

Security-Gateway Microsoft ISA Server

Webzugriffsschutz und sichere
Anwendungsveröffentlichung



Microsoft ISA-Server

Webzugriffsschutz und sichere Anwendungsveröffentlichung

Beim Betrieb von Unternehmensnetzwerken gilt: Die Kombination aus Funktionalität und Sicherheit ist das A und O! So ist nach innen die Reglementierung und der Schutz im Umgang mit Informationen aus dem Internet durch Einsatz leistungsfähiger Web-Proxies gefordert. Nach außen soll für mobile, autorisierte Anwender gleichzeitig ein hohes Maß an Informationen bereit gestellt werden.

INFORMATIONENZEITALTER DER WEB-SERVICES

Web-Services, wie zum Beispiel Outlook Web Access oder SharePoint Services setzen sich mehr und mehr durch.

Kein Wunder, denn durch die weltweite Verfügbarkeit des Internets sowie durch standardisierte Architekturen ist es Organisationen so möglich, ihre Geschäftsprozesse über das Internet miteinander zu verzahnen. Vom universellen Zugriff über mobile Clients oder Partnerzugriffe, bis hin zum schon selbstverständlichen DirectPush-Verfahren für die Nutzung von E-Mail auf Smartphones werden der IT intelligente, sichere und dennoch leicht bedienbare Lösungen für diese Aufgaben abverlangt.

Neben der Bereitstellung praxistauglicher Funktionalitäten kommt es dabei aber auch entscheidend auf geeignete Absicherungen an.

ERFOLGSREZEPT MICROSOFT ISA SERVER

Welcher Hersteller liefert in der heutigen komplexen Welt den besten Schutz für Microsoft-Protokolle und -Anwendungen? Die vielleicht überraschende Antwort: Es ist Microsoft selbst! Mit der Forefront Edge Security und dem darin enthaltenen ISA Server 2006 hat sich eine ernst zu nehmende und leistungsfähige Sicherheitslösung mehr und mehr in den Mittelpunkt des Geschehens gespielt. Bedeutende Testierungen, z.B. nach Common Criteria EAL4+ bzw. von ICSA-Labs oder vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), unterstreichen dies.

SCHUTZ VON AUSSEN

Das Erfolgsrezept liegt in der mächtigen Funktionalität des Reverse Proxying, also der Veröffentlichung von Webservices durch den ISA-Server 2006 nach außen: Dort, wo klassische Firewalls nur recht vage, oberflächliche Kontrollen des Web-Datenstroms vornehmen können, tritt der ISA-Server 2006 mit dem geballten Microsoft-Know-how über involvierte Protokolle und Produkte an, um auf Layer7 den Inhalt sehr granular bewerten und reglementieren zu können. Natürlich beherrscht der ISA-Server auch den Umgang mit Zweigstellenanbindungen, mobilen VPN-Clients und allgemeinem Protokollschutz.

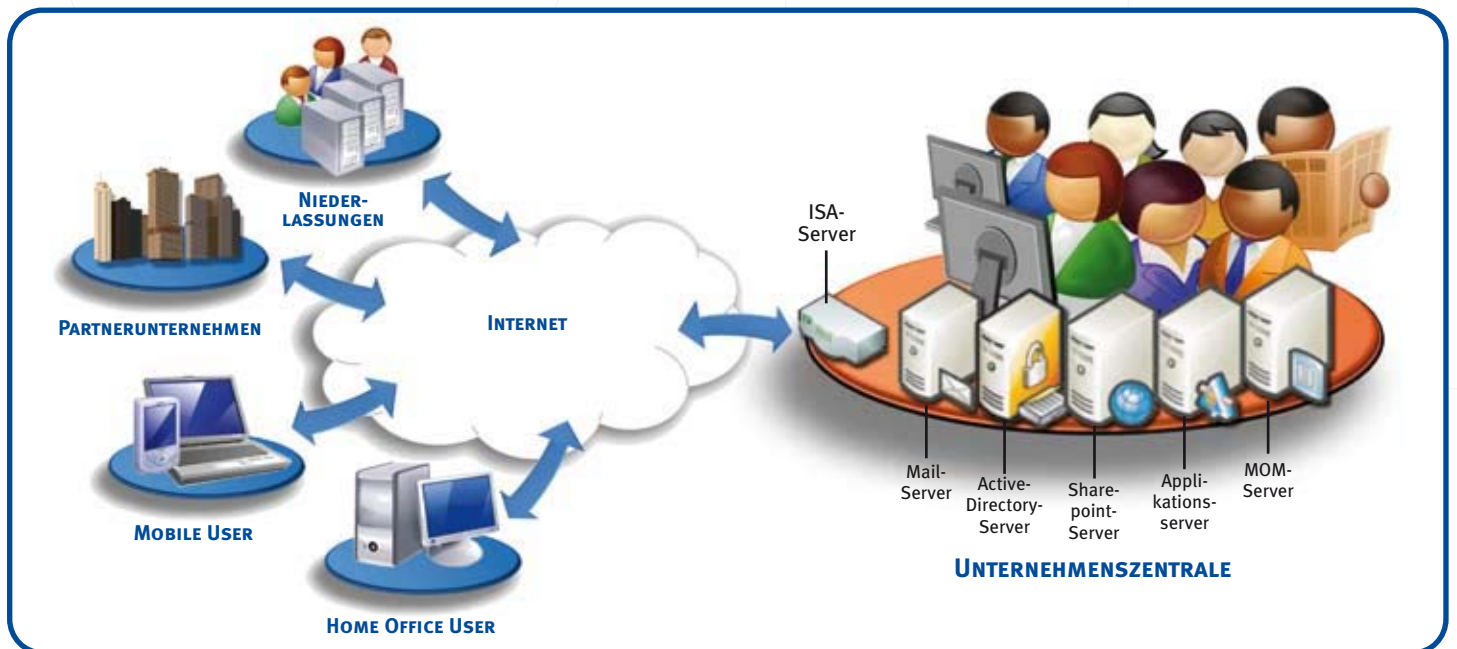
SCHUTZ VON INNEN

Durch die tiefe Verzahnung und die Kenntnis der Funktionen des Betriebssystems sind sogar Regelwerke möglich, die IP-unabhängig die aktuelle Anwenderidentität in die Zugriffsregeln mit aufnehmen und kontrollieren können – der Schutz geht also weit über Webdienste und Proxyfunktionen hinaus.

SCHUTZ IN VIRTUELLEN BETRIEBSUMGEBUNGEN

Jeder, der eine Applikationskonsolidierung über Terminaldienste und/oder Citrix XenApp vorgenommen hat oder eine VDI-Lösung implementiert, sollte sich die Filterungsmechanismen genauer ansehen, denn der ISA-Server kann sowohl den Schutz für externe Anbindungen wie auch den Schutz interner Unternehmensinformationen realisieren.





VIelfÄLTIGER NUTZEN

- Web Application Firewall: Layer7-Schutz für Webdienste
 - ✓ Sichere Veröffentlichung von Outlook Web Access und Sharepoint
 - ✓ Kostenreduktion als SSL-Konzentrator: Veröffentlichung verschiedener interner Webservices unter einem gemeinsamen Namen
 - ✓ PushMail: Kopplung für Smartphones und PDAs an Exchange Server
- WebProxy, Cache und Edge-Router
 - ✓ Zugriffsberechtigung der Benutzer granular einstellbar
 - ✓ Benutzerbezogene Rechtesteuerung auch für native Protokolle
 - ✓ Kompatibel zu MultiUser-Umgebungen: Terminalservices, XenApp, VDI
 - ✓ Offenes API für Viren- und Contentfilter
- Starke Authentisierung zum Schutz von Unternehmensdaten
 - ✓ OneTimePassword-Authentifizierung über RADIUS und RSA SecurID
 - ✓ Smartcards
 - ✓ Zertifikatsgestütztes VPN
 - ✓ Smartphone Active Sync EAS Messaging and Security Feature Pack
- VPN-Funktionen für Zweigstellen und mobile Anwender
 - ✓ PKI-gestützte Standortkopplung u. PKI-gestützte Clientanbindung
 - ✓ Automatische Clientkonfiguration
- Native Firewall (Routing und NAT)
 - ✓ QoS-Tagging
 - ✓ Kompatibel zu WAN-Beschleunigern
- Hoher Komfort
 - ✓ SingleSign-On
 - ✓ Anpassbares Layout für Forms-basierte Authentifizierung
 - ✓ Administration über leistungsfähige MMC

NETWORK ACCESS PROTECTION MIT NETWORKERS

Die Einführung von Schutzmechanismen auf Netzwerk- und Rechnebene in einer Microsoft-lastigen Umgebung erfordert die durchgängige Betrachtung von Layer 1 bis Layer 7 der komplexen Protokoll- und Technologiewelt.

Dazu bedarf es Experten, die sich in der Netzwerk-, wie auch in der Betriebssystem- und Anwendungswelt gleichermaßen gut auskennen sowie über entsprechend langjährige Erfahrung verfügen und als Team gemeinsam agieren können.

Als ein Spezialist für Planung, Aufbau und Betrieb sicherer und leistungsfähiger Applikations- und Netzwerkinfrastrukturen sowie als Microsoft Gold Certified Partner in den Kompetenzbereichen Networking Infrastructure Solutions, Information Worker Solutions und Security Solutions bietet Ihnen die Networkers AG die besten Voraussetzungen.

Microsoft®
GOLD CERTIFIED
 Partner

Networking Infrastructure Solutions
 Advanced Infrastructure Solutions
 Information Worker Solutions
 Security Solutions

Professionell, routiniert und versiert sichern wir Web-Plattformen auch in Ihrem Hause ab und helfen Ihnen damit, Ihre Geschäftsprozesse noch effizienter und damit profitabler zu gestalten.



Networkers AG
Bandstahlstraße 2
58093 Hagen

fon: 0 23 31 . 80 95 0
fax: 0 23 31 . 80 95 499

email: info@networkers.de
web: www.networkers.de