

Release-Notes zu GeNUBox 1.3

In diesen Release-Notes finden Sie Informationen zur Version 1.3 der GeNUBox Produktfamilie. Lesen Sie diese bitte aufmerksam durch! Wir empfehlen Ihnen dieses Upgrade zu installieren, da wir mit diesem Release nicht nur neue Features zur Verfügung stellen, sondern auch eine Reihe von Problemen behoben haben.

Achtung!

Vor einem Upgrade empfehlen wir dringend ein Backup Ihrer Konfigurationen, sowie der Datenbank des Management-Servers durchzuführen. Eine Anleitung zur Vorgehensweise beim Upgraden finden Sie in einem späteren Kapitel.

Inhaltsverzeichnis

1	Lieferumfang	2
2	Neuerungen an GeNUBox 1.3	2
2.1	Versionsverwaltung von GeNUBox-Installationen	2
2.2	Software-Update via Management-Server	2
2.3	Verwaltung lokaler Dateien	2
2.4	Accounts ohne Login-Passwort	2
2.5	SSH-Server ohne Passwort-Login	2
2.6	DHCP-Server	3
2.7	Userverwaltung	3
3	Interna und Fixes	3
3.1	Geänderte Verzeichnisstruktur	3
3.2	Neues Partitionierungsschema	4
3.3	Filterregeln für IPSec-VPN	4
3.4	GeNUBox löschen	4
3.5	GeNUBox kopieren	4
3.6	Änderung im Handling zusätzlicher Dateien	4
3.7	Neues Backuptool	4
4	Installation des Upgrades	4
5	So erreichen Sie uns	5

1 Lieferumfang

Mit der neuen Version 1.3 von GeNUBox erhalten Sie:

- Diese Release Notes
- Eine autobootfähige CD
- Ein Handbuch
- Eine pdf-Version des Handbuchs auf der GeNUBox-CD

2 Neuerungen an GeNUBox 1.3

2.1 Versionsverwaltung von GeNUBox-Installationen

Mit der neuen Version des Management-Servers ist es möglich, für jede GeNUBox anzuzeigen, wann

- Konfigurations-Archivdateien erzeugt wurden
- die Konfiguration installiert wurde
- die Software installiert wurde

2.2 Software-Update via Management-Server

Der GeNUBox Management-Server unterstützt nun das Updaten der GeNUBox-Software per GUI. Bei einigen älteren GeNUBoxen kann es notwendig sein zuerst ein erneutes "Konfig installieren" durchzuführen, bevor das Update durchgeführt werden kann.

2.3 Verwaltung lokaler Dateien

Als neue Funktionalität des Management-Servers können beliebige separate Dateien zur GeNUBox hinzugefügt werden. Bereits auf der Box befindliche Dateien können ersetzt oder davor bzw. dahinter angefügt werden.

2.4 Accounts ohne Login-Passwort

Es ist nun möglich bei der Erstellung neuer User-Accounts auf die Möglichkeit des Passwort-Logins zu verzichten. Solche Accounts sind dann nur mit SSH-Key Login zugänglich. Der standardmäßig angelegte System User *root* besitzt nunmehr kein Login-Passwort.

2.5 SSH-Server ohne Passwort-Login

Der auf jeder GeNUBox laufende SSH-Server kann nun angewiesen werden, keinerlei Logins über Passwörter zu erlauben.

2.6 DHCP-Server

Der auf dem Management-Server installierte DHCP-Server beantwortet fortan nur noch Anfragen für MAC-Adressen welche er selbst verwaltet. Bei einem Upgrade des Management-Servers müssen Sie dazu gegebenenfalls den Eintrag

```
deny unknown-clients;
```

am Beginn der Datei `/etc/dhcpd.conf` einfügen.

2.7 Userverwaltung

Der Management-Server verfügt nun über ein Menü zur Verwaltung zusätzlicher User-Accounts. Damit können zu einer GeNUBox neben dem bisher verwendeten "System-User", weitere User hinzugefügt werden.

3 Interna und Fixes

3.1 Geänderte Verzeichnisstruktur

Die Verzeichnisstruktur des Management-Servers wurde grundlegend verändert. Folgende Verzeichnisse wurden verschoben:

```
/var/data/ -> /var/genubox/  
/home/GeNUBOX/ -> /usr/local/genubox/  
/home/GeNUBOX/config/ -> /var/genubox/configs/
```

Beim Upgrade des Servers wird `/var/data` nach `/var/genubox` verschoben und ein Symlink angelegt. Das Verzeichnis `/home/GeNUBOX` bleibt weiterhin bestehen, wird aber nicht mehr verwendet. Bitte beachten Sie, dass Tools wie z.B. 'gbadmin' nun im Verzeichnis `/usr/local/genubox/bin` zu finden sind. Gegenfalls können Sie dieses Verzeichnis in Ihre '\$PATH' Variable aufnehmen.

Hinweis für Kunden mit eigenen Anpassungen am Management-Server

Um die erweiterten Funktionen auf dem neuen Server nutzen zu können müssen Sie die Dateien entsprechend umkopieren.

```
mkdir -p /usr/local/genubox/ext/gui
```

```
cp /home/GeNUBOX/gbadmin/gui/local/* /usr/local/genubox/ext/gui/
```

3.2 Neues Partitionierungsschema

Die Installationsroutine des Management-Servers erzeugt von nun an eine besser aufgeteilte Partitionierung der Festplatte. Zudem wird eine Mindestgröße der Festplatte von **2,5 GB** gefordert. Beim Upgrade eines bereits installierten Servers hat dies jedoch keinerlei Auswirkungen.

3.3 Filterregeln für IPSec-VPN

Die bisher für IPSec-VPNs generierten Filterregeln konnten in seltenen Fällen dazu führen, dass Pakete kurzzeitig unverschlüsselt versendet wurden. Die neuen Filterregeln beheben diesen Fehler.

3.4 GeNUBox löschen

Der Menüpunkt **Boxssystem entfernen** des Mananagement-Servers wurde überarbeitet und funktioniert von nun an.

3.5 GeNUBox kopieren

Der Menüpunkt **Boxssystem kopieren** erzeugt nun vollständige Kopien von GeNUBoxen.

3.6 Änderung im Handling zusätzlicher Dateien

Bei älteren Versionen war das Verhalten beim Einsatz zusätzlicher Dateien nicht genau definiert. In einigen Fällen wurde an existierende Dateien angefügt, in anderen Fällen wurden diese komplett ersetzt.

Nach diesem Upgrade werden zusätzliche Dateien per Default komplett ersetzt. Bitte prüfen Sie daher ob dieses Verhalten für Ihre zusätzlichen Dateien korrekt ist. Gegebenenfalls sollten Sie den Modus der jeweiligen Dateien entsprechend abändern.

3.7 Neues Backuptool

Bisher wurde zum Backup des Management-Server das Programm `pg_dump` verwendet. Aufgrund neuer Features des Servers ist ein Backup der Datenbank alleine nicht mehr ausreichend. Bitte verwenden Sie in Zukunft das Skript

```
/usr/local/genubox/gbadm/tools/gbdb_dump -f backupdatei
```

für ein manuelles Backup.

4 Installation des Upgrades

Zur Durchführung eines Upgrades gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Loggen Sie sich als **root** auf dem Management-Server ein.
- Legen Sie die Upgrade-CD in das CD-Laufwerk und mounten diese mittels:

```
mount -t cd9660 /dev/cd0c /mnt
```

- Wechseln Sie in das Verzeichnis /mnt und starten das Upgrade:

```
cd /mnt; sh upgrade.sh
```

Die umfangreichen Ausgaben während des Upgrade-Vorgangs können ignoriert werden. Das Upgrade ist komplett, wenn die folgende Zeile ausgegeben wurde:

```
** please reboot for completing kernel-update **
```

- Nachdem der Upgrade-Vorgang abgeschlossen wurde sollten Sie die CD entnehmen und den Server neu starten:

```
cd /; umount /mnt
```

```
<CD aus dem Laufwerk nehmen>
```

```
reboot
```

5 So erreichen Sie uns

GeNUA Gesellschaft für Netzwerk- und Unix-Administration mbH
Domagkstraße 7, 85551 Kirchheim bei München,
Tel. (089) 99 19 50-0, Fax. (089) 99 19 50-999
E-Mail: info@genua.de, WWW: <http://www.genua.de/>

© 2004 GeNUA mbH, Kirchheim, Alle Rechte vorbehalten. GeNUGate und GeNUA sind eingetragene Warenzeichen der GeNUA mbH.