

# PortGateway

Für mehr Sicherheit im Internet

## Globalisierung durch Internet-Connectivity

Der Schritt zur Globalisierung vieler Unternehmen verlangt die Verbesserung der in- und externen Kommunikation auch über die Unternehmensgrenzen hinaus.

Dieses Vorhaben scheitert oft an der **Firewall**, einer unbedingt notwendigen Sicherheitsinstanz bei der Kommunikation im Internet. Hier werden, Sicherheitseinstellungen wie IP-Adressen oder IP-Ports zugelassen oder verboten.

## Einsatz und Anwendungsmöglichkeiten

Web-Connectivity über das Internet-Netzwerk (z.B. Terminal-Emulation beim Zugriff auf Hostsysteme), verwenden für die Kommunikation Portnummern, die in der Firewall freigeschaltet sein müssen.

z.B. für eine 3270 Host-Verbindung über das Internet muß der Port 23 in allen Firewall-Instanzen freigeschaltet sein.

Mit dem Einsatz des PortGateway muß in der Firewall nichts geändert werden.

Es wird einfach der im allgemeinen für die Internetkommunikation offene Port 80 genutzt. Hinter der Firewall im Intranet wird wieder der Zielport 23 zur weiteren Verbindung eingesetzt.

## Anwendungen optimal nutzen

Notwendig wird das Freischalten von Ports auch beim Zugriff auf TerminalServer Applikationen mittels ICA-CLIENT von Citrix oder bei E-Commerce Lösungen, die auf B2B - oder B2C - Internetverbindungen basieren.

Auch hier ist der Einsatz des INTRA-SYS PortGateways besonders sinnvoll.

## Wichtige Entscheidungen vereinfachen

Der Einsatz dieser Technik ist besonders optimal, wenn Unternehmenshierarchien es aus Sicherheitsgründen nicht erlauben, Anwendungs-Ports freizuschalten.

## Datenverschlüsselung mit 2 x 128-bit

Um Daten, die im Internet übertragen werden, möglichst optimal vor unbefugtem Mitlesen zu schützen, bietet das PortGateway zusätzlich eine effiziente Datenverschlüsselung an.

## IP-Adressenbündelung via Host

Das PortGateway verhält sich gegenüber Hostsystemen als Knoten-Instanz. D.h. der Host muß nur die IP-Adresse des Gateways kennen und nicht die der entfernten Clients.

## Die Vorteile auf einem Blick

Mehr Sicherheit bei der Übertragung im Internet. Geringer Pflegeaufwand der Firewall-Software und Hostsystemen.

## PortGateway-Zertifiziert für folgende Betriebssysteme:

Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2

Alle hier genannten Markennamen sind geschützte Namen der jeweiligen Markeninhaber.

