

 Detailsuche
registrieren or login

SZENE
BOX.DRG

chat/irc
linkbox
forum

Aktionen

 Forum
szeneBOX Zone
Hacking & IT-SEC
Tutorials & Papers

[Tutorial] iptables Regelwerk dauerhaft auf einem Debian basierten System speichern

Ergebnis 1 bis 2 von 2

Thema: [Tutorial] iptables Regelwerk dauerhaft auf einem Debian basierten System speichern

Themen-Optionen
Anzeige

30.12.2015, 13:33
#1

Syrius 

Controller


SZENE.NET

Registriert: Mar 2015
Beiträge: 736
Gefällt mir: 331
Gefällt mir erhalten: 721

[Tutorial] iptables Regelwerk dauerhaft auf einem Debian basierten System speichern

iptables Regeln sind grundsätzlich nur temporär und werden nach einem Reboot wieder gelöscht. Um die Regeln dauerhaft zu speichern, sodass sie über den Neustart hinaus bestehen bleiben gibt es mehrere Möglichkeiten. Eine sehr komfortable und vor allem einfache ist die Verwendung des Programms iptables-persistent

Mit iptables-persistent werden die Firewallregeln in Konfigurationsdateien unter /etc/iptables/ abgelegt. Diese werden beim Serverstart wieder geladen und sind somit erneut aktiviert.

Installation von iptables-persistent via apt-get:

Code:

```
apt-get install iptables-persistent
```

iptables Regeln können nun wie gewohnt einfach hinzugefügt werden (z.B.: sperren der IP Adresse 5.12.93.54):

Code:

```
iptables -A INPUT -s 5.12.93.54 -j DROP
```

Vorhandenen iptables Regeln anzeigen:

Code:

```
iptables -L
```

Als Ausgabe erhalten wir alle aktiven Regeln:

Code:

```
Chain INPUT (policy ACCEPT)
target     prot opt source               destination
DROP      all   --  5.12.93.54          anywhere
Chain FORWARD (policy ACCEPT)
target     prot opt source               destination
Chain OUTPUT (policy ACCEPT)
target     prot opt source               destination
```

Neu hinzugefügte iptables Regeln dauerhaft speichern:

Alle Regeln die nun gelistet werden können mit folgendem Befehl in die Konfigurationsdatei (Unterscheidung zwischen

szeneBOX.org Partner - Partner werden?



IPv4 und IPv6) übertragen werden und sind somit vor einem Reboot geschützt. Hinweis für ältere Linux Versionen:
Hier gibt es nur die Konfigurationsdatei /etc/iptables/rules

Code:

```
iptables-save > /etc/iptables/rules.v4
ip6tables-save > /etc/iptables/rules.v6
```

Quelle: sysadminslife.com, modified by szenebox.org

[Zitieren](#)

Diesen Mitgliedern gefällt dieser Beitrag:

[FLX](#), [Ikarus](#), [jbs](#), [phenon](#), [The Don](#), [ZeroCool](#)

07.01.2016, 13:10

#2

Syrius

Controller



THEMENSTARTER



Registriert: Mar 2015

Beiträge: 736

Gefällt mir: 331

Gefällt mir erhaltenen: 721

Hinzufügen von Freigaben auf gewisse Ports für gewisse IP-Adressen - als Beispiel hier MySQL (3306) für die IP (10.1.1.0)

Code:

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport 3306 -s 10.1.1.0 -j ACCEPT
```

Restliche Anfragen werden mit einem REJECT abgewiesen/beendet.

Warum wählen wir hier REJECT und nicht DROP... ganz einfach, weil ein REJECT die Anfrage deutlich schneller beendet als ein DROP. Bei einem DROP wird die Verbindung abgewiesen und der Client muss auf einem Timeout warten.

Code:

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport 3306 -j REJECT --reject-with icmp-port-unreachable
```

In der Summe haben wir dann folgende beiden Zeilen um für die IP 10.1.1.0 den Port 3306 von außen zu öffnen. Wichtig ist die Reihenfolge zu beachten. Ein DROP bzw. REJECT sollte immer die letzte Regel vor allen Freigaben sein - andernfalls sperrt man sich ggf. selbst aus bzw. die darunterliegenden Regeln zeigen keine Wirkung.

Code:

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport 3306 -s 10.1.1.0 -j ACCEPT
iptables -A INPUT -p tcp --dport 3306 -j REJECT --reject-with icmp-port-unreachable
```

[Zitieren](#)

Diesen Mitgliedern gefällt dieser Beitrag:

[FLX](#), [ZeroCool](#)

[« Vorheriges Thema](#) | [Nächstes Thema »](#)

Ähnliche Themen

[Interesse an einem Warez-CMS?](#)

Von pr0st im Forum Projektplanung

Antworten: 15

Letzter Beitrag: 03.11.2015, 06:35

[\[Tutorial\] Wie installiere ich 3proxy mit http\(s\) und Socks5 Support](#)

Von FLX im Forum Tutorials & Papers

Antworten: 3

Letzter Beitrag: 16.10.2015, 14:54

[Was wünscht ihr euch \(von einem Down-/Uploadsystem\)?](#)

Von jbs im Forum Webmaster Daily Talk & OffTopic

Antworten: 7

Letzter Beitrag: 15.09.2015, 21:02

[\[WIP\] PREMS - Pre Management System](#)

Von jbs im Forum Webmaster Daily Talk & OffTopic

Antworten: 2

Letzter Beitrag: 14.06.2015, 20:32