

# PortGateway

## Für mehr Sicherheit im Internet

### Globalisierung durch Internet-Connectivity

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

Dieses Ansinnen scheitert oft an der **Firewall**, einer unbedingt notwendigen Sicherheitsinstanz bei der Kommunikation im Internet. Der Netzwerkadministrator hat in dieser Instanz die Möglichkeit, Sicherheitseinstellungen vorzunehmen wie IP-Adressen oder IP-Ports zuzulassen oder zu verbieten.

### Wege zur Globalisierung

Betriebsnotwendige Web-Connectivity über das Internet-Netzwerk wie es z.B. Terminal-Emulationen beim Zugriff auf Hostsysteme benötigen, verwenden für die Kommunikation Portnummern, die in der Firewall freigeschaltet sein müssen.

### Einsatz und Anwendungsmöglichkeiten

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

Wird in dieser Situation das PortGateway eingesetzt, muß in der Firewall **nichts** geändert werden. Das PortGateway benutzt einfach den im allgemeinen für die Internetkommunikation offenen Port 80. 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 immer dann 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.

