

## eXpurgate 3.0

E-Mail-Sicherheit der nächsten Generation  
Managed Service

## **eX** E-Mail-Sicherheit der nächsten Generation: eXpurgate 3.0

Mit der Version 3.0 der bewährten E-Mail-Sicherheitslösung eXpurgate stellt eleven E-Mail-Sicherheit der nächsten Generation vor. eleven hat eXpurgate 3.0 völlig neu entwickelt, um Unternehmen auch in Zukunft zuverlässig vor allen Gefahren der E-Mail-Kommunikation zu schützen.

eXpurgate 3.0 stellt die geschäftsrelevante E-Mail-Kommunikation zu jedem Zeitpunkt sicher. eXpurgate 3.0 bietet optimale integrierte E-Mail-Sicherheit, entlastet Ihre E-Mail-Infrastruktur und spart Kosten: keine zusätzliche Hardware, kein Wartungsaufwand!

## **eX** eXpurgate 3.0 auf einen Blick

- ➔ **Höchste Spam-Erkennungsrate > 99 %**
- ➔ **Niedrigste False-Positive-Rate < 0,00001 %**
- ➔ **Höchste Prüfgeschwindigkeit > 5.000 E-Mails/Sekunde\***
- ➔ **Sicherstellung geschäftsrelevanter E-Mail-Kommunikation zu jedem Zeitpunkt**
- ➔ **Erhebliche Entlastung der E-Mail-Infrastruktur**
- ➔ **Integrierte E-Mail-Sicherheit für Unternehmen jeder Größe**
- ➔ **Kein Wartungsaufwand nach der Installation**

\*abhängig von eXpurgate Integration und Hardware

## **eX** Die Technologie

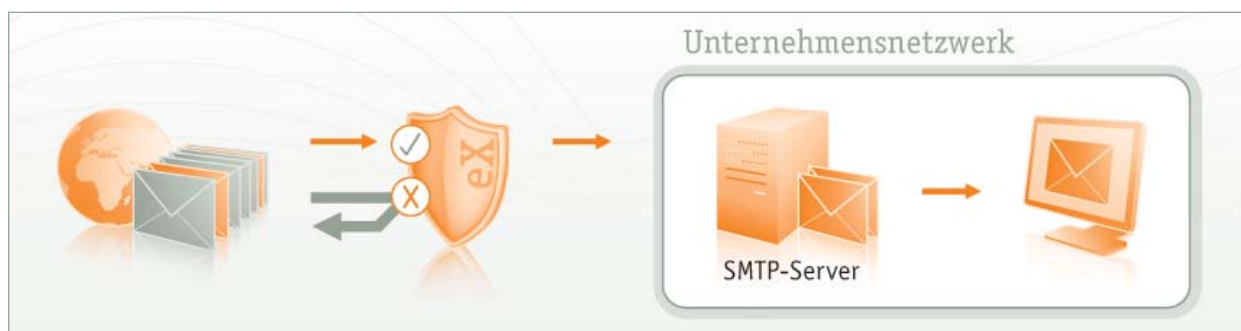
Mittelpunkt der eXpurgate Technologie ist der „Bulkcheck“. Ein eigens entwickelter Kontrollsummen-Algorithmus reduziert jede E-Mail auf einen Code von nur wenigen Bytes, der in der eXpurgate Datenbank (eXdb) mit denen anderer E-Mails verglichen wird. Wird der gleiche oder ein ausreichend ähnlicher Code häufig genug gefunden, besteht die hohe Wahrscheinlichkeit, dass es sich um Spam handelt. Mit Hilfe weiterer Prüfverfahren können

unerwünschte (Spam) zuverlässig von erwünschten Massen-E-Mails (z. B. Newsletter) unterschieden werden. Durch das Massen-E-Mail-Kriterium wird sicher verhindert, dass individuelle Nachrichten fälschlich als Spam aussortiert werden (Zero False Positives®). eXpurgate erkennt nicht nur Spam, sondern kategorisiert zuverlässig jede eingehende E-Mail, z. B. als clean, bulk oder Spam. Derzeit klassifiziert eXpurgate nach 16 unterschiedlichen Kategorien.

## **eX** Spam einfach abprallen lassen: Der eXpurgate Reject-Modus

Der Reject-Modus ermöglicht es Unternehmen, Spam-E-Mails zu identifizieren und zurückzuweisen, bevor sie in das Unternehmensnetzwerk eindringen. Dabei geschieht die Prüfung bereits während des bestehenden SMTP-Dialogs, der den E-Mail-Verkehr zwischen den E-Mail-Servern regelt. Wird eine

E-Mail als Spam kategorisiert, so wird über eine permanente SMTP-Fehlermeldung der Einlieferungsversuch negativ quittiert. Da eXpurgate verfahrensbedingt Fehlsortierungen individueller E-Mails nahezu ausschließt, ist sichergestellt, dass keine geschäftsrelevanten E-Mails abgewiesen werden.



## eXpurgate als Managed Service

Mit eXpurgate.ASP bietet eleven integrierte E-Mail-Sicherheit für Unternehmen, die zuverlässig vor Spam und anderer Malware schützt und die geschäftliche E-Mail-Kommunikation in jeder Situation sicherstellt. Als Managed Service entlastet eXpurgate die E-Mail-Infrastruktur von Unternehmen, schont

Ressourcen und erfordert dauerhaft keine zusätzliche Hardware. Darüber hinaus ist die E-Mail-Firewall enSurance zentraler Bestandteil von eXpurgate als Managed Service. Diese stellt auch in Zeiten höchster Belastung die geschäftsrelevante E-Mail-Kommunikation sicher.



### Funktionsweise

eXpurgate.ASP arbeitet für den Kunden als vorgeschalteter E-Mail-Server. Alle eingehenden E-Mails werden zunächst auf eleven-Server geleitet und dort geprüft. Die Zustellung

„sauberer“ E-Mails erfolgt verzögerungsfrei. Für die Einrichtung von eXpurgate.ASP ist lediglich die Änderung des MX Record im DNS-Eintrag erforderlich.

## Vorteile von eXpurgate als Managed Service

- ➔ Zuverlässiger Schutz vor Spam:  
Spam-Erkennungsrate > 99%
- ➔ False-Positive-Rate < 0,00001% (< 1 : 10 Millionen)
- ➔ Sicherstellung geschäftsrelevanter E-Mail-Kommunikation durch integrierte E-Mail-Firewall enSurance
- ➔ Keine Systembelastung durch hohes Spam-Volumen
- ➔ Keine Gefährdung der IT-Infrastruktur, da Gefahren schon vor Eintritt in das Netzwerk abgewehrt werden können
- ➔ Kein Wartungsaufwand
- ➔ Keine zusätzliche Hardware nötig
- ➔ Individuelle und bequeme Konfiguration per Web-Interface bis auf Nutzerebene

## eXpurgate Virenschutz

Als Teil seines integrierten E-Mail-Sicherheitspakets bietet eXpurgate.ASP zusätzlich zum zuverlässigen Spam-Schutz eine umfassende Anti-Virus-Lösung, die aus drei Komponenten besteht, deren Kombination die optimale Identifizierung bekannter und neuer Viren ermöglicht:

- ➔ eXpurgate Virus-Outbreak-Detection (Virenfrüherkennung)
- ➔ codebasierter Virenschutz
- ➔ signaturbasierte Anti-Virus-Software AntiVir



## Weitere Optionen von eXpurgate als Managed Service

### Outbound-Schutz mit Mail-Relay-Funktion

Die Mail-Relay-Funktion ergänzt das integrierte E-Mail-Sicherheitsangebot von eleven um den Schutz des ausgehenden E-Mail-Verkehrs. Die Mail-Relay-Funktion stellt sicher, dass Unternehmen nicht als Spam- und Malware-Versender missbraucht werden. Dabei wird der gesamte ausgehende E-Mail-Verkehr über die Server von eleven geleitet und dort auf Spam, Viren und unerwünschte Dateianhänge überprüft.

### Gesicherte Kommunikation mit TLS

Die TLS-Option bietet insbesondere Anwendern aus sicherheitsrelevanten Branchen wie dem Finanz- oder Gesundheitssektor die Verschlüsselung des gesamten Kommunikationsweges mittels Transport Layer Security (TLS) und damit eine gesicherte Datenübertragung mit ausgewählten

### eXpurgate Quarantäne

Die Quarantäne-Funktion von eXpurgate ermöglicht es, als Spam kategorisierte Nachrichten bei eleven zwischenzuspeichern. Jeder Anwender bekommt nach einem individuell einstellbaren Zeitraum eine Liste der so vorgehaltenen E-Mails und kann nun mit einem Mausklick entscheiden, welche dieser E-Mails dennoch zugestellt werden sollen.

Kommunikationspartnern. Darüber hinaus ermöglicht die TLS-Option ein vollständiges Zertifikatsmanagement, durch das die Authentizität der Kommunikationspartner und die Echtheit der E-Mail sichergestellt werden kann.



## Technische Spezifikationen

Unterstützte Betriebssysteme	Unterstützte Protokolle	Hardware-Anforderungen (Minimum)	SMTP-Server erforderlich
unabhängig	SMTP	keine	ja



## Das Unternehmen

eleven ist der führende deutsche Anbieter integrierter E-Mail-Sicherheitslösungen für Unternehmen, ISPs und öffentliche Einrichtungen jeder Größe. eleven bietet ausgelagerte Managed Services sowie Inhouse-Software-Lösungen. Das 2001 in Berlin gegründete Unternehmen prüft täglich mehr als eine Milliarde E-Mails. Weltweit setzen über 30.000 Unternehmen die E-Mail-Sicherheitslösungen

„Made in Germany“ ein. Unter den Kunden von eleven befinden sich führende Internet Service Provider (ISP) und Telekommunikationsdienstleister wie T-Online, O2 und Vodafone, namhafte Großunternehmen, darunter Mazda, Air Berlin, DATEV, Tobit Software AG und die Landesbank Berlin, sowie führende Bildungseinrichtungen wie die Freie Universität Berlin.

### Kostenloser Test

Testen Sie eXpurgate als Managed Service

**30 Tage lang - kostenlos!**

➔ Bequem auf [www.eleven.de](http://www.eleven.de)

oder kontaktieren Sie unser Vertriebsteam:

➔ E-Mail [vertrieb@eleven.de](mailto:vertrieb@eleven.de)

**eleven** – Gesellschaft zur Entwicklung und Vermarktung von Netzwerktechnologien mbH

Hardenbergplatz 2 | 10623 Berlin

fon: +49 (0)30/52 00 56 - 0 | fax: +49 (0)30/52 00 56 - 299

e-mail: [info@eleven.de](mailto:info@eleven.de) | web: [www.eleven.de](http://www.eleven.de)

Stand: Februar 2009