

[Anleitungen](#)[Tags](#)[Foren](#)[Anleitungen durchsuchen](#)[Anleitungen](#)[Multiserver Setup mit dedizierten Web, E-Mail, DNS & MySQL D...](#)

## Multiserver Setup mit dedizierten Web, E-Mail, DNS & MySQL Datenbank Servern unter Debian Squeeze mit ISPConfig 3 - Seite 5

### 4 Installation des MySQL Datenbankservers

Editieren Sie die hosts Datei und fügen die IP Adressen und Hostnamen aller Server hinzu. Denken Sie daran, diese an Ihr Setup anzupassen:

```
vi /etc/hosts
```

```
127.0.0.1 localhost

192.168.0.105 web.example.tld
192.168.0.106 mail.example.tld
192.168.0.107 db.example.tld
192.168.0.108 ns1.example.tld
192.168.0.109 ns2.example.tld

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 localhost ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
ff02::3 ip6-allhosts
```

Tragen Sie den Hostnamen des Servers ein:

```
echo db.example.tld > /etc/hostname
/etc/init.d/hostname.sh start
```

Benutzen Sie...

```
apt-get update
```

... um die apt Paketdatenbank zu aktualisieren; und danach...

```
apt-get upgrade
```

... um die neusten Updates zu installieren (falls es welche gibt).

Es ist außerdem immer gut die Systemzeit mit einem NTP (network time protocol) Server über das Internet zu synchronisieren. Benutzen Sie dazu:

```
apt-get -y install ntp ntpdate
```

Installieren Sie den MySQL Client und Server:

```
apt-get -y install mysql-client mysql-server
```

Geben Sie das neue Passwort für MySQL ein, sobald Sie der Installer dazu auffordert.

MySQL soll alle Netzwerkschnittstellen benutzen, nicht nur localhost, deshalb müssen Sie die `/etc/mysql/my.cnf` Datei editieren und die Zeile `bind-address = 127.0.0.1` auskommentieren:

```
vi /etc/mysql/my.cnf
```

```
[...]
```

```
# Instead of skip-networking the default is now to listen only on
# localhost which is more compatible and is not less secure.
#bind-address = 127.0.0.1
[...]
```

Starten Sie MySQL dann neu:

```
/etc/init.d/mysql restart
```

Installieren Sie dann die Kommandozeilenversion von PHP um PHP-basierte Skripts für ISPConfig ausführen zu können:

```
apt-get -y install php5-cli php5-mysql php5-mcrypt mcrypt
```

Installation von fail2ban: diese ist optional, wird aber empfohlen, da der ISPConfig Monitor dessen Log anzuzeigen versucht:

```
apt-get install fail2ban
```

Nun installieren Sie ISPConfig 3 auf dem Server. Für den Downloadlink der aktuellen stabilen ISPConfig 3 Version, besuchen Sie bitte die ISPConfig Webseite: <http://www.ispconfig.org/ispconfig-3/download/>

Laden Sie die aktuelle stabile ISPConfig 3 Version herunter:

```
cd /tmp
wget http://www.ispconfig.org/downloads/ISPConfig-3-stable.tar.gz
tar xzf ISPConfig-3-stable.tar.gz
cd ispconfig3_install/install/
```

Starten Sie dann das Installationsskript:

```
php -q install.php
```

```
Select language (en,de) [en]: <-- en Installation mode (standard,expert) [standard]: <-- expert Full qualified
hostname (FQDN) of the server, eg server1.domain.tld [db.example.tld]: <-- db.example.tld MySQL server
hostname [localhost]: <-- localhost MySQL root username [root]: <-- root MySQL root password [: <-- Geben Sie hier
Ihr MySQL root Passwort an MySQL database to create [dbispconfig]: <-- dbispconfig MySQL charset [utf8]: <-- utf8
Shall this server join an existing ISPConfig multiserver setup (y,n) [n]: <-- y MySQL master server hostname
[: <-- web.example.tld MySQL master server root username [root]: <-- root MySQL master server root password [:
<-- Geben Sie hier das root Passwort des Master Servers an MySQL master server database name [dbispconfig]: <--
dbispconfig Configure Mail (y,n) [y]: <-- n Configure Jailkit (y,n) [y]: <-- n Configure FTP Server (y,n) [y]: <--
n Configure DNS Server (y,n) [y]: <-- n Configure Apache Server (y,n) [y]: <-- n Configure Firewall Server
(y,n) [y]: <-- y
Install ISPConfig Web-Interface (y,n) [y]: <-- n
```

Benutzen Sie...

```
rm -f /var/www/ispconfig
```

... um den ISPConfig Oberflächenlink im `/var/www` Verzeichnis zu entfernen.

Räumen Sie anschließend im Installationsverzeichnis auf:

```
rm -rf /tmp/ispconfig3_install/install
rm -f /tmp/ISPConfig-3-stable.tar.gz
```

## 5 Installation des primären DNS Servers

Editieren Sie die hosts Datei und fügen Sie die IP Adressen und Hostnamen aller Server hinzu. Achten Sie dabei darauf, dass Sie sie mit denen Ihres Setups ersetzen:

```
vi /etc/hosts
```

```
127.0.0.1 localhost

192.168.0.105 web.example.tld
192.168.0.106 mail.example.tld
192.168.0.107 db.example.tld
192.168.0.108 ns1.example.tld
192.168.0.109 ns2.example.tld

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 localhost ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
ff02::3 ip6-allhosts
```

Tragen Sie den Hostnamen des Servers ein:

```
echo ns1.example.tld > /etc/hostname
/etc/init.d/hostname.sh start
```

Führen Sie...

```
apt-get update
```

... aus um die apt Paketdatenbank zu aktualisieren; und danach...

```
apt-get upgrade
```

... um die neusten Updates der bereits installierten Pakete einzuspielen (falls welche vorhanden sind).

Es ist außerdem immer gut die Systemzeit mit einem NTP (network time protocol) Server über das Internet zu synchronisieren. Benutzen Sie dazu:

```
apt-get -y install ntp ntpdate
```

Installieren Sie den MySQL Client und Server:

```
apt-get -y install mysql-client mysql-server
```

Geben Sie, sobald Sie vom Installer dazu aufgefordert werden, das neue MySQL Passwort ein.

Installieren Sie dann die Kommandozeilenversion von PHP um PHP-basierte Skripts für ISPConfig ausführen zu können:

```
apt-get -y install php5-cli php5-mysql php5-mcrypt mcrypt
```

Installation von fail2ban: Diese ist optional aber empfohlen, da der ISPConfig Monitor versucht, dessen Log anzuzeigen:

```
apt-get install fail2ban
```

Installieren Sie den BIND DNS Server:

```
apt-get -y install bind9 dnsutils
```

Nun installieren Sie ISPConfig 3 auf dem DNS Server. Für den Downloadlink der aktuellen stabilen ISPConfig 3 Version, besuchen Sie bitte die ISPConfig Webseite: <http://www.ispconfig.org/ispconfig-3/download/>

Laden Sie die aktuelle stabile ISPConfig 3 Version herunter:

```
cd /tmp
wget http://www.ispconfig.org/downloads/ISPConfig-3-stable.tar.gz
tar xzf ISPConfig-3-stable.tar.gz
cd ispconfig3_install/install/
```

Starten Sie dann das Installationsskript:

```
php -q install.php
```

```
Select language (en,de) [en]: <-- en Installation mode (standard,expert) [standard]: <-- expert Full qualified
hostname (FQDN) of the server, eg server2.domain.tld [ns1.example.tld]: <-- ns1.example.tld MySQL server
hostname [localhost]: <-- localhost MySQL root username [root]: <-- root MySQL root password []: <-- Geben Sie hier
Ihr MySQL root Passwort an MySQL database to create [dbispconfig]: <-- dbispconfig MySQL charset [utf8]: <-- utf8
Shall this server join an existing ISPConfig multiserver setup (y,n) [n]: <-- y MySQL master server hostname
[]: <-- web.example.tld MySQL master server root username [root]: <-- root MySQL master server root password []:
<-- Geben Sie hier das root Passwort des Master Servers an MySQL master server database name [dbispconfig]: <--
dbispconfig Configure Mail (y,n) [y]: <-- n Configure Jailkit (y,n) [y]: <-- n Configure FTP Server (y,n) [y]: <--
n Configure DNS Server (y,n) [y]: <-- y Configure Apache Server (y,n) [y]: <-- n Configure Firewall Server (y,n)
[y]: <-- y
Install ISPConfig Web-Interface (y,n) [y]: <-- n
Benutzen Sie...
```

```
rm -f /var/www/ispconfig
```

... um den ISPConfig Oberflächenlink im /var/www Verzeichnis zu entfernen.

Räumen Sie anschließend im Installationsverzeichnis auf:

```
rm -rf /tmp/ispconfig3_install/install
rm -f /tmp/ISPConfig-3-stable.tar.gz
```

[<< Zurück](#)

[Weiter >>](#)

## Unterseiten

Multiserver Setup mit dedizierten Web, E-Mail, DNS & MySQL Datenbank Servern unter Debian Squeeze mit ISPConfig 3 - Seite 5 - Seite 1

Multiserver Setup mit dedizierten Web, E-Mail, DNS & MySQL Datenbank Servern unter Debian Squeeze mit ISPConfig 3 - Seite 5 - Seite 2

Multiserver Setup mit dedizierten Web, E-Mail, DNS & MySQL Datenbank Servern unter Debian Squeeze mit ISPConfig 3 - Seite 5 - Seite 3

Multiserver Setup mit dedizierten Web, E-Mail, DNS & MySQL Datenbank Servern unter Debian Squeeze mit ISPConfig 3 - Seite 5 - Seite 4

**Multiserver Setup mit dedizierten Web, E-Mail, DNS & MySQL Datenbank Servern unter Debian Squeeze mit ISPConfig 3 - Seite 5**

Multiserver Setup mit dedizierten Web, E-Mail, DNS & MySQL Datenbank Servern unter Debian Squeeze mit ISPConfig 3 - Seite 5 - Seite 6

## 3 Kommentar(e)

Zum Posten von Kommentaren bitte [anmelden](#) oder [registrieren](#).

### Kommentare

**Von:** perikleus

Hi Leute,

danke fuer dieses tolle HowTo, wie immer super detailliert und selbst fuer Debian (fast) Laien wie mich verstaendlich ! ;-)

Ich habe allerdings feststellen muessen, dass mein Apache2 hier mit vlogger ein Problem hat.

DasApache Error Logfile wird mit Eintraegen wie diesen geflutet:

```
pipel log program ' /usr/local/ispconfig/server/scripts/vlogger -s access.log -t "%Y%m%d-access.log"
/var/log/ispconfig/httpd' failed unexpectedly
Can't locate Date/Format.pm in @INC (@INC contains: /etc/perl /usr/local/lib/perl/5.10.1 /usr/local/share
/perl/5.10.1 /usr/lib/perl5 /usr/share/perl5 /usr/lib/perl/5.10 /usr/share/perl/5.10 /usr/local
/lib/site_perl) at /usr/local/ispconfig/server/scripts/vlogger line 148.
BEGIN failed--compilation aborted at /usr/local/ispconfig/server/scripts/vlogger line 148.
```

Folge ist, dass der Apache irgendwann stockt und keine requests mehr annimmt. Auch ISPConfig ist nicht mehr nutzbar.

Abhilfe schaffte bei mir dies:

```
apt-get install libtimedate-perl
/etc/init.d/apache2 restart
```

Falls jemand ein aehnliches Problem hoffe ich das ich helfen konnte ! ;-)

---

**Von:** SvenKLM

Hallo,

zuerst mal, ein geiles Tutorial.

Da ist nur ein Punkt, den ich nicht verstehe:

Wenn ich mehrere Webserver verwenden will, wie binde ich die ein?

Dann mal eine andere Frage, die nichts mit dem Tural zu tun hat:

Gibt es eine Empfehlung, ein bestimmtes WebFTP Programm zu verwenden?

Gruß

Sven

---

**Von:** S-204

Ich habe dazu gerade ein kleines Verständnisproblem.


Die IP-Adressen 192.168.xxx.xxx sind aus dem lokalen Bereich und aus dem Web nicht erreichbar. Der Root-Server beim Hoster hat aber nur 1 IP-Adresse. Wie bekomme ich in ISPconfig3 die Zuordnung der lokalen Adressen zu den Vservern hin (NAT-Routing ?) ?

---

Anleitungen


Multiserver Setup mit dedizierten Web, E-Mail, DNS & MySQL D...

**Jetzt registrieren!**



 **Tutorial Info**

Autor: CSch

Tags: linux, apache, server management, debian, howtos & tutorials, multiserver, ispconfig 3, debian squeeze


 **Diese Seite empfehlen**

Twittern



Xenforo skin by Xenfocus

Howtoforge © projektfarm GmbH.

[Kontakt](#) [Hilfe](#) [Impressum](#) [Anleitungen](#) [Seitenanfang](#)  [Nutzungsbedingungen](#)

Kästchen ausblenden  
Einstellungen  
nach 15 Sekunden verwerfen  
Unten rechts anzeigen  
Facebook Connect  
Google Analytics  
Twitter Button  
Tracker  
3