

# Interne Sicherheitsanalyse Ihres Unternehmensnetzwerks



## Die Sicherheits-Analyse Ihres Firmennetzwerks

- ✓ Ist-Analyse des Netzwerkes
- ✓ Reporterstellung
- ✓ Auswertung der Sicherheitslücken
- ✓ Maßnahmen-Analyse
- ✓ Schwachstellen-beseitigung

## Interne Sicherheitsanalyse Ihres Unternehmensnetzwerks

Der IT-Sicherheitsanbieter Check Point hat bei mehr als 900 Kunden in ca. 120.000 Stunden Netzwerkverkehrsauswertungen folgende erschreckende Daten gefunden:

- 63% aller Unternehmen waren mit BOTS verseucht
- 75% aller Unternehmen haben verseuchte Webseiten besucht
- 54% aller Unternehmen hatten mindestens einen Fall von Daten-Klau/-Verlust
- 16% aller Finanzunternehmen haben unverschlüsselte Kreditkartendaten nach außen versendet
- 16% aller US-Versicherungen und Gesundheits-Organisationen haben Patientendaten unverschlüsselt an außenstehende Personen verschickt
- Laut Trend Micro bleibt ein herkömmlicher Malware-Angriff auf ein Unternehmen durchschnittlich 211 Tage (!) unentdeckt

Die Snowden- und NSA-Affäre tun hier ein Übriges, um die Situation noch zu verschlimmern. Wenn Sie mit Ihrem Unternehmen nicht Teil dieser Statistik werden möchten, können wir Ihnen helfen.

## Die Sicherheitsanalyse

In Zusammenarbeit mit Check Point und Trend Micro führen wir eine Auswertung Ihres Netzwerkverkehrs speziell auf aktuelle Bedrohungen bezogen (DLP, Malware, APT, IPS, Bots, etc.) durch. Im Vorfeld analysieren wir zusammen mit Ihnen die Netzwerktopologie, um die richtige Stelle für die Analysemaschinen zu finden. Dann schicken wir Ihnen zwei vollständig vorinstallierte Maschinen, welche Sie nur noch anschließen und Starten müssen.

Der Netzwerkverkehr wird rein passiv an einem Mirrorport eines Switches (an einer strategisch wichtigen Stelle) mitgeschnitten und mit den neuesten Techniken dieser beiden Hersteller analysiert. Sämtlicher Wirkverkehr bleibt so durch das rein passive Mitschneiden vollständig unbeeinträchtigt; Ihr IT-Netzwerk wird so in keinsten Weise gestört. Allerdings werden so während dieser Analyse auch keine Angriffe verhindert, sondern lediglich registriert und aufgezeichnet.

Die Untersuchung kann entweder parallel an verschiedenen Stellen im Netzwerk oder zeitlich nacheinander am selben Mirrorport durchgeführt werden. Der so mitgeschnittene Datenverkehr wird dann auf der Analyse-Maschine gescannt, geprüft und protokolliert. Anschließend wird darauf basierend eine Auswertung der gefundenen Bedrohungen durchgeführt und ein Report erstellt.

Dieser Report zeigt diese aktuell mitgeschnittenen Angriffe und Bedrohungsszenarien, welche unsere Spezialisten anschließend mit Ihnen direkt durchsprechen und entsprechende Abwehrmaßnahmen vorschlagen können.

## Was brauchen wir von Ihnen

Eigentlich nur sehr wenig:

- Einen Mirrorport an einem Switch (an einer strategisch wichtigen Stelle)
- Einen zusätzlichen Internetzugang für die Analyse-Maschine (URL Check, Anti-Malware, Anti-Bot, etc.)
- Etwas Zeit für die Besprechung des Reports und für eine gemeinsame Analyse der gefundenen Bedrohungen

Ihr kompetenter  
Partner im  
Bereich  
IT- Security

**AERA**  
SEC

Tel.: +49 8102 895190  
Fax: +49 8102 895199  
Mail: [info@aerasec.de](mailto:info@aerasec.de)

## Was liefern wir

Im ersten Teil der Analyse liefern wir Ihnen die fertig vorinstallierte Analyse-Hardware und unterstützen Sie beim Anschluss und Start der Maschinen. Wir erstellen einen detaillierten Report und bieten Ihnen das notwendige Knowhow, das Wichtige vom Unwichtigen zu unterscheiden sowie potentielle False-Positives auszusortieren.

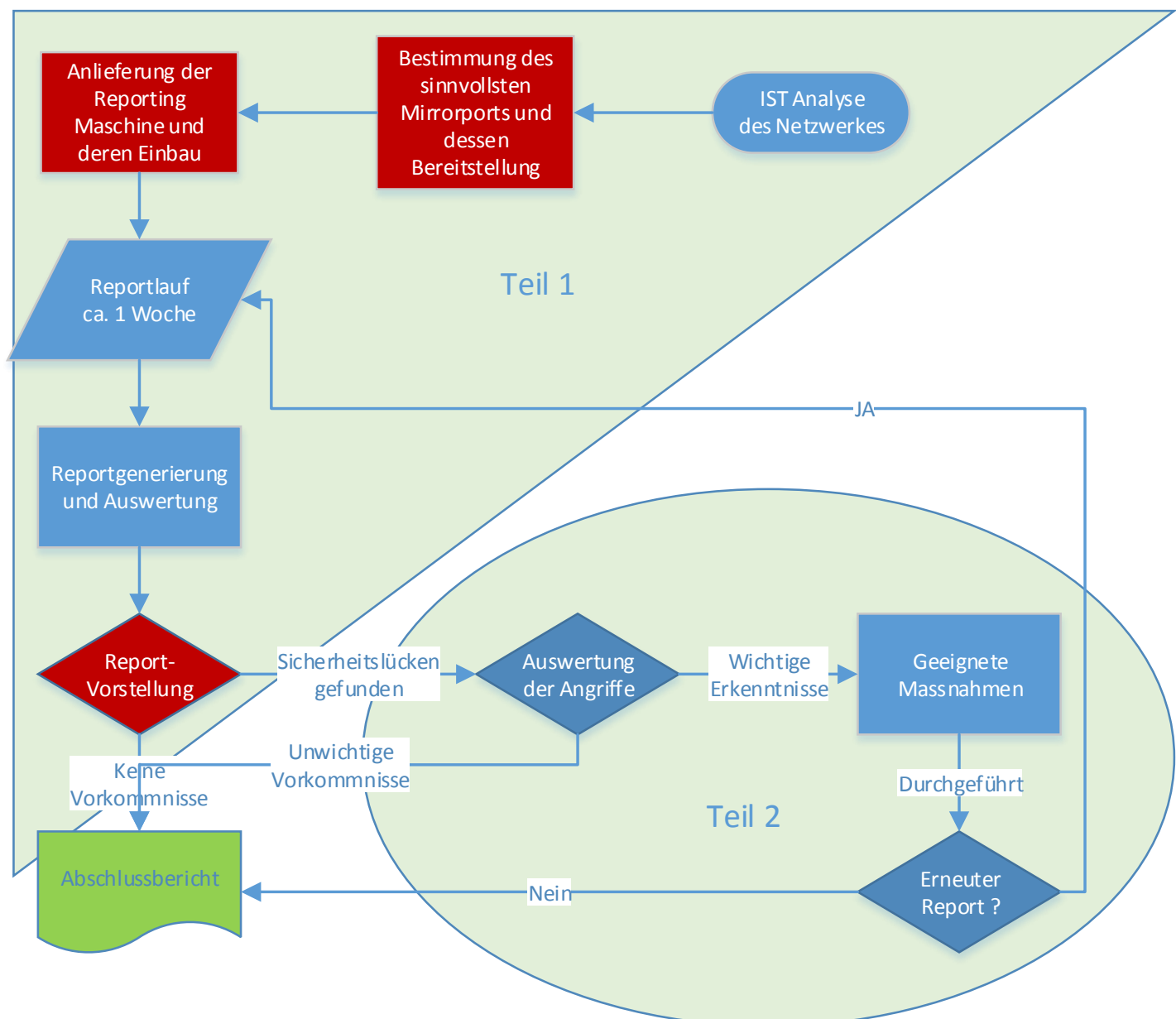
Im zweiten Teil analysieren unsere Spezialisten die aufgefundenen (echten) Angriffe gemeinsam mit Ihnen und schlagen geeignete Maßnahmen vor bzw. richten diese auf Wunsch mit Ihnen ein, um Ihr Netzwerk ein Stück sicherer zu machen.

## Workflow der Sicherheitsanalyse

Wie verläuft die Analyse in Ihrem Netzwerk?

Blau: AERAssec Tätigkeiten

Rot: Kundentätigkeiten und Zeitaufwand



### Ihr Projekt: IT-Sicherheit mit Erfolg

- ✓ Test auf aktuelle Bedrohungen
- ✓ rein passive Analyse
- ✓ keine Störung des Life-IT-Betriebs
- ✓ führende Netzwerksicherheit von erfahrenen IT-Spezialisten

## Preise:

### Teil 1:

All-Inklusive Paket für Teil 1 (inklusive Spesen und finalem Report)  
3.700,- € netto

### Teil 2:

Nach Aufwand und vorheriger Absprache nach der Auswertung des Reports

## Ihr kompetenter Partner im Bereich IT- Security



AERAssec Network Services and Security GmbH  
Wagenberger Strasse 1  
D-85662 Hohenbrunn

Telefon: +49 8102 895190  
Telefax: +49 8102 895199  
E-Mail: [info@aerasesc.de](mailto:info@aerasesc.de)

Ihre direkten Ansprechpartner bei uns:

Dr. Matthias Leu  
Telefon: +49 8102 895 190  
E-Mail: [mleu@aerasesc.de](mailto:mleu@aerasesc.de)

Bernd Ochsmann  
Telefon: +49 151 125 999 41  
E-Mail: [bochsmann@aerasesc.de](mailto:bochsmann@aerasesc.de)