

# LANCOM VPN in der Praxis

Kohl Gruppe Aachen

Die Kohl Gruppe in Aachen ist einer der größten BMW Händler in Deutschland und betreibt mehrere Niederlassungen im Raum Aachen.

Neben BMW werden zugleich weitere Markenvertretungen angeboten: Mini, Renault, Opel und Land Rover. Mit der Marken-Vielfalt bietet Kohl seinen Kunden die Kohl-Erlebniswelt, die neben dem motorisierten Fahrspaß Automobil und Motorrad auch ein Restaurant Life-Style Boutique und vieles mehr bietet. Der Anspruch der ca. 600 Mitarbeitern lautet: „Täglich ein bisschen besser zu werden und sich kontinuierlich in Richtung Fortschritt zu verändern.“



Freude am Fahren

Cedros

## Kohl Gruppe Aachen setzt auf VPN-Lösung von LANCOM Systems und Cedros

Die verschiedenen Geschäftsfelder der Kohl Gruppe Aachen nutzen teilweise die gleiche zentrale IT-Infrastruktur und sind über Standleitungen miteinander verbunden. Vor dem hier beschriebenen Projekt konnten nur einige wenige Führungskräfte gleichzeitig per Direkteinwahl auf das Netzwerk der Zentrale zugreifen. Die Direkteinwahl der mobilen Benutzer war also stark limitiert, Ausbau der bestehenden Lösung zu teuer und ausserdem bei zu hohen Betriebskosten nicht akzeptabel. Vor dem geplanten Ausbau dieser kostenintensiven Kombination aus Direkteinwahl und Standleitung entschloss man sich, das System auf eine VPN-Lösung mit dynamischer IP-Adress-Vergabe umzustellen. Die Ausschreibungen wurden parallel an die Unternehmen T-Systems, Worldcom, Arcor und Cedros vergeben; Zuschlag erhielt letztlich das Cedros-Angebot. Unter allen Teilnehmern der Ausschreibung war dies die alleinige Lösung, die es erlaubt Nicht-„always-on“-Netzwerke per VPN miteinander zu verknüpfen und das zu einem guten Preis/Leistungsverhältnis. Die Lösung besteht aus einer Kombination aus Cedros-Software und LANCOM™-Router; sie verspricht eine VPN-Installation, die neben den niedrigen Investitionskosten auch weitaus geringere laufende Betriebskosten als bisher ergeben würde.

Auf jedem PC/Notebook der Kohl-Führungsmitarbeiter arbeitet der Softrouter WebRoute™ von Cedros®, der selbstständig den Zugang zum Internet organisiert. Die Verbindung kann wahlweise über GSM, Modem, ISDN oder DSL aufgebaut werden. WebRoute regelt und verschlüsselt die Kommunikation mit der Zentrale und dem Internet. Das passende Gegenstück in der Zentrale ist ein LANCOM™ 7011 VPN, der als VPN-Gateway und Firewall kostengünstig statt an einer Standleitung über eine T-DSL Business-Leitung angeschlossen ist. Dies bedeutet gleichzeitig, dass nun auch die Zentrale stets eine dynamisch zugewiesene IP-Adresse erhält. Das Gateway ist in der Lage bis zu 200 Tunnel zu verwalten und bietet damit ausreichend Skalierbarkeit für den weiteren Ausbau des VPN. Weitere Highlights sind die umfangreichen Firewall-Features wie Stateful-Inspection, Intrusion Detection und Schutz vor Denial-of-Service Angriffen. Durch IP Quality-of-Service mit Traffic-Shaping können unternehmenskritische Applikationen, LAN TK-Anlagen oder bestimmte Benutzergruppen nach Bedarf bevorzugt übertragen.

Das LANCOM 7011 VPN ist in der Lage VPN-Kanäle über verschiedene Verfahren aufzubauen:

1. LANCOM Dynamic VPN, wobei die IP-Adresse der Gegenstellen direkt über ISDN übertragen wird.

www.kohl.de

# LANCOM VPN in der Praxis

2. Dynamic DNS, wobei die dynamische IP-Adresse an einen DNS-Server übermittelt wird und die Gegenstellen so per Name eindeutig erreichbar sind.

In der ersten Ausbaustufe bleiben die 3 Niederlassungen der BMW Kohl Gruppe noch per Standleitung angebunden, werden aber in Kürze auch mittels LANCOM Dynamic VPN und jeweils durch ein LANCOM 1621 ADSL/ ISDN in das Firmen-VPN einbezogen.

**Integration:** Sowohl Notebook und Home-Office Anwender, als auch die Niederlassungen können über eine einheitliche Infrastruktur vernetzt werden.

**Synergien:** Das Konzept kann ohne großen Aufwand auf Lieferanten und weitere Tochtergesellschaften ausgeweitet werden.

## Die Lösung in Kürze

- ▶ Zentrale Buchungs-, Warenwirtschafts- und Informationssysteme sowie mehrere Niederlassungen

### Cesar Fernandez, IT-Administrator der Kohl Gruppe:

„Trotz der komplexen Aufbaus des VPN-Netzwerks ist es nach einer Pilotphase gelungen eine stabile und vor allem kostensenkende Lösung aufzubauen.“

Cedros liefert unter anderem maßgeschneiderte VPN-Lösungen für den Mittelstand bis hin zu Großunternehmen. Dabei wird Wert auf eine kosteneffektive Konzeption und Realisierung gelegt. Daraus ergeben sich speziell für kleinere und mittlere Unternehmen pragmatische Lösungen mit hohem Einsparpotential. [www.cedros.de](http://www.cedros.de)

- ▶ 25 mobile Führungsmitarbeiter
- ▶ LANCOM 7011 VPN Router mit T-DSL Business 2300
- ▶ WebRoute/Pro als RAS/VPN-Client auf den mobilen Arbeitsplätzen
- ▶ Einwahl über Internet mit Modem, ISDN, DSL oder GSM

### Nutzen

- ▶ Verzicht auf teure Zugänge mit fester IP-Adresse
- ▶ Flatrate ab 25 Euro für DSL Zugänge, z.B. T-DSL
- ▶ Kostengünstiger DSL/VPN Router ist ausreichend

- ▶ Ca. 1,5 ct/Minute Internet
- ▶ Überschaubarer Installations- und Projektaufwand

Durch die gute Zusammenarbeit zwischen Cedros, LANCOM und der Kohl IT-Abteilung konnten die Systeme in diesem Pilotprojekt erfolgreich aneinander angepasst werden. Hervorzuheben ist besonders die aktive Unterstützung der Kohl IT-Abteilung, die während der gesamten Installationsphase wichtige Ergebnisse lieferte.

## VPN-Netzwerk der Kohl Gruppe Aachen

