FireEye

# EINE
## E-Mail unter Millionen

### Der Verlauf eines E-Mail-Angriffs

**269 Milliarden** E-Mails werden jeden Tag versendet.[1]

Angreifer verschicken pro Tag unglaubliche 150 Millionen Phishing-E-Mails. Würde man diese ausdrucken und aneinander legen, wäre der E-Mail-Streifen über 41.000 Kilometer lang und würde problemlos einmal um die Erde reichen.

## Die häufigsten Ziele

In der Regel nehmen Cyberkriminelle Manager und Führungskräfte ins Visier, um finanzielle Daten oder geistiges Eigentum zu stehlen. Diese Interna und personenbezogenen Daten missbrauchen oder verkaufen sie dann.

**...**
**Immer mehr Angreifer suchen nach persönlichen Kontaktinformationen, Kundendaten und physischen Ressourcen**


**2/3**
Fast 2 von 3 versendeten E-Mails sind Spam.[2]

**91%**
Nahezu alle Cyberangriffe beginnen mit einer E-Mail.[3]

**84%**
Die meisten Unternehmen waren bereits Opfer eines Spear-Phishing-Angriffs.[4]

## Vorgehensweise

### EIN ÜBERRASCHENDER ANSATZ

Cyberkriminelle greifen zum Telefon, um Sicherheitslösungen zu umgehen.

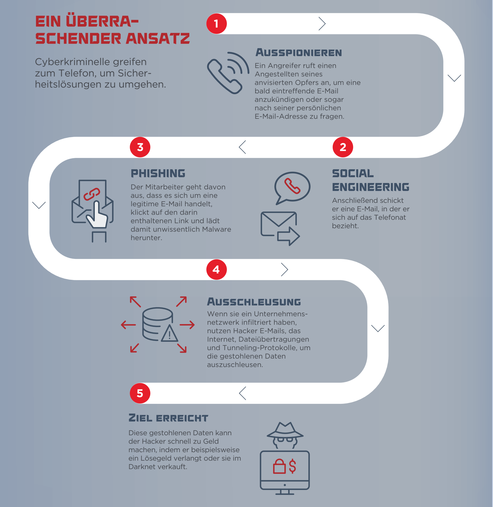
**1 AUSSPIONIEREN**
Ein Angreifer ruft einen Angestellten seines anvisierten Opfers an, um eine bald eintreffende E-Mail anzukündigen oder sogar nach seiner persönlichen E-Mail-Adresse zu fragen.

**2 SOCIAL ENGINEERING**
Anschließend schickt er eine E-Mail, in der er sich auf das Telefonat bezieht.

**3 PHISHING**
Der Mitarbeiter geht davon aus, dass es sich um eine legitime E-Mail handelt, klickt auf den darin enthaltenen Link und lädt damit unwissentlich Malware herunter.

**4 AUSSCHLEUSUNG**
Wenn sie ein Unternehmensnetzwerk infiltriert haben, nutzen Hacker E-Mails, das Internet, Dateiübertragungen und Tunneling-Protokolle, um die gestohlenen Daten auszuschleusen.

**5 ZIEL ERREICHT**
Diese gestohlenen Daten kann der Hacker schnell zu Geld machen, indem er beispielsweise ein Lösegeld verlangt oder sie im Darknet verkauft.



**Bei 95% der Phishing-Angriffe** ist der nächste Schritt eine Softwareinstallation.[4]

## E-Mail-basierte Angriffe richten enormen Schaden an

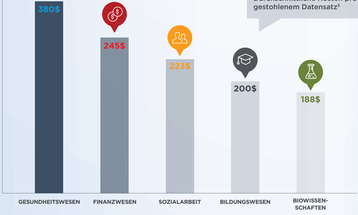
**Finanzieller Schaden**
**3,62 Mio. USD**
Durchschnittliche Kosten eines E-Mail-basierten Angriffs

**Zeit bis zur Behebung**
**66 Tage**
Durchschnittlicher Zeitaufwand für die Eindämmung eines Angriffs

**Wiederholungsrate**
**27,7%**
Wahrscheinlichkeit eines zweiten erheblichen Datendiebstahls innerhalb von 24 Monaten[5]

### DIE AM HÄUFIGSTEN ANGEGRIFFENEN BRANCHEN

Die durchschnittlichen Kosten eines Cyberangriffs weltweit liegen bei 141 US-Dollar pro gestohlenem Datensatz, doch in einigen Branchen (wie dem Gesundheits- und dem Finanzwesen) sind sie wesentlich höher.




Der sofortige Einsatz eines Incident-Response-Teams und die umfassende Verschlüsselung **können die Kosten um bis zu 19 US-Dollar pro gestohlenem Datensatz reduzieren.**[4]

## FireEye Email Security bietet einen besseren Schutz

Schutz der Unternehmensressourcen vor Phishing- und Ransomware-Angriffen

Automatischer Echtzeitschutz vor Spear-Phishing- und anderen Social-Engineering-Angriffen

Schützen Sie Ihr E-Mail-System – vor Ort, in der Cloud oder in einer Hybridumgebung

Immer auf dem aktuellen Stand mit den neuesten Schutzmechanismen; keine Upgrades erforderlich

Effektivere Bedrohungsabwehr mit umfassenden, kontextbasierten Bedrohungsdaten

Schutz vor gut getarnten, mehrstufigen und vektorübergreifenden Angriffen

Schützen Sie Ihre Mitarbeiter, Daten und Ressourcen mit FireEye Email Security. Weitere Informationen finden Sie unter **https://www.fireeye.de/solutions/ex-email-security-products.html**

- Geringeres Risiko nicht autorisierter Zugriffe
- Niedrigere Betriebskosten
- Installation in wenigen Minuten ohne physische Infrastruktur

1 Radicati Group, Februar 2017: „Email Statistics Report, 2017-2021"
2 Shcherbakova, Vergelis und Demidova, 13. Mai 2015: „Spam and Phishing in the First Quarter of 2015"
3 PhishMe, 2016: „Enterprise Phishing Susceptibility and Resiliency Report"
4 Vanson Bourne, 2016: „The Impact of Spear Phishing"
5 Ponemon Institute LLC, Juni 2017: „2017 Cost of Data Breach Study: Global Analysis"



FireEye