



INTERNET? ABER SICHER...

**Oder wie die Zugangskomponenten zum Internet eingerichtet werden sollten.
Zur richtigen Zeit. Am richtigen Ort.**



Oliver Kutter
Mitinhaber und Geschäftsführer der
OMNI PC Systemintegration GmbH Konstanz

Die Lösung für sicheres Surfen, Versenden und Empfangen von E-Mails: Produkte der Intranator-Reihe bieten integrierte IT Sicherheits-Lösungen zur Anbindung von Unternehmen an das Internet. Funktionen wie Mail-Server, Webmail, Antivirus, Spamfilter, mehrstufiger Firewall, VPN-Gateway, Internetfilter und Proxy-Server sorgen für einen umfassenden Schutz direkt am Internet-Zugang. Damit Ihre Daten keinen Schaden nehmen.

Das World Wide Web und seine Widersacher

Das Internet mit seinen Anwendungen wie beispielsweise dem World Wide Web und dem E-Mail-Verkehr ist aus der heutigen Zeit nicht mehr wegzudenken. Für die meisten von uns ist diese Welt so selbstverständlich geworden, dass wir uns kaum noch daran erinnern können, wie wir ohne diese bequemen Instrumente kommuniziert haben.

Im Zuge des täglichen Einsatzes wird oft übersehen, dass durch die weite Verbreitung leider zunehmend Akteure im Internet tätig sind, die mit unlauteren Methoden und Zielen das Internet missbrauchen. Wollen wir die Sicherheit der Daten gewährleisten, müssen wir uns gegen diese Übeltäter schützen.

Diese Thematik ist grundsätzlich nicht neu. So versuchen wir seit Jahrzehnten, mit stetig aktualisierten Virenschaltern einen Schutz zu schaffen, der Schaden verursachende Software von IT-Anlagen fern hält. Aufgrund der Aktualität des Internets und des stetigen Datenaustauschs ändern sich die Formen der Angriffe in einem Rhythmus, der früher nicht bekannt war. Ein aktualisierter Virenschalter kann diesen Angriffen nur noch unzureichend Paroli bieten.

Gezielter Schutz für Ihre Daten

Ein wichtiger Bestandteil jeder Sicherheitsstrategie ist daher eine Komponente geworden, die den Datenverkehr aus dem Internet sowie in das Internet ständig überwacht. Es passt sich den sich ändernden Bedrohungen in sehr kurzen Abständen an. Diese Komponenten sind unter dem Begriff „Firewall“ schon lange bekannt. Allerdings kann dieser nur als Überbegriff betrachtet werden, der in sehr unterschiedlichen Implementationen in den jeweiligen Systemen enthalten ist.

Die grundlegende Methode einer Firewall ist die so genannte NAT (NetworkAddressTranslation), das heute jeder Internetrouter leistet und unaufgeforderten Datenverkehr aus dem Internet ins interne Netzwerk unterbindet. Aber auch der angeforderte Datenverkehr wie beispielsweise eine Webseite kann schadhafte Bestandteile enthalten. Darüberhinaus ist es ratsam, den

ausgehenden Internetverkehr ebenfalls auf Besonderheiten zu untersuchen und nur gezielt die gewünschten Anwendungen zu erlauben.

Den virtuellen Gegner im Griff

Eine mittlerweile ebenfalls sehr weit verbreitete Funktion ist das VPN (Virtuelles Privates Netzwerk). Diese Lösung erlaubt dem PC ortsunabhängig den gleichen Zugriff auf ein internes Netzwerk wie ein installierter PC vor Ort. Mit dieser sehr komfortablen Funktion ist ein weitgehend vollumfängliches Arbeiten wie im Büro möglich. Egal, wo Sie sich gerade befinden. Es stellt damit aber auch ein potientielles Einfallstor für schadhafte Software dar. Denn von diesem PC aus findet der Internetzugang in der Regel ausserhalb des VPN ungesichert statt. So kann die schadhafte Software über dieses VPN ins Unternehmen gelangen.

Aus diesen Gründen empfiehlt sich heute eine Firewallkomponente, die nach aussen als eine eigenständige Einheit auftritt und nicht auf einem internen Dateiserver installiert ist. Sie untersucht in vollem Umfang sowohl ein- als auch ausgehenden Datenverkehr, unterbindet diesen bei Bedarf und hat die Möglichkeit, Ziele und Funktionen im Internet komplett zu sperren. Diese Tools sind für unterschiedliche Benutzer und Benutzergruppen flexibel eingerichtet.

Die ideale Ergänzung dieser Firewall ist der eigene Mailserver, der die Mails aus dem Internet entgegennimmt, zwischenspeichert, auf SPAMs untersucht und bei Bedarf für Abfragen aus dem Internet zugänglich macht. Mit dieser Kombination haben Sie eine nahezu perfekte Lösung erzielt. Dazu gehört natürlich ein Hersteller, der neben einem stabilen Produkt eine kontinuierliche Weiterentwicklung und einen kompetenten Support bieten kann. Ein Ergebnis, welches sich sehen lassen kann. Das ist sicher.

Oliver Kutter
Mitinhaber und Geschäftsführer

Die OMNI PC Systemintegration GmbH mit den Standorten Konstanz und Leonberg ist ein inhabergeführtes IT-Systemhaus mit den Schwerpunkten Beratung & Consulting in den Bereichen DMS/ECM, DATEV, CRM sowie Datenschutz und -sicherheit. Als zertifizierter Business-Partner des Unternehmens Intra2net AG aus Tübingen bieten wir mit den wirtschaftlichen Produkten der Intranator-Reihe integrierte IT Sicherheits-Lösungen zur Anbindung von Unternehmen an das Internet an. Die Intranator-Reihe bietet mit den Funktionen Mail-Server, Webmail, Antivirus, Spamfilter, mehrstufiger Firewall, VPN-Gateway, Internetfilter und Proxy-Server einen umfassenden Schutz direkt am Internet-Zugang.

CONTACT:
OMNI PC Systemintegration GmbH
Turmstrasse 9, 78467 Konstanz
Mollenbachstrasse 14, 71229 Leonberg
Telefon 0 75 31/8 92 83-0
Telefax 0 75 31/8 92 83-77
info@omnipc.de, www.omnipc.de