abaton
HOSTING & OPEN SOURCE

Spam- und Virenfirewall Cluster

» VORTEILE UND MÖGLICHKEITEN

Die Spam- und Viren-Firewall überprüft alle eingehenden (optional auch alle ausgehenden) E-Mails und wird in Form eines dedizierten Filter-Clusters betrieben. abaton übernimmt Installation, Updates und Überwachung aller laufenden Dienste – rund um die Uhr. Die durchschnittliche Genauigkeit der Filterung eingehender E-Mails beträgt 99,98 Prozent. Weniger als 0,0001 Prozent aller eingehenden E-Mails werden fälschlicherweise als Spam deklariert.
Mit diversen Berechtigungsstufen, Verschlüsselungs-, Anti-Spam-, Virenschutz-, Phishing-Malware- und Harvesting-Technologien gewinnt das gesamte Netzwerk an Sicherheit. Durch die Filter-Infrastruktur wird eine zusätzliche Redundanzschicht aktiviert; diese ermöglicht die Pufferung aller E-Mails bis zu vier Tagen.

» BENUTZERFREUNDLICH & EINFACH INTEGRIERBAR

Der abaton Spam- und Virenfirewall Cluster ist mit allen gängigen E-Mail-Servern kompatibel und kann problemlos in nahezu jede Unternehmensumgebung eingebunden werden. Die Integration erfolgt durch eine Umstellung des Mail Exchangers (MX-Record) im DNS-Server Ihrer Domain. Es sind keine Änderungen an bestehenden E-Mail-Systemen oder Software-Installationen nötig.

» PREISMODELL

Die monatlichen Kosten für die Nutzung des Clusters für die Filterung von eingehenden Mails betragen je Domain EUR 3,50 exkl. USt. Die einmalige Einrichtung ist kostenlos, wenn die Domain bereits bei abaton gehostet wird. Auf Anfrage können Sie die Spam- und Viren-Firewall gerne für einen Monat kostenlos testen. Die Anzahl an E-Mail-Adressen sowie die untersuchten E-Mails pro Tag ist nicht limitiert, unterliegt jedoch einer Fair Use Policy (siehe unten).

» FEATURES

Unterstützte E-Mail Protokolle	SMTP, SMTP/TLS
Unterstützte Mailserver	Alle SMTP-basierenden Server
E-Mail Warteschlangen	Vier Tage, regelmäßig wiederholende Zustellversuche
Quarantäne-Systeme	Web-basierend, PDF-/E-Mail-basierend
Lernmechanismen	IMAP-Training (globales und pro Domain) Weltweite Benutzer-Synchronisation
Kontrollmechanismen	On demand-Berichte und Statistiken Domain- und Benutzer-basierende Online-Quarantäne Download der rohen Loggingdaten Online Suche in den Logginginformationen Trainingssystem erlernt Standard-Mail-Verhalten der Domain
Blockieren von Anhängen	Flexible Unterscheidung je nach Dateiendung
E-Mail Größenbeschränkung	Unterstützt
Whitelisting	Unterstützt (Absender/Empfänger/Domain/IP)
Blacklisting	Unterstützt (Absender/Empfänger/Domain/IP)
User-locking	Unterstützt (automatisch/manuell)

abaton EDV-Dienstleistungs GmbH
Hans-Resel-Gasse 17, A-8020 Graz
Mariahilfer Straße 1D/13, A-1060 Wien
Tel. +43 5 0240 | Fax DW 70
www.abaton.at | office@abaton.at
FN 202006v, LG für ZRS Graz
UID-Nummer ATU 52569000
Hypobank Steiermark: BIC HYSTAT2G
IBAN AT18 5600 0201 4133 3306

Spam- und Virenfirewall Cluster

» FILTERTECHNOLOGIE

Der Entwickler des Spam- und Viren-Firewall Clusters vereint sowohl öffentliche als auch interne Anti-Spam-Datenquellen, um eine optimale Filterung zu erzielen. Zur Untersuchung der E-Mails kombiniert der Cluster über 50 unterschiedliche Filtermechanismen, die ständig aktualisiert, überwacht und fein abgestimmt werden, um für Sie jederzeit eine hervorragende Filterung zu gewährleisten.
Die Filterung erfolgt in zwei Phasen: Phase 1, die SMTP-Stufe, analysiert das Verhalten des sendenden Servers. Rund 95 Prozent aller Spam-Mails werden bereits in diesem Stadium erkannt. In Phase 2 werden die Inhalte der Nachricht überprüft und die verbleibenden 5 Prozent der Spam-Nachrichten erkannt. Basierend auf einer Spam-Score-Wahrscheinlichkeit werden Nachrichten angenommen, abgelehnt oder unter Quarantäne gestellt.

» SCHLÜSSELTECHNOLOGIEN (AUSZUG)

Phase 1: Verhaltens-Analyse des Servers
Fortlaufende Ratenlimitierung
BATV (Bounce Address Tag Validation) zur Verhinderung von Backscattering (E-Mail Rückläufer)
IP-Analyse
SMTP Konversations-Verifizierung
Absender Beschränkungen
Absender Richtigkeit
Domain Nutzung erzwingen
SPF (Sender Policy Framework)
Absender Verifizierung
Schutz vor E-Mail-Flooding
Verzeichnis-/Angriffserkennung
DDoS-Angriffsschutz
Botnet Spam-Alarm
DNS-basierende Blacklist

Phase 2: Inhaltsüberprüfung / E-Mail Scanning
Fingerprint-/Hash-Erkennung
E-Mail-Größe
OCR-Analyse
Statistische Filterung
Dynamische Inhaltsanalyse
Bildkonvertierung
Attachementanalyse
Anti-Spyware
Anti-Phishing
Anti-Virus

» FAIR USE POLICY

Die Fair Use-Grenze liegt pro Domain bei 25 E-Mail-Adressen und 1.000 E-Mails pro Tag. Für die Ermittlung der E-Mail-Anzahl werden zugestellte und geblockte E-Mails herangezogen. Bei Überschreitung bieten wir Ihnen die Möglichkeit eines Upgrades. Im Falle einer permanenten Überbeanspruchung sind wir berechtigt, das Service zu deaktivieren.

» OPTIONEN

Optional bieten wir Ihnen die Möglichkeit, ausgehende E-Mails scannen zu lassen. Für abaton-Partner bzw. Reseller stehen auch größere Kontingente zur Verfügung (white labeling möglich)! Bei einer größeren Anzahl an Domains oder einem eigenen E-Mail Server erstellen wir Ihnen gerne ein individuelles Angebot.

abaton EDV-Dienstleistungs GmbH
Hans-Resel-Gasse 17, A-8020 Graz
Mariahilfer Straße 1D/13, A-1060 Wien
Tel. +43 5 0240 | Fax DW 70
www.abaton.at | office@abaton.at
FN 202006v, LG für ZRS Graz
UID-Nummer ATU 52569000
Hypobank Steiermark: BIC HYSTAT2G
IBAN AT18 5600 0201 4133 3306