



IT Security

Professional E-Mail Services

E-Mails sind unverzichtbar und einer der wichtigsten Dienste in jedem Unternehmen. Ihre Fähigkeit, verschiedenste Informationen innerhalb weniger Augenblicke über organisatorische, geographische und politische Grenzen hinweg zu transportieren, machen sie zu einem wesentlichen Hilfsmittel – und zu einer erheblichen Herausforderung für die Sicherheit.

Bohnen IT Professional E-Mail Services verbessern Ihre E-Mail-Sicherheit durch die Integration von Schutz vor Bedrohungen in ein- und ausgehenden E-Mails. Darüber hinaus erhalten Sie mehr Transparenz durch dedizierte Logininformationen Ihrer gebuchten Services.

Sicherheitsprobleme bei E-Mails

Unternehmen sehen sich heute folgenden, schwerwiegenden Sicherheitslücken bei der E-Mail-Sicherheit ausgesetzt:

- **Cyberkriminalität**

Angriffe über eingehende E-Mails sind immer häufiger das Werk organisierter Kriminalität, die nach finanziell auswertbaren Informationen suchen. Phishing Mails setzen auf ausgefeilte Social-Engineering-Techniken. Diese ändern sich in hoher Frequenz um herkömmliche, signaturbasierte Verteidigungsmaßnahmen zu umgehen.

- **Integrität von E-Mails**

E-Mails sind wichtige Kanäle, über die vertrauliche Daten kompromittiert werden oder verloren gehen – sei es durch gutgesinnte, aber arglose Mitarbeiter oder durch böswillige Insider.

- **Schadsoftware**

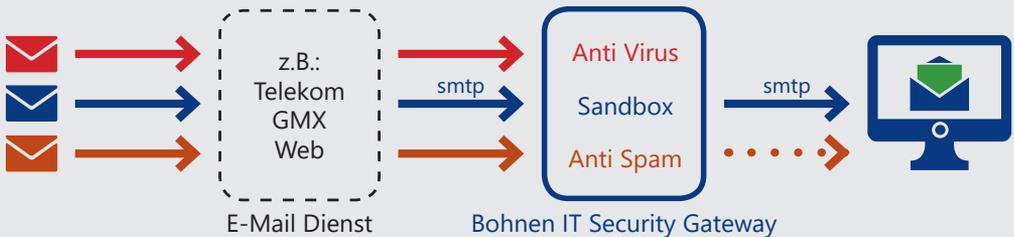
Vorbei sind die Zeiten, als Viren und Trojaner nur Schaden verursachten. Inzwischen steht viel kriminelle Energie hinter Malware. Ob sie die Dateien auf dem heimischen PC verschlüsseln oder persönliche Daten stehlen und mit deren Veröffentlichung drohen. Nicht selten werden dabei Schäden der reputativen oder monetärer Art initiiert. Dabei werden die Methoden der Verbreitung per E-Mail immer ausgeklügelter. Vor allem bei Erpressungs-Trojanern (Ransomware) findet die kriminelle Kreativität zurzeit nahezu keine Grenzen und nicht selten werden dabei gewaltige Schäden angerichtet. Dabei laufen die Hersteller von traditionellen Security Produkten der Entwicklung immer hinterher. Erst wenn eine Schadsoftware mehrfach „zugeschlagen hat“ kann diese ggf. mittels einer Software identifiziert werden.

Spam E-Mails

Über Sicherheitsgefährdungen hinaus besteht für jedes Unternehmen die Herausforderung wichtige E-Mails von Spam E-Mails zu unterscheiden. Schätzungen gehen davon aus, dass es sich bei 75 Prozent des weltweiten E-Mail-Aufkommens um Spams handelt, wobei es zwischen einzelnen Ländern erhebliche Unterschiede gibt.

Was setzt die Bohnen IT Security diesen Herausforderungen entgegen?

Mit einem modular aufgebauten **Professional E-Mail Service** bieten wir Ihnen die Möglichkeit diesen Bedrohungsvarianten zu begegnen. Ihre E-Mails werden über unser E-Mail Gateway geleitet.



Umfassender Schutz vor eingehenden Bedrohungen

Der Bohnen IT Security Gateway Schutz beinhaltet:

- ✓ **Viren, Phishing E-Mails & Malware**
Mit zwei Virenschutzmodulen bieten wir einen mehrschichtigen Schutz vor Viren und Malware.
- ✓ **Spam E-Mails**
Ein ausgeklügeltes Regelwerk erkennt Spam E-Mails und markiert diese. Zusätzlich besteht die Möglichkeit Spam E-Mails mittels Black- und Whitelisting zu blockieren.
- ✓ **Schadsoftware**
Sicherheit auch bei noch unbekanntem Bedrohungen:
Um Bedrohungen abzuwehren, prüft die **Sandbox** heruntergeladene Dateien und E-Mail-Anhänge wie Adobe-PDFs und Microsoft Office-Dateien auf virtuellen Betriebssystemen in einer sicheren Umgebung. Verdächtige Dateien werden innerhalb der von uns angebotenen Sandbox (Threat Emulation) auf einem Windows XP 32-Bit und auf einem Windows 7 64-Bit Betriebssystem geöffnet und gleichzeitig auf ungewöhnliches Systemverhalten überwacht. Verdächtige Anhänge werden durch Textinformationen ersetzt.

Unabhängige Produkttest-Center evaluierten die Lösungen verschiedener Anbieter für Bedrohungsabwehr, die Sandboxing nutzen. Die Testergebnisse zeigen, dass die von Bohnen IT Security eingesetzte Check Point Lösung die beste Erkennungs- und Abwehrleistung aufweist.

Gerne bieten wir Ihnen auch einzelne Komponenten dieser Services ergänzend zu Ihren bestehenden Lösungen an.

- ! Bei allen o.a. Prozessen werden keine Inhalte oder Anhänge von E-Mails im Hause Bohnen IT Security gespeichert, noch haben Mitarbeiter der Bohnen IT Security Zugriff auf die inhaltlichen Informationen der E-Mails.



Bohlen IT Security
Hastener Straße 2
D-42349 Wuppertal

Tel. +49 (0)202 - 24755 - 50
Fax +49 (0)202 - 24755 - 44
E-Mail info@bohnensecurity.it