e2 IDS

WISSEN WER IN IHREM NETZ „ZU HAUSE“ IST…

Wer möchte schon „ungebetene Gäste“ in seinem Netzwerk oder Systemen!?

Unsere Lösung bietet eine Host-basierte Installation, sowie eine **passive** und **rückwirkungsfreie** Überwachung der Kommunikation in ihren IT Netzwerken. Die Vorteile der Lösung liegen in:

- Der Erkennung von Angriffen, sowohl von innen, als auch von außen
- Fehleranalysen im Netzwerk
- Forensische Netzwerk-Analysen basierend auf historischen Daten
- Vorzeitige Erkennung von Fehlern in Systemen, bevor ein Ausfall auftritt
- Fortschrittliche Malware-Erkennung und Erkennung von Botnets

Wir ermöglichen das Erkennen von **Angriffen** und **Anomalien**, wie:

- Das Hinzufügen von neuen Geräten im Netzwerk,
- Die Identifizierung von verdächtiger Netzwerkkommunikation,
- Die Erkennung von defekten Netzwerkgeräten, die die Verfügbarkeit beeinflussen können,
- Das Erkennen von „ungewollten Besuchern“ in ihrem Netzwerk und Systemen

Geo Location

Analyse Geo Locations

Wissen sie, wer sich gerade in ihrem Netzwerk als ungebetener „Besucher“ aufhält und womöglich ihre wertvollen Daten ausspäht?

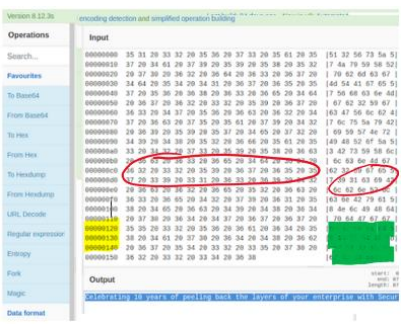
Die e2-IDS Lösung zeigt in **Echtzeit** an, wer auf Daten in ihrem Netzwerk zugreift und an wen Daten aus ihrem Netzwerk heraus gesendet werden.

Die Analyse der Netzwerkzugriffe auf Basis von historischen Daten steht jederzeit zur Verfügung.

Netzwerk Forensik

Ob Fehleranalyse oder der Ermittlung von unzulässigen Datenübermittlungen, unsere Lösung unterstützt unsere oder auch ihre Analysten bei der Auswertung von Daten hinsichtlich Bedrohungen oder Nachweis von Angriffen.

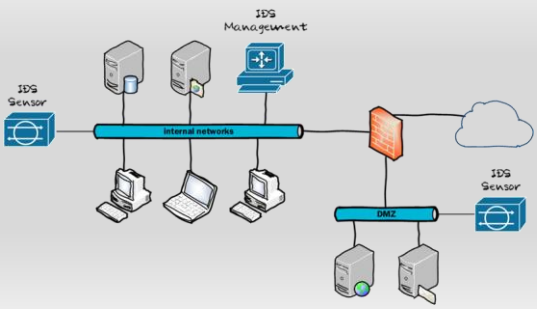
Besonders hilfreich ist die Möglichkeit auf den Zugriff ihrer historischen Daten.

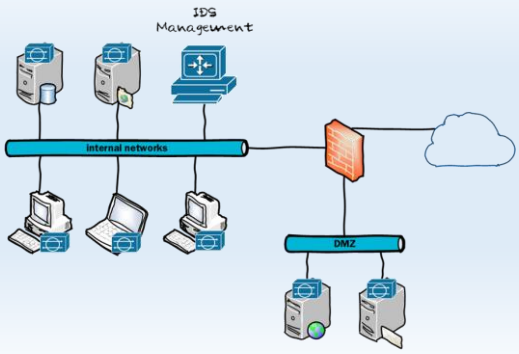


e2
IDS

WISSEN WER IN IHREM NETZ „ZU HAUSE“ IST...

e2 IDS bietet ihnen ein System zur Erkennung von Angriffen, die gegen ein Computersystem oder Rechnernetz gerichtet sind. Dabei können je nach Anforderungen die Systeme selbst (HIDS), die Netzwerkumgebung (NIDS) oder eine Mischung aus Beiden zur Überwachung eingesetzt werden.





Network Intrusion Detection System (NIDS)

Die NIDS Lösung bietet ein **passives** und **rückwirkungsfreies** Überwachungssystem für die Kommunikation in Netzwerken:

- Inspizieren dedizierte NIDS-Sensoren den Netzwerkverkehr in Echtzeit
- Angriffe sowohl innen und außen erkennen
- Tiefgreifende Fehleranalysen im Netzwerk basierend auf den gesammelten Daten
- Analyse des Datenflusses

Host Intrusion Detection System (HIDS)

Die HIDS Lösung bietet die Möglichkeit, ihre kritischen Systeme direkt zu überwachen, um eine tiefgreifende Analyse in Echtzeit durchzuführen:

- Anomalien in Betriebssystemen (z.B. BotNets, Viren, Malware)
- Infizierte oder fehlerhafte Applikationen
- Ressourcennutzung (z.B. Zugriffe auf Systemdateien, Aktivierung von Diensten, Öffnen von TCP/IP Ports)
- Systemaktivitäten (z.B. unauthorisierte Anmeldung, automatische Installationen)

IHR KONTAKT ZU UNS...

Wir beraten sie,

Gerne bei den folgenden Themen

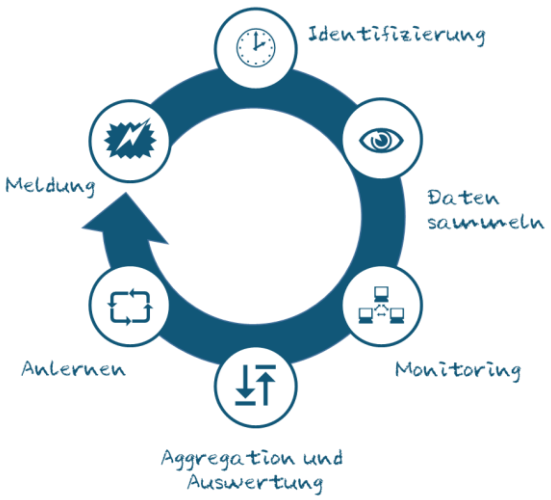
- Definition des Einsatzes und der Bereiche mit besonderem Schutzbedarf
- Integration unserer Lösung in bestehende Systeme und Prozesse
- Abstimmung der IDS Sensoren anhand ihren Bedürfnissen

Unsere Lösung...

- Basis OpenSource (somit Audit fähig)
- Elastic Search
- Logstash
- Kibana

Wie funktioniert die Lösung...

- Identifizierung und Meldung von möglichen Angriffen
- Meldung von Ereignissen die potentiell zu einer Betriebsstörung führen können
- Identifizierung der kritischen Kommunikations-Prozesse (Datenflüsse)
- Rückwirkungsfreier Abgriff der Daten an besonders schützenwerten Stellen
- Das Monitoring kann die Echtzeitkommunikation der Systeme nicht gefährden
- Aggregieren und Auswerten der gesammelten Daten an zentraler Stelle
- Anlernprozess und Anomalie-Erkennung



UNSERE STANDORTE

Köln | Rüsselsheim | Zagreb | Tampa | Washington

UNSERE KUNDEN

Branchenübergreifende Lösungen für FI | Produktion | Behörden | Gesundheitswesen Landwirtschaft | Logistik

KONTAKTDATEN

e2security GmbH
Hermann-Heinrich-Gossen-Str. 3
50858 Köln
Tel.: +49 2234 97994 0
Fax: +49 2234 97994 29

KONTAKTPERSON

Willi Roeper
w.roeper@e2security.de

SECURITY MADE IN GERMANY – Wir wissen was wir tun