

Corporate Wireless LAN

Projektbeschreibung

Verfasser: Thomas Galliker
Email: thomas_galliker@ch.schindler.com
Datum: 14.03.2005

Inhaltsverzeichnis

1. Beschreibung	3
2. Voraussetzungen	3
3. Ziel	3
4. Projektauflage	3
4.1. IPv6	Fehler! Textmarke nicht definiert.
4.2. Radius Server	3
5. Einschränkungen	3

1. Beschreibung

Da Mobile Computing mehr Flexibilität und Produktivität verspricht, möchte die Firma Skai Logistik AG ihr existierendes Firmennetzwerk mit einer WLAN Lösung ergänzen. An businessrelevanten Orten soll es den Mitarbeitern möglich sein, mit ihren Notebooks ans Firmennetzwerk zu gelangen. Dabei wird hohen Wert auf kompromisslose Sicherheit gelegt.

2. Voraussetzungen

Die Firma verfügt bereits über ein lokales Netzwerk. Alle Mitarbeiter sind in einer Active Directory Datenbank erfasst.

3. Ziel

Hauptziel ist die Erweiterung des bestehenden Netzwerkes mit WLAN. Zwischen mehreren unmittelbar nebeneinander liegenden Funkzellen soll Roaming möglich sein. Es soll also möglich sein, dass ein Mitarbeiter am Arbeitsplatz mit WLAN arbeiten kann und später - ohne Netzwerkunterbruch - im Sitzungszimmer mit einer Präsentation fortfahren kann.

4. Projektauflage

4.1. Sicherheit

Funksignale können ohne grosse Probleme empfangen werden. Damit diese nicht ausgewertet werden können, braucht es eine gute Sicherheit (Verschlüsselung).

4.2. Radius Server

Die Authentifizierung muss über einen Radius Server laufen. Welcher Radius Server verwendet werden soll, wird nicht vorgeschrieben.

5. Einschränkungen

Aus Zeitgründen kann der Umfang der Projektarbeit variieren. Alternativ könnte der Projektausschlag anstelle einer Firma auch eine Schule (z.B. Hochschule, Gymnasium, Universität) sein.