemübersicht

Sicherheit

Vorführung

Anforderungen

- **Hohe Sicherheit**
- **Stabiles Netzwerk**
- **Roaming**
- **Kleiner Wartungsaufwand**

Projekt

Zielsetzungen

Anforderungen

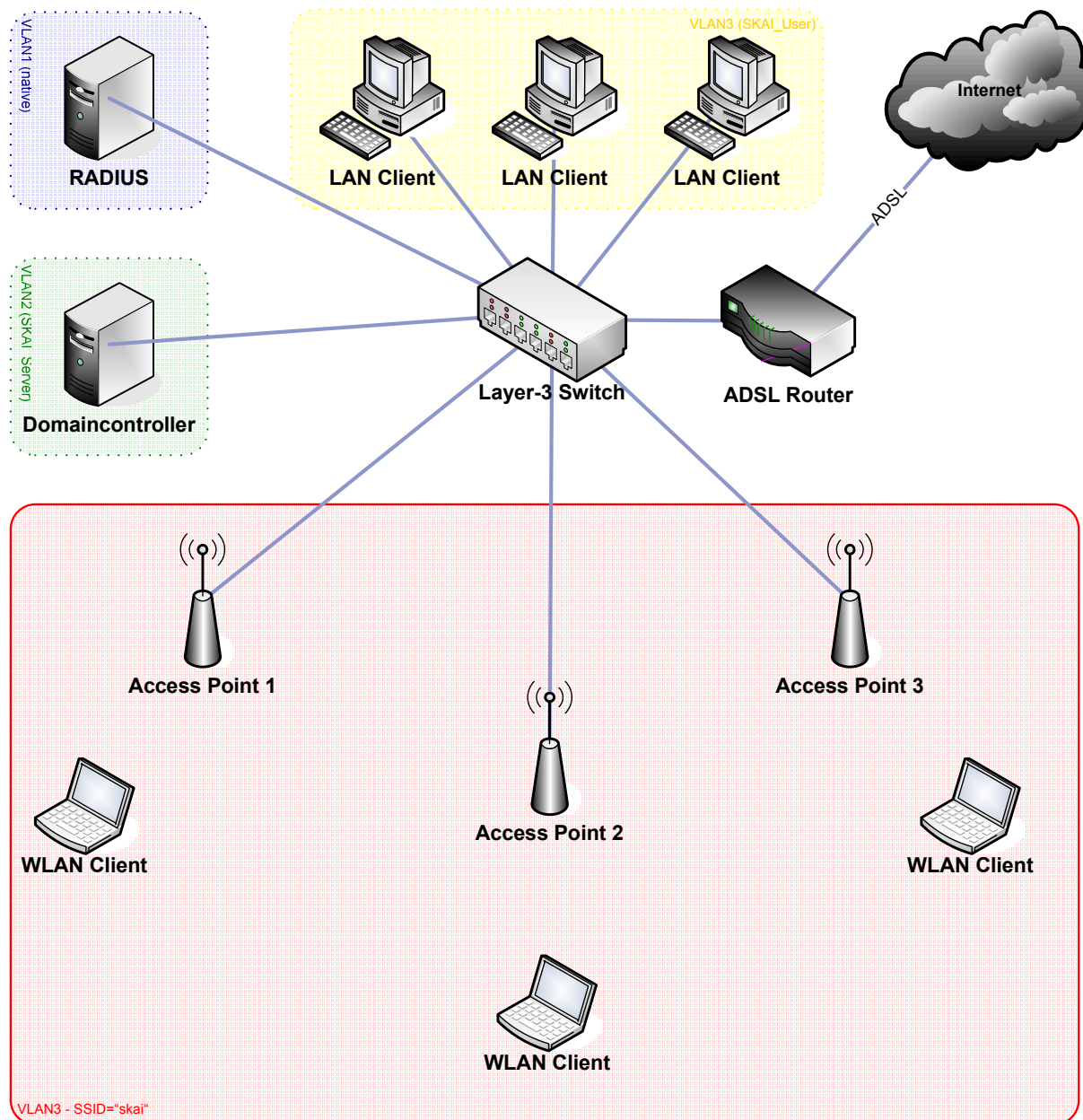
Systemübersicht

Sicherheit

Vorführung




Systemübersicht

Projektgruppe SP6



Projekt
Zielsetzungen
Anforderungen
Systemübersicht
Sicherheit
Vorführung

Sicherheit

Protokoll	LEAP Lightweight EAP	PEAP Protected EAP	EAP-TLS Transport Layer Security
Hersteller	Cisco	Microsoft, Cisco u.A.	Microsoft (RFC2716)
AAA	Cisco RADIUS	Microsoft IAS RADIUS	Microsoft IAS RADIUS
Authentifizierung	Passwort	Server Zertifikat und Passwort	Server- und Benutzer Zertifikat
Einschränkungen	Limitierte Auswahl an WLAN Komponenten	Windows XP (ab SP1)	Verlangt PKI
Sicherheitsgrad			

Projekt
Zielsetzungen
Anforderungen
Systemübersicht
Sicherheit
Vorführung

Warum PEAP MS-CHAPv2 ?

- **Sicherer Tunnel zwischen Client und RADIUS**
- **Passwortbasierte Authentifizierung**
- **Nur Server Zertifikat nötig**
- **Einfache Integration in bestehende Infrastruktur**
- **Starke Verschlüsselung mit MD4- und DES- Algorithmus**

Projekt

Zielsetzungen

Anforderungen

Systemübersicht

Sicherheit

Vorführung

- **Anmeldung am Firmennetzwerk über Wireless LAN**

Projekt

Zielsetzungen

Anforderungen

Systemübersicht

Sicherheit

Vorführung

Fragen ?

Herzlichen Dank!

CISCO SYSTEMS

