

**Unternehmen**

1999 gründeten Thomas Vosseberg und Stephan Weide die mns-security GmbH. Als Partner von Security-Consults aus aller Welt bieten wir ein umfassendes Portfolio auf dem Gebiet der IT-Security.

In Zusammenarbeit mit einem bundesweiten Netz von IT-Security-Partnern konfigurieren und implementieren wir individuelle Sicherheitskonzepte in ganz Deutschland, aber auch in Österreich und in der Schweiz.

Hinzu kommt ein vielfältiges Serviceangebot vom technischen Support bis hin zu einem umfangreichen Schulungsprogramm im hauseigenen Trainingzentrum.

**Kontakt**

mns-security GmbH  
Bahnhofstrasse 01  
37327 Leinefelde

Geschäftsführung  
Stephan Weide  
Thomas Vosseberg

Telefon: ++49(0)3605/51867-6  
Fax: ++49(0)3605/50297-1  
eMail: [info@mns-security](mailto:info@mns-security)  
Internet: <http://www.mns-security.de>

GERNE INFORMIEREN WIR SIE IN REGELMÄSSIGEN ABSTÄNDEN PER POST ODER E-MAIL ÜBER BEVORSTEHENDE VERANSTALTUNGEN. RUFEN SIE UNS EINFACH UNTER +49 3605 518676 AN ODER SCHICKEN SIE EINE E-MAIL AN [info@mns-security.de](mailto:info@mns-security.de).

**We can STOP Hackers!**

**Security Consulting**

Die prägende Dienstleistung der mns-security ist die Begleitung des Kunden durch alle Phasen der Herstellung der notwendigen IT-Sicherheit.

**Penetration Tests**

Bei der Durchführung unserer Penetrationstests setzen wir auf die Kreativität unserer Mitarbeiter und nicht nur auf den "Start" Button einer Scanner Software. Der Penetrationstest wird von uns in die drei folgenden Bereiche unterteilt:

- Externer Penetration Test
- Prüfen der Remote Access Zugänge (Modems)
- Interner Penetration Test

**Security Trainings**

- Hacker-Workshop für Systemadministratoren
- Sicherheitsschulungen
- Firewall- und IDS-Schulung
- Ausbildung Penetrationstester
- IT-Forensik
- individuelle Security-Trainings für Ihr Unternehmen

**Securalyze**

Lernen Sie Security Logging der neuesten Generation kennen. Mit Securalyze ist es möglich, Attacken gegen unternehmenseigene Systeme frühzeitig zu erkennen.

**Tentacel**

Tentacel ist ein Eindringlingserkennungssystem (Intrusion Detection System) für Webserver und deren Applikationen.

**Securalyze**

automatische Log-Auswertung,  
Benachrichtigung, Archivierung

**Erkennen Sie Attacken  
auf Ihre Systeme  
frühzeitig...**

**DEMO:**  
<http://mns-security.de/securalyze.php>



## Motivation:

Jeder Dienst, den ein Server im Netzwerk oder im Internet zur Verfügung stellt, ist ein potentielles Sicherheitsrisiko, da er von Hackern für Angriffe auf den Server genutzt werden kann. In der Tat sind die meisten Server im Internet ständig solchen Angriffsversuchen ausgesetzt.

Die einzige Möglichkeit, sich einen Überblick über die Angriffe und somit über den Sicherheitsstatus des Servers zu verschaffen, bestand bisher in der regelmäßigen und gründlichen manuellen Analyse der Logdateien des betreffenden Dienstes. Dazu ist es unerlässlich, dass der für die Analyse der Logdateien zuständige Systemadministrator tiefgehende Kenntnisse im Bereich der Netzwerksicherheit besitzt.

Die manuelle Analyse von Logdateien bringt folgende Probleme mit sich:

- in hunderttausenden von Einträgen muss nach einigen wenigen Angriffen gesucht werden
- um alle Angriffe sicher als solche zu erkennen, bedarf es tiefgehender Spezialkenntnisse über Netzwerksicherheit
- einzelne Angriffe können durch die Vielzahl der Einträge sehr leicht übersehen werden
- die manuelle Loganalyse ist eine sehr wichtige, aber aufwendige Arbeit, die hohe Konzentration erfordert und aus diesem Grund leider oft vernachlässigt wird
- hohe Kosten durch den hohen Arbeitsaufwand

## Securalyze ist die Lösung für diese Probleme.

Angriffsübersicht

alle Angriffe anzeigen Aktualisieren

nach letztem Zugriff sortieren

Source IP	Hostname	letzter Zugriff	Angriffe	Hits	Angriffe / Hits	Risiko
<input type="checkbox"/> 80.19.85.184	bermuda.citer.it	8. Aug. 23:29:03	5	5		gering
<input type="checkbox"/> 62.225.112.236	62.225.112.236	6. Aug. 19:01:31	4	39		gering
<input type="checkbox"/> 82.4.237.15	cp4-cwma3-5-0-cust15.swan.cable.ntl.com	4. Aug. 16:46:44	1	1		gering
<input type="checkbox"/> 63.84.236.39	monitor.andinanet.net	29. Jul. 15:48:38	1	1		gering
<input type="checkbox"/> 213.6.126.226	A7ee2.a.pppool.de	28. Jul. 22:42:29	1	62		gering
<input type="checkbox"/> 192.168.1.1	192.168.1.1	28. Jul. 11:22:12	3	314		hoch
<input type="checkbox"/> 192.168.1.20	192.168.1.20	28. Jul. 11:15:06	1	38		gering

Alle anzeigen Log-Ansicht

## Übersichtliche Angriffsauswertung:

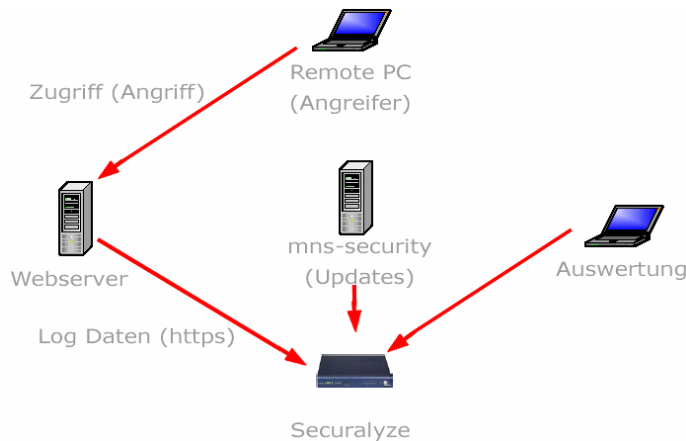
Es werden nur die IPs angezeigt, deren Zugriffe aufgrund der umfangreichen Angriffsdatenbank als Angriffe identifiziert wurden. Ein Übersehen selbst von einzelnen Zugriffen ist somit praktisch unmöglich.

## Überblick Funktionen (Grundausrüstung):

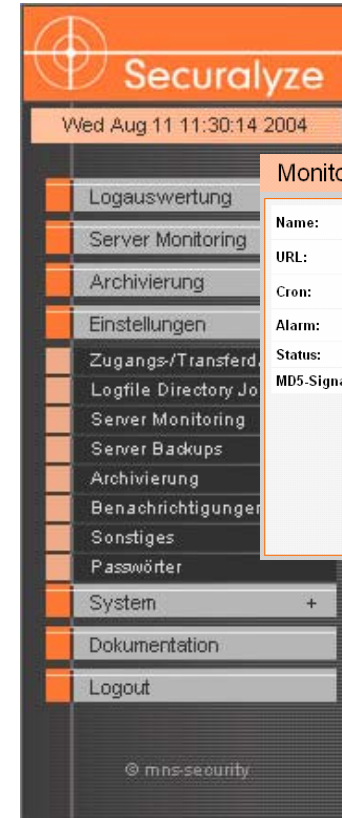
- Auswertung Logdateien von verschiedenen Diensten, wie HTTP, FTP, POP3, SMTP, MySQL, Systemlogs, FW-Logs auf Hackerangriffe
- Auswertung von Logdateien nach Statuscodes
- Automatische intervallgesteuerte Auswertung von Logdateien mit Sofortbenachrichtigung an den Systemadministrator bei Angriffen
- Umfangreiche, tagesaktuelle Datenbank mit Detailinformationen über gefundene Angriffe und Statuscodes von verschiedenen Diensten
- Server Monitoring (Überwachung Erreichbarkeit Server, Änderung von Inhalten) - Sofortbenachrichtigung an Systemadmin.
- Automatische oder manuelle Archivierung von Serverinhalten (z.B. von Logdateien, Datenbanken etc.)

## Wie funktioniert Securalyze?

Securalyze ist ein eigenständiger Intel-PC, welcher sich in Ihrem lokalen Netzwerk befindet. Die Bedienung erfolgt über ein HTTP-Interface, das heißt, das System lässt sich mit allen aktuellen Internetbrowsern von einem beliebigen Arbeitsplatz im lokalen Netzwerk aus bedienen:



Von seinem Standort in Ihrem lokalen Netzwerk aus sammelt Securalyze intervallgesteuert und selbstständig die entsprechenden Daten (Logdateien, Backups, Server Monitoring) von Ihren verschiedenen Servern.



## Archivierung

backup  
Dieses Verzeichnis ist leer.

download  
 033 (faxserver\_logs) 7.3 MByte  
 034 (rootserver\_logs) 18 MByte  
**Gesamtgröße: 25.3 MByte**

archive  
 0B15\_test2\_040811\_093045.zip 951.5 KByte  
 0B15\_test3\_040811\_093114.zip 547.7 KByte  
 0B15\_test\_040727\_132209.zip 3.4 MByte  
**Gesamtgröße: 4.9 MByte**

Buttons: Brennen, Löschen, Archivieren, Systembackup erzeugen

Backup-Medium  
 isolinux () 3.5 MByte  
 TRANS.TBL 220 Byte  
**Gesamtgröße: 3.5 MByte**  
**Freier Speicherplatz: 4.3 GByte**

- Logauswertung
- Angriffsinformationen
- Statusübersicht

- Sofortbenachrichtigung
- Server Monitoring
- Archivierung