

## **VPN-Technologie:** *Lässt die Standleitung links liegen*

VPN steht für Virtuelles Privates Netzwerk. Darunter versteht man die verschlüsselte Datenübertragung zwischen zwei oder mehr Standorten über das Internet. Dabei ist die direkte Festverbindung nur scheinbar – eben virtuell – vorhanden: An jedem Ende einer Verbindung steht ein Firewall, welcher in Übereinstimmung mit der Gegenseite die zu übermittelnden Daten ver- respektive entschlüsselt. Zwischen den Endpunkten – also im Internet – sind die Daten unleserlich. Deshalb spricht man im Jargon auch von einem „Daten-Tunnel“. Die aktuell gebräuchlichsten Verschlüsselungsstandards sind IP-Sec, PPTP und L2TP. Jedes Protokoll hat seine Eigenheiten, Vor- und Nachteile. Gerade in diesem Bereich ist es für Sie wichtig, einen Partner mit ausgewiesenem Fachwissen zu haben: Die *AG für Daten-Communication*. Wir erarbeiten die *für Sie* optimale Lösung. Warum sollten Sie sich mit weniger zufrieden geben?

### **motivation**

- ✓ Eine preisgünstige und sichere Verbindung zwischen Standorten schaffen.
- ✓ Eliminierung der Einwahlkosten von Aussendienst-MA und Home Offices.
- ✓ Die teure Mietleitung ist für moderne Anwendungen definitiv (zu) langsam.

### **gelegenheit**

- ✓ Umstellung Ihres Internetzugangs auf xDSL (zum Beispiel ADSL, SDSL, VDSL etc.).
- ✓ Eröffnung einer Filiale oder eines Home Offices, Auslagerung einer Abteilung.
- ✓ Umstellung oder Teilumstellung auf netzwerkbasierter Telefonie (Voice over IP).

### **besonderes**

- ✓ Hervorragendes Kosten-/Nutzenverhältnis im Vergleich zu einer Mietleitung. (Je grösser die Mietleitungsdistanz, desto grösser ist auch das Einsparpotential.)
- ✓ Sehr hohe Verfügbarkeit der Verbindung und Sicherheit vor Betriebsunterbrüchen. (Wir konfigurieren für Sie ein dreistufiges Fallback-Szenario mit automatischem Recovery.)
- ✓ Kompromiss: Je komplexer die Verschlüsselung, desto kleiner die Nutzdatenrate. (Ihre pragmatischen Anforderungen setzen wir in eine zweckmässige Konfiguration um.)

### **zusatznutzen**

- ✓ Nutzen Sie Ihren Internetanschluss auch nachts – für eine externe Datensicherung. (z.B. für ein Disaster Recovery nach einem Brand oder Einbruch / Diebstahl des Servers.)
- ✓ In Verbindung mit netzwerkbasierter Telefonie (Voice over IP) werden Gesprächsverbindungen innerhalb des gesamten Intranet gratis.