



Inbetriebnahme virtueller Server Änderung der RSA Schlüssel

Inhalt

1. Verbindungsaufbau	2
2. RSA Schlüssel Änderung	2
3. Aktualisierung der Programme	3



1. Verbindungsaufbau

Verbinden sie sich mit dem Konsoleninterface des virtuellen Servers und loggen sich dort als root ein. Die Anleitung hierzu, sollten Sie per-Mail von den Informatikdiensten der HSR erhalten haben. Falls nicht finden Sie die Anleitung auf dem Skripteserver unter:

<http://skripte.hsr.ch/Informatik/Fachbereich/SA-DA-BA/VirtualInfrastructureGuide.pdf>

Zum Aufbau der Verbindung empfehlen wir (für Windows) das Terminal-Programm [PuTTY](#).

2. RSA Schlüssel Änderung

Die RSA-Keys (private und public) sind aufgrund des Klon-Prozesses nicht mehr einzigartig und müssen somit erneuert werden.

In diesem Abschnitt wird gezeigt, wie es Ihnen möglich ist auf dem Server die Host Keys zu erneuern.

- 1) Nach dem erfolgreichen Verbindungsaufbau wechseln Sie ins Verzeichnis /usr/local/scripts/cah
 - `cd /usr/local/scripts/changekey`
- 2) Führen Sie nun das Script change_rsa.sh aus.
 - `./change_rsa.sh`
- 3) Starten Sie, nach Beendigung den virtuellen Server neu.
 - `reboot`

Hinweis: Beim nächsten Verbindungsaufbau wird PuTTY Ihnen eine Sicherheitswarnung anzeigen, welche Sie bestätigen können.



3. Aktualisierung der Programme

Führen Sie ein Update aus, um die installierten Programme auf den neusten Stand zu bringen:

1) Hierfür führen Sie folgende Befehle aus:

- apt-get update
- apt-get upgrade
- aptitude update
- aptitude safe-upgrade

Vorsicht: Bestätigungsaufforderungen genau lesen, ansonsten können gewisse Programmen nicht mehr wie gewünscht funktionieren.
Beispielsweise Jenkins wäre nach einer Bestätigung (Y) dieser Meldung nicht mehr über das Webinterface erreichbar.

```
root@sinv-56011: ~
Migrating classic_pagination...
Migrating gravatar...
Migrating open_id_authentication...
Migrating prepend_engine_views...
Migrating rfpdf...

Setting up unattended-upgrades (0.55ubuntu6) ...
update-rc.d: warning: unattended-upgrades start runlevel arguments (none) do not
match LSB Default-Start values (0 6)
update-rc.d: warning: unattended-upgrades stop runlevel arguments (0 6) do not m
atch LSB Default-Stop values (none)

Setting up jenkins (1.443) ...

Configuration file '/etc/default/jenkins'
==> Modified (by you or by a script) since installation.
==> Package distributor has shipped an updated version.
What would you like to do about it ? Your options are:
  Y or I : install the package maintainer's version
  N or O : keep your currently-installed version
  D      : show the differences between the versions
  Z      : background this process to examine the situation
The default action is to keep your current version.
*** jenkins (Y/I/N/O/D/Z) [default=N] ?
```