

GLOBALER SICHERHEITSBERICHT 2015

ÜBERBLICK

Der Globale Sicherheitsbericht 2015 von Trustwave befasst sich mit den im Jahr 2014 aufgetretenen Bedrohungen und basiert auf Hunderten von Datenschutzverletzungen aus der Praxis, die durch Trustwave SpiderLabs untersucht wurden, Bedrohungsinformationen, die aus unserer branchenführenden Sicherheitsforschung und aus Daten gewonnenen wurden, die aus der in unseren fünf globalen Security Operations Centers (SOCs) verwalteten Technik stammen, sowie der Analyse der gesammelten Ergebnisse aus unseren Anwendungssicherheits- und Penetrationstestaufträgen. Der Bericht ist auf Basis der Datenquellen in drei farbig gekennzeichnete Abschnitte unterteilt: Datenschutzverletzungen, Bedrohungsinformationen und Sicherheitsprüfungen.

Dieser umfassende jährliche Bericht erfasst nicht nur wichtige Bedrohungsentwicklungen, sondern hilft Sicherheitsverantwortlichen zugleich bei der Planung zukünftiger sicherheitstechnischer Investitionen und Prioritäten.

WICHTIGE ÜBERLEGUNGEN

- Haben Sie alle möglichen Angriffsvektoren berücksichtigt?
- Kennen Sie die Ziele der Angreifer?
- Wissen Sie, wo sich diese Angriffsziele innerhalb Ihrer Infrastruktur befinden?
- Wie stellen Sie fest, ob Ihre Schutzmaßnahmen wirksam sind?

DATENSCHUTZVERLETZUNGEN

- **574 Datenschutzverletzungen** in 15 Ländern wurden von Trustwave untersucht
- **43 %** dieser Untersuchungen betrafen den **Einzelhandel**
 - **13 %** die **Lebensmittel- und Getränkeindustrie**
 - **12 %** das **Gastgewerbe**
- **42 %** der Untersuchungen betrafen **e-Commerce**-Sicherheitsverletzungen und **40 % Point-of-Sale (POS)**-Sicherheitsverletzungen
 - Schwache Passwörter oder mangelnde Fernzugriffssicherheit trugen zu **94 %** der POS-Sicherheitsverletzungen bei
 - Schwache bzw. keine Eingabeüberprüfung oder nicht korrigierte Schwachstellen trugen zu **75 %** der e-Commerce-Sicherheitsverletzungen bei
- **49 %** der untersuchten Fälle involvierten den Diebstahl von persönlichen Daten und Karteninhaberdaten
 - **Magnetstreifendaten** wurden in **63 %** der Fälle in **Nordamerika** ins Visier genommen
 - **Bankkontendaten** wurden in **50 %** der Fälle in **EMEA-Ländern** ins Visier genommen
- **81 %** der Opfer haben den Diebstahl **nicht** selbst **entdeckt**
 - **86 Tage:** Mittlere Dauer bis zur Entdeckung einer Sicherheitsverletzung
 - **111 Tage:** Mittlere Dauer einer Sicherheitsverletzung

BEDROHUNGSINFORMATIONEN

Kundenseitige Angriffe

- **1.425 %:** Geschätzte Rendite (ROI) der Exploit-Kits und Ransomware der **Angreifer**
- **RIG** war im Jahr 2014 **das vorrangig verwendete Exploit-Kit (25 %** der Gesamtzahl)
- **33 %** der **entdeckten Exploits** waren mit **Adobe Flash** verbunden, also **28,2 %** mehr als im Vorjahr
- **29 %** der **entdeckten Exploits** waren mit **Microsoft Internet Explorer** verbunden
- Mit Oracle **Java verbundene Exploits verringerten sich um 63,5 %**

Webserver-Angriffe

- **30 %** der beobachteten Angriffe waren **WordPress „Pingback“-Denial-of-Service-Angriffe**
- **25 %** der beobachteten Angriffe waren **Cross-Site-Scripting-Angriffe (XSS)**
- **24 %** der beobachteten Angriffe waren mit Bash- oder **Shellshock**-Schwachstellen (CVE-2014-6271) verbunden

Spam

- **60 %** der von Trustwave beobachteten **eingehenden E-Mails** waren **Spam**-E-Mails
- **6 %** der von Trustwave beobachteten Spam-E-Mails enthielten **bösartige Anhänge oder Links**

SICHERHEITSPRÜFUNGEN

- **98 %** der getesteten **Webanwendungen** hatten Schwachstellen
- **20:** Mittlere Anzahl von Schwachstellen pro Webanwendung
- **95 %** der **mobilen Apps** hatten Schwachstellen
 - **6,5:** Mittlere Anzahl von Schwachstellen pro mobiler App
 - Bei **35 %** der mobilen Apps lagen kritische Probleme vor
 - Bei **45 %** der mobilen Apps lagen kritische Probleme oder hohe Risiken vor
- **„Password1“** war immer noch das meist verwendete Passwort
 - **39 %** der Passwörter waren acht Zeichen lang
 - **Ein Tag:** Zeitbedarf zum Knacken eines acht Zeichen langen Passwortes
 - **591 Tage:** Ungefäher Zeitbedarf zum Knacken eines zehn Zeichen langen Passwortes

Um den vollständigen Globalen Sicherheitsbericht 2015 von Trustwave herunterzuladen, besuchen Sie bitte www.trustwave.com/gsr.