

# Umfassende E-Mail-Sicherheit auf höchstem Niveau

Umfassende E-Mail-Sicherheit muss mehr bieten als Anti-Spam und Anti-Virus. Das Secure E-Mail Gateway (SEG) FortiMail kombiniert modernste Bedrohungsabwehr und Datenschutz. Die FortiMail-Lösung lässt sich nahtlos mit Office 365 integrieren und ist in verschiedenen Varianten (physisch, virtuell oder als SaaS-Dienst aus der FortiCloud) erhältlich.

E-Mail-Sicherheit ist in Organisationen jeder Grösse entscheidend, denn E-Mails sind für Cyberkriminelle der meistgenutzte Angriffsvektor. Wie der «2019 Data Breach Investigations Report» von Verizon zeigt, sind 32 Prozent der Datenlecks auf Phishing zurückzuführen, und sage und schreibe 94 Prozent der Malware kommt via E-Mail ins Unternehmensnetz. Dies gilt sowohl für allgemein ausgerichtete Attacken als auch für gezielte Angriffe auf einzelne Mitarbeitende.

Eine sichere und zuverlässige E-Mail-Kommunikation ist heute geschäftskritisch. Deshalb muss sichergestellt werden, dass durch ein Fehlverhalten einer einzelnen Person nicht ein ganzes Unternehmen lahmgelegt wird. Gerade im Hinblick auf die immer raffinierteren Angriffsmethoden genügt ein E-Mail-Sicherheitsdispositiv, das einzig auf signaturbasierter Malware-Erkennung und klassischem Anti-Spam fusst, nicht mehr. Immer häufiger werden cloudbasierte E-Mail-Dienste evaluiert – Stichwort Office 365 oder der Mail-Service von Googles G-Suite. Die Marktforscher von Gartner rechnen damit, dass 2021 rund 70 Prozent der Unternehmen auf solche Angebote setzen. Eine E-Mail-Security-Lösung muss demnach zwingend auch mit Cloud-Office-Lösungen interagieren können.

## Ausgezeichnete E-Mail-Sicherheit für Ihr Unternehmen

Die E-Mail-Security-Lösung FortiMail von Fortinet beinhaltet einerseits die klassischen Sicherheitsfunktionen Anti-Malware und Anti-Spam – andererseits Datenschutzfunktionen wie identitätsbasierte E-Mail-Verschlüsselung, Archivierung und Schutz vor Datenverlust (DLP). Dazu kommen mehrere fortgeschrittene



Das Secure E-Mail Gateway (SEG) von Fortinet steht für höchste E-Mail-Sicherheit.

Threat-Prevention-Technologien. In der Gesamtheit gewährleisten diese Leistungsmerkmale einen E-Mail-Verkehr auf höchstem Sicherheitsniveau.

Eine effektive Bedrohungsabwehr beginnt mit der Erkennung von falschen Absender-Identitäten (Impersonation and Cousin Domain Detection). Dabei handelt es sich um E-Mails, die vermeintlich von einem bekannten Absender kommen. Sie werden häufig für gezielte Angriffe genutzt. Sandboxing, oft als Cloud-Service eingebunden, prüft verdächtige Anhänge und Links in einer abgeschotteten virtuellen Umgebung und verhindert bei böswilligem Verhalten die Auslieferung an den Empfänger. Mit der Funktion Virus Outbreak Protection wird das Infektionsrisiko, das durch die zeitlich versetzten Signatur-Update-Zyklen entsteht, weiter verringert. Sensoren auf der ganzen Welt sehen pro Minute Millionen von Abfragen zu E-Mails/URLs und Anhängen – gute und schlechte, bekannte und unbekannt. Fortinet nutzt dabei maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz, um

Muster aus Abfragen zu erkennen, gleicht diese Informationen mit Allianz-Partnern ab und erstellt daraus Datei-Hash-/URL-Reputations-Listen. So können neue Bedrohungen frühzeitig identifiziert und Ausbrüche eingedämmt oder verhindert werden.

Eine weitere wichtige Sicherheitsfunktion ist Content Disarm & Reconstruction: Aus den empfangenen E-Mails/Anhängen wird sämtlicher aktiver Code, wie etwa Office-Makros, regelbasiert entfernt. Der Nutzer erhält eine gesäuberte Version der Dokumente, die er sicher betrachten und bearbeiten kann. Zusätzlichen Schutz bietet Click Protect: Beim Lesen einer E-Mail werden enthaltene Links in Echtzeit per Reputationsabfrage geprüft und im Fall von fragwürdigen Destinationen blockiert.

Fortinet bietet die FortiMail-Lösung in verschiedenen Formfaktoren an. Es stehen sowohl physische als auch virtuelle Maschinen für den Einsatz in der Private und Public Cloud zur Verfügung. Als dritte Option steht die E-Mail-Lösung

auch als SaaS-Dienst zur Verfügung: FortiMail Cloud eignet sich dank eines attraktiven Lizenzmodells und fixen Kosten pro Nutzer und Monat ausgezeichnet für KMUs.

## Gut Freund mit Office 365

In der neuen Version 6.4 versteht sich FortiMail bestens mit Office 365. Dabei kann FortiMail off-path implementiert werden und nutzt für die Integration das native API von Exchange Online. So können bereits zugestellte, schädliche E-Mails aus dem Postfach entfernt werden (Post-Delivery Clawback).

## FortiMail: die Highlights

- Ausgezeichnete Anti-Spam- und Anti-Phishing-Erkennung
- Zertifiziert durch unabhängige Prüflabore (SE Labs, ICSA, NSS Labs, Virus Bulletin)
- Erweiterter Schutz vor gezielten Attacken
- API-basierte Integration mit Office 365
- In verschiedenen Varianten erhältlich (physisch, virtuell oder als SaaS-Dienst)
- Das Secure E-Mail Gateway (SEG) von Fortinet steht für höchste E-Mail-Sicherheit

**BOLL**  
IT Security Distribution

## BOLL Engineering AG

Jurastrasse 58 info@boll.ch  
5430 Wettingen www.boll.ch  
Tel. 056 437 60 60