

## **netplace Managed Security Solutions**

Für eine Vielzahl von Unternehmen ist die Nutzung des Internets zur wirtschaftlichen Notwendigkeit geworden. Damit einher geht jedoch eine zunehmende Gefährdung der Produktivität durch Hacker-Angriffe, elektronische Viren, Sabotage und Spionage.

Dieser Wettlauf zwischen Angriff aus dem Internet und Verteidigung der Produktivsysteme erfordert von den Unternehmen einen kapitalintensiven Einsatz von qualifiziertem Personal und komplexer Sicherheitstechnik.

Einen Ausweg aus dieser Kostenspirale möchten wir Ihnen mit unseren Dienstleistungen zum Thema "Managed Security Solutions" vorstellen.

Der zentrale Betrieb Ihrer Internet Anwendung in unserem Rechenzentrum, kombiniert mit unseren Sicherheitsdienstleistungen steigert nicht nur den Sicherheitsgrad und die Betriebsqualität, sondern senkt auch die IT-Kosten Ihres Unternehmens.

### **Managed Firewall - alles was nicht ausdrücklich erlaubt ist, ist verboten !**

Nach dieser Maxime soll und muss ein Firewallsystem eingerichtet werden und dazu ist notwendig zu wissen, was Sie zu befürchten haben, welche Art von Angriffen überhaupt auf Sie zukommen und welche Dienste und Protokolle davon betroffen sind.

Egal, ob einzelne Rechner oder ein Netzwerk vor ungeliebten Besuchern geschützt werden sollen, ein Firewallsystem sitzt zweckmäßigerweise immer an der Schnittstelle zwischen dem Zugang zum Internet und dem Internet selbst.

Nur so lassen sich alle eingehenden oder abgehenden Verbindungen und Übertragungen von Informationen und Daten wirksam überwachen, protokollieren und filtern.

Grundlage eines Firewall-Systems ist immer ein funktionierendes Sicherheitskonzept. Deshalb ist der Grundsatz – erst analysieren, dann handeln – hier besonders wichtig.

Dabei gilt es zu berücksichtigen, dass ein vollständiger Schutz im besten Fall immer aus einem Bündel von Hardware, Schutzsoftware und Sicherungskonzepten, die restriktiv genau die Rechte für den Benutzer zur Verfügung stellen, die unbedingt notwendig sind.

### **Intrusion Detection – die Alarmanlage**

Ein Intrusion Detection System ersetzt nicht etwa die Firewall sondern stellt eine sinnvolle Ergänzung dar. Man kann sich hier einer Analogie zur Gebäudesicherung bedienen: Der Zugang zum Internet (oder auch zu einem anderen Netz außerhalb der eigenen Sicherheitszone) ist ein Eingang. Den verschließt man üblicherweise mit einer Tür, in der sich auch ein vernünftig ausgelegtes Schloss befinden sollte.

Ein Intrusion Detection System (IDS) an dieser Stelle ist die Alarmanlage - also eine Möglichkeit Aktivitäten zu erkennen die auf einen Einbruch hindeuten. Weiterhin kann man ein IDS nutzen um die Sicherheitspolitik einer Firewall auf bestehende Sicherheitslücken zu überprüfen.

Wichtige Hinweise hierüber liefern einerseits die Analysen der Einbruchsversuche, andererseits aber auch das Nutzungsverhalten der sog. „trusted User“.



## Leistungsbeschreibung

Die netplace Security Dienstleistungen basieren sowohl auf Standardprodukte führender Hard- und Softwareanbieter wie Cisco, NetScreen, Astaro als auch auf selbstentwickelten Komponenten.

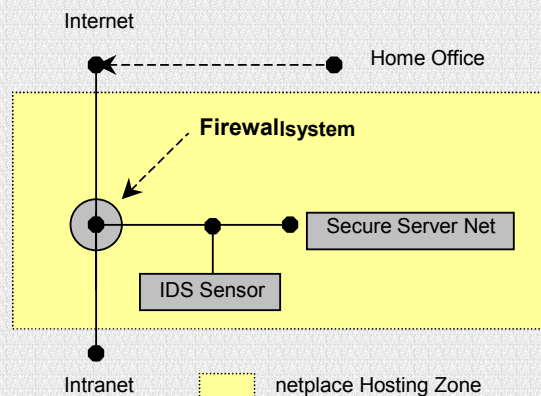
Die Unabhängigkeit von einzelnen Herstellern und die Möglichkeit individuelle Lösungen zu konzipieren ist uns besonders wichtig. Nur dadurch können wir Ihnen ein auf Ihre Anforderungen abgestimmtes, wirksames Gesamtsystem anbieten, das letztendlich auch in dem von Ihnen abgesteckten finanziellen Rahmen bleibt.

Der Umfang unserer Dienstleistung **Managed Firewall-System** beinhaltet die Planung und Konzeption gemäß Ihren Sicherheitsanforderungen, die Implementierung und den Betrieb der Firewall. Entsprechend des ermittelten Leistungsbedarfs stellen wir Ihnen die erforderlichen Hard- und Softwarekomponenten zusammen, die Sie von uns zu attraktiven Konditionen anmieten können.

*Unser Musterangebot für Unternehmen mit durchschnittlichen Datendurchsatz und Sicherheitsanforderungen.*

Managed Firewall-Service inkl. Hard- und Softwaremiete mit folgenden Zusatzleistungen:

- Aufnahme der Kundenanforderungen
- Konfiguration der Firewall gemäss Security Policy
- Integration und Test
- Software Patch- und Updateservice
- Eine Sicherheitsüberprüfung (Security Audit) im Monat
- 4 Sicherheitsanpassungen (Policy Änderungen) im Monat.
- Firewall Hardware: NetScreen-25



Monatliche Grundgebühr: 650,00 €

einmaliges Entgelt: 750,00 €

Dieses Angebot können Sie um eine Komponente zur Einbruchserkennung erweitern. Die Sensoren des **Intrusion Detection Systems** können an mehreren Netzpunkten aufgeschaltet werden und analysieren den Datenfluss anhand frei definierbarer Regeln. Verdächtige Netzaktivitäten werden protokolliert und von einem speziell entwickeltem System aufbereitet.

Um den Datendurchsatz am Messpunkt nicht zu beeinflussen arbeiten die Sensoren passiv, was im Überlastfall dazu führt, dass Datenpakete ungeprüft vorbeiströmen. Deshalb wird auch hier besonderes Augenmerk auf die Auswahl von Hardware- und Softwarekomponenten gelegt. Ein weiterer entscheidender Faktor bei der Konfiguration der Sensoren ist die richtige Aufgabenverteilung. Auf dem IDS Sensor wird dabei ein der Netzposition entsprechendes Regelwerk definiert, welches im wesentlichen aus Signaturen bekannter Einbruchsversuche besteht, aber auch frei definierbare Regeln gemäss erarbeiteter Sicherheitsrichtlinien enthalten kann.

netplace IDS ist eine Service der das komplette Aufgabengebiet umfasst. In der Dienstleistung ist sowohl die Hardwaremiete (1 Sensor), die Softwarenutzung und die aufwendige Analyse durch spezialisierte Systemingenieure enthalten. Komplettiert wird das Angebot durch:

- Analyse der Kundenanforderungen
- Konfiguration des netplace IDS Systems
- Wartung und Betrieb
- Analyse der Alarmmeldungen
- Ergreifen von wirkungsvoller Gegenmaßnahmen und Intrusion-Rückverfolgung
- Pflege der Signaturdatenbank