

Perfekter Server - Debian Wheezey mit BIND & Dovecot [ISPConfig 3]

[24. Februar 2014](#)

Wenn Sie die OpenSSH-Server während der Systeminstallation nicht installiert haben, können Sie dies jetzt tun:

Quellcode

1. apt-get install ssh openssh-server

Von nun an können Sie einen SSH-Client wie PuTTY verwenden und eine Verbindung von der Workstation, um das Debian Wheezy-Server und die restlichen Schritte aus diesem Tutorial.

1 Install vim-nox (Optional)

Spoiler anzeigen

Ich werde wie meine vi-Texteditor in diesem Tutorial verwenden. Die Standard-vi-Programm hat ein seltsames Verhalten auf Debian und Ubuntu, vim-nox, dies zu beheben, installieren Sie es:

Quellcode

1. apt-get install vim-nox

(Sie müssen dies nicht tun, wenn Sie einen anderen Text-Editor zu verwenden, wie joe oder nano.)

2 Netzwerkkonfiguration

Spoiler anzeigen

Da der Debian-Installer Wheezy hat sich unser System in den Netzwerkeinstellungen über DHCP konfiguriert wurde, müssen wir jetzt ändern, weil ein Server eine statische IP-Adresse haben. Bearbeiten Sie / etc / network / interfaces und passen sie an Ihre Bedürfnisse (in diesem Beispiel Setup habe ich die IP-Adresse 192.168.0.100 verwenden) (bitte beachten Sie, dass ich mit auto eth0 ersetzen allow-hotplug eth0, sonst Neustart der Netzwerk funktioniert nicht und wir müssten das ganze System neu zu starten):

Quellcode

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



1. vi /etc/network/interfaces

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).
```

```
# The loopback network interface
```

```
auto lo
iface lo inet loopback
```

```
# The primary network interface
```

```
#allow-hotplug eth0
#iface eth0 inet dhcp
auto eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.0.100
netmask 255.255.255.0
network 192.168.0.0
broadcast 192.168.0.255
gateway 192.168.0.1
```

Dann starten Sie Ihr Netzwerk neu:

Quellcode

1. /etc/init.d/networking restart

Dann bearbeiten Sie / etc / hosts. Machen Sie es wie folgt aussehen:

Quellcode

1. vi /etc/hosts

```
127.0.0.1 localhost.localdomain localhost
192.168.0.100 server1.example.com server1
```

```
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
```

```
::1 localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
```



Nun Starten:

Quellcode

1. `echo server1.example.com > /etc/hostname`
2. `/etc/init.d/hostname.sh start`

Afterwards, start

Quellcode

1. `hostname`
2. `hostname -f`

Es ist wichtig, dass server1.example.com jetzt erscheint!

3 Updaten Sie die Debian Installation

Spoiler anzeigen

Stellen Sie zunächst sicher, dass Ihre `/etc/apt/sources.list` enthält den wheezy-updates-Repository (dies stellt sicher, dass Sie immer die neuesten Updates für die Virens Scanner ClamAV bekommen - dieses Projekt veröffentlicht Mitteilungen sehr oft, und manchmal alte Versionen nicht mehr funktionieren), und dass die contrib und non-free Repositories aktiviert sind (einige Pakete wie libapache2-mod-fastcgi nicht in der Haupt-Repository).

Quellcode

1. `vi /etc/apt/sources.list`

```
deb ftp.de.debian.org/debian/ wheezy main contrib non-free
deb-src ftp.de.debian.org/debian/ wheezy main contrib non-free
```

```
deb security.debian.org/ wheezy/updates main contrib non-free
deb-src security.debian.org/ wheezy/updates main contrib non-free
```

```
# wheezy-updates, previously known as 'volatile'
deb ftp.de.debian.org/debian/ wheezy-updates main contrib non-free
deb-src ftp.de.debian.org/debian/ wheezy-updates main contrib non-free
```

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



Quellcode

1. `apt-get update && apt-get upgrade`

um die neuesten Updates (wenn vorhanden) zu installieren.

4 Ändern Sie die Standard-Shell

Spoiler anzeigen

`/bin/sh` ist ein symbolischer Link auf `/bin/dash`, jedoch müssen wir `/bin/bash`, nicht `/bin/dash`.
Deshalb tun wir dies:

Quellcode

1. `dpkg-reconfigure dash`

Use dash as the default system shell (/bin/sh)? <-- No

Wenn Sie dies nicht tun, wird der ISPConfig Installation fehlschlagen.

5 Synchronisieren der Systemuhr

Spoiler anzeigen

Es ist eine gute Idee, um die Systemuhr mit einem NTP (Network Time Protocol)-Server über das Internet zu synchronisieren. führen Sie einfach

Quellcode

1. `apt-get install ntp ntpdate`

und Ihre Systemzeit wird immer synchron sein.

6 Install Postfix, Dovecot, MySQL, phpMyAdmin, rkhunter, binutils

Spoiler anzeigen

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verändert werden.



Wir können Postfix, Dovecot, MySQL, rkhunter und binutils mit einem einzigen Befehl installieren:

Quellcode

1. `apt-get install postfix postfix-mysql postfix-doc mysql-client mysql-server openssl getmail4 rkhunter binutils dovecot-imapd dovecot-pop3d dovecot-mysql dovecot-sieve sudo`

Sie werden folgende Fragen gestellt werden:

General type of mail configuration: <-- Internet Site

System mail name: <-- server1.example.com

New password for the MySQL "root" user: <-- yourrootsqlpassword

Repeat password for the MySQL "root" user: <-- yourrootsqlpassword

Nächstes öffnen Sie die TLS / SSL und Einreichung Häfen in Postfix:

Quellcode

1. `vi /etc/postfix/master.cf`

Kommentieren Sie die Vorlage und SMTPS Abschnitte wie folgt (lassen-o milter_macro_daemon_name = URSPRUNG, wie wir es nicht brauchen):

```
[...]  
smtp inet n - - - - smtpd  
[...]  
submission inet n - - - - smtpd  
-o syslog_name=postfix/submission  
-o smtpd_tls_security_level=encrypt  
-o smtpd_sasl_auth_enable=yes  
-o smtpd_client_restrictions=permit_sasl_authenticated,reject  
# -o milter_macro_daemon_name=ORIGINATING  
smtps inet n - - - - smtpd  
-o syslog_name=postfix/smtps  
-o smtpd_tls_wrappermode=yes  
-o smtpd_sasl_auth_enable=yes  
-o smtpd_client_restrictions=permit_sasl_authenticated,reject  
# -o milter_macro_daemon_name=ORIGINATING  
[...]
```



Restart Postfix:

Quellcode

1. `/etc/init.d/postfix restart`

Wir wollen, dass MySQL auf allen Schnittstellen zu hören, nicht nur localhost, damit wir die Datei `/etc/mysql/my.cnf` und kommentieren Sie die Zeile `bind-address = 127.0.0.1`:

Quellcode

1. `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
```

[...]

Restart MySQL:

Quellcode

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

Now check that networking is enabled. Run

Quellcode

1. `netstat -tap | grep mysql`

Die Ausgabe sollte wie folgt aussehen:

```
root@server1:~# netstat -tap | grep mysql
```

```
tcp 0 0 *:mysql *.* LISTEN 26757/mysqld
```

```
root@server1:~#
```



7 Install Amavisd-new, SpamAssassin, And Clamav

Spoiler anzeigen

So installieren Sie amavisd-new, Spamassassin, ClamAV und, laufen wir

Quellcode

1. apt-get install amavisd-new spamassassin clamav clamav-daemon zoo unzip bzip2 arj nomarch lzop cabextract apt-listchanges libnet-ldap-perl libauthen-sasl-perl clamav-docs daemon libio-string-perl libio-socket-ssl-perl libnet-ident-perl zip libnet-dns-perl

Das ISPConfig 3 Setup verwendet amavisd, die die Spamassassin-Filter-Bibliothek intern lädt, so können wir Spamassassin zu stoppen, um wieder etwas RAM:

Quellcode

1. /etc/init.d/spamassassin stop
2. update-rc.d -f spamassassin remove

Apache2, PHP5, phpMyAdmin, FCGI, suExec, Pear, und mcrypt:

Quellcode

1. apt-get install apache2 apache2.2-common apache2-doc apache2-mpm-prefork apache2-utils libexpat1 ssl-cert libapache2-mod-php5 php5 php5-common php5-gd php5-mysql php5-imap phpmyadmin php5-cli php5-cgi libapache2-mod-fcgid apache2-suexec php-pear php-auth php5-mcrypt mcrypt php5-imagick imagemagick libapache2-mod-suphp libruby libapache2-mod-ruby libapache2-mod-python php5-curl php5-intl php5-memcache php5-memcached php5-ming php5-ps php5-pspell php5-recode php5-snmp php5-sqlite php5-tidy php5-xmllrpc php5-xsl memcached

Sie werden sehen, die folgende Frage:

Web server to reconfigure automatically: <-- apache2

Configure database for phpmyadmin with dbconfig-common? <-- No

Führen Sie dann den folgenden Befehl, um die Apache-Module suexec, Umschreiben, ssl, Aktionen

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



und gehören zu ermöglichen (plus dav, dav_fs und auth_digest wenn Sie WebDAV verwenden möchten):

Quellcode

1. a2enmod suexec rewrite ssl actions include

Quellcode

1. a2enmod dav_fs dav auth_digest

Öffnen Sie /etc/apache2/mods-available/suPHP.conf...

Quellcode

1. vi /etc/apache2/mods-available/suPHP.conf

... <FilesMatch "\.ph(p3?|tml)\$"> section and add the line AddType application/x-httpd-suPHP .php .php3 .php4 .php5 .phtml - SuPHP:

```
<IfModule mod_suPHP.c>
#<FilesMatch "\.ph(p3?|tml)$">
# SetHandler application/x-httpd-suPHP
#</FilesMatch>
AddType application/x-httpd-suPHP .php .php3 .php4 .php5 .phtml
suPHP_AddHandler application/x-httpd-suPHP
```

```
<Directory />
suPHP_Engine on
</Directory>
```

```
# By default, disable suPHP for debian packaged web applications as files
# are owned by root and cannot be executed by suPHP because of min_uid.
```

```
<Directory /usr/share>
suPHP_Engine off
</Directory>
```

```
## Use a specific php config file (a dir which contains a php.ini file)
# suPHP_ConfigPath /etc/php5/cgi/suPHP/
## Tells mod_suPHP NOT to handle requests with the type <mime-type>.
# suPHP_RemoveHandler <mime-type>
</IfModule>
```

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verändert werden.



Restart Apache:

Quellcode

1. `/etc/init.d/apache2 restart`

. Wenn Sie Ruby-Dateien mit der Endung rb auf Ihre Web-Seiten durch ISPConfig erstellt hosten möchten, müssen Sie kommentieren Sie die Zeile `application / x-ruby rb` in `/etc/mime.types`:

Quellcode

1. `vi /etc/mime.types`

```
[...]  
#application/x-ruby rb  
[...]
```

(Dies ist nur für rb Dateien benötigt;. Ruby-Dateien mit der Erweiterung rbx Arbeit aus der Box.).

Restart Apache:

Quellcode

1. `/etc/init.d/apache2 restart`

7.1 Xcache

Spoiler anzeigen

Xcache ist eine freie und offene PHP Opcode Cacher für die Zwischenspeicherung und Optimierung von PHP Zwischencode. Es ist ähnlich wie bei anderen PHP Opcode Cacher, wie eAccelerator und APC. Es wird dringend empfohlen, eine dieser installiert werden, um die Geschwindigkeit Ihres PHP-Seite zu haben.

Quellcode

1. `apt-get install php5-xcache`

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



restart Apache:

Quellcode

1. `/etc/init.d/apache2 restart`

7.2 PHP-FPM

Spoiler anzeigen

Beginnend mit ISPConfig 3.0.5, gibt es eine zusätzliche PHP-Modus, den Sie für die Verwendung mit Apache wählen können: PHP-FPM.

Um PHP-FPM mit Apache nutzen, brauchen wir die `mod_fastcgi` Apache-Modul (bitte nicht mischen dies mit `mod_fcgid` - sie sind sehr ähnlich, aber sie können nicht PHP-FPM mit `mod_fcgid`). Wir können PHP-FPM und `mod_fastcgi` installieren, wie folgt:

Quellcode

1. `apt-get install libapache2-mod-fastcgi php5-fpm`

Stellen Sie sicher, dass Sie das Modul aktivieren und starten Apache neu:

Quellcode

1. `a2enmod actions fastcgi alias`
2. `/etc/init.d/apache2 restart`

7.3 Additional PHP Versions

Spoiler anzeigen

Beginnend mit ISPConfig 3.0.5 ist es möglich, mehrere PHP-Versionen auf einem Server (wählbar mit ISPConfig), die durch FastCGI und PHP-FPM ausgeführt werden können. Um zu erfahren, wie Sie zusätzliche PHP Versionen (PHP-FPM und FastCGI) und die Konfiguration von ISPConfig bauen, prüfen Sie bitte dieses Tutorial: [Wie auf mehrere PHP Versionen \(PHP-FPM & FastCGI\) mit ISPConfig 3 \(Debian Wheezy\) Verwendung.](#)

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



8 Install Mailman

Spoiler anzeigen

Seit der Version 3.0.4 ermöglicht ISPConfig auch Sie verwalten (anlegen / ändern / löschen) Mailman Mailinglisten. Wenn Sie von dieser Funktion Gebrauch machen möchten, installieren Sie Mailman, wie folgt:

Quellcode

1. apt-get install mailman

Select at least one language, e.g.:

Languages to support: <-- en (English)

Missing site list <-- Ok

Bevor wir Mailman zu starten, muss eine erste Mailingliste namens Briefträger erstellt werden:

Quellcode

1. newlist mailman

```
root@server1:~# newlist mailman
```

Enter the email of the person running the list: <-- admin email address, e.g. listadmin@example.com

Initial mailman password: <-- admin password for the mailman list

To finish creating your mailing list, you must edit your `/etc/aliases` (or equivalent) file by adding the following lines, and possibly running the ``newaliases'` program:

```
## mailman mailing list
mailman: "|/var/lib/mailman/mail/mailman post mailman"
mailman-admin: "|/var/lib/mailman/mail/mailman admin mailman"
mailman-bounces: "|/var/lib/mailman/mail/mailman bounces mailman"
mailman-confirm: "|/var/lib/mailman/mail/mailman confirm mailman"
mailman-join: "|/var/lib/mailman/mail/mailman join mailman"
mailman-leave: "|/var/lib/mailman/mail/mailman leave mailman"
mailman-owner: "|/var/lib/mailman/mail/mailman owner mailman"
mailman-request: "|/var/lib/mailman/mail/mailman request mailman"
mailman-subscribe: "|/var/lib/mailman/mail/mailman subscribe mailman"
```

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



```
mailman-unsubscribe: "|/var/lib/mailman/mail/mailman unsubscribe mailman"
```

Hit enter to notify mailman owner... <-- ENTER

```
root@server1:~#
```

Öffnen Sie /etc/aliases ...

Quellcode

1. vi /etc/aliases

... und fügen Sie hinzu:

```
[...]
```

```
## mailman mailing list
```

```
mailman: "|/var/lib/mailman/mail/mailman post mailman"
```

```
mailman-admin: "|/var/lib/mailman/mail/mailman admin mailman"
```

```
mailman-bounces: "|/var/lib/mailman/mail/mailman bounces mailman"
```

```
mailman-confirm: "|/var/lib/mailman/mail/mailman confirm mailman"
```

```
mailman-join: "|/var/lib/mailman/mail/mailman join mailman"
```

```
mailman-leave: "|/var/lib/mailman/mail/mailman leave mailman"
```

```
mailman-owner: "|/var/lib/mailman/mail/mailman owner mailman"
```

```
mailman-request: "|/var/lib/mailman/mail/mailman request mailman"
```

```
mailman-subscribe: "|/var/lib/mailman/mail/mailman subscribe mailman"
```

```
mailman-unsubscribe: "|/var/lib/mailman/mail/mailman unsubscribe mailman"
```

Run

Quellcode

1. newaliases

restart Postfix:

Quellcode

1. /etc/init.d/postfix restart

Schließlich müssen wir die Mailman Apache-Konfiguration zu aktivieren:

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



Quellcode

1. `In -s /etc/mailman/apache.conf /etc/apache2/conf.d/mailman.conf`

Dies definiert den Alias `/cgi-bin/mailman/` für alle Apache vhosts, was bedeutet Ihnen die Mailman-Administrations-Oberfläche für eine Liste unter `http:// <vhost> /cgi-bin/mailman/admin / <Listenname>` zugreifen können, und die Web-Seite für die Benutzer von einer Mailing-Liste finden Sie unter `http:// <vhost> /cgi-bin/mailman/listinfo / <Listenname>` gefunden werden.

Unter `http:// <vhost> /pipermail` Sie die Mailinglisten-Archive zu finden.

Restart Apache:

Quellcode

1. `/etc/init.d/apache2 restart`

Start den Mailman daemon:

Quellcode

1. `/etc/init.d/mailman start`

9 Install PureFTPd und Quota

Spoiler anzeigen

PureFTPd und Quoten können mit dem folgenden Befehl installiert werden:

Quellcode

1. `apt-get install pure-ftpd-common pure-ftpd-mysql quota quotatool`

Editieren Sie `/etc/default/pure-ftpd-common...`

Quellcode

1. `vi /etc/default/pure-ftpd-common`

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



... Und stellen Sie sicher, dass der Startmodus auf standalone und setzen VIRTUALCHROOT = true:

```
[...]  
STANDALONE_OR_INETD=standalone  
[...]  
VIRTUALCHROOT=true  
[...]
```

Nun konfigurieren wir PureFTPd FTP- und TLS-Sitzungen zu ermöglichen. FTP ist ein sehr unsicheres Protokoll, da alle Passwörter und alle Daten im Klartext übertragen. Durch die Verwendung von TLS kann die gesamte Kommunikation verschlüsselt werden, damit FTP viel sicherer macht.

Wenn Sie FTP- und TLS-Sitzungen zulassen möchten, führen

Quellcode

1. `echo 1 > /etc/pure-ftpd/conf/TLS`

Um TLS zu verwenden, müssen wir ein SSL-Zertifikat zu erstellen. Ich schaffe es in / etc / ssl / private /, also bin-Verzeichnis zu erstellen, dass zuerst:

Quellcode

1. `mkdir -p /etc/ssl/private/`

Danach können wir das SSL-Zertifikat wie folgt generieren:

Quellcode

1. `openssl req -x509 -nodes -days 7300 -newkey rsa:2048 -keyout /etc/ssl/private/pure-ftpd.pem -out /etc/ssl/private/pure-ftpd.pem`

Country Name (2 letter code) [AU]: <-- Enter your Country Name (e.g., "DE").

State or Province Name (full name) [Some-State]: <-- Enter your State or Province Name.

Locality Name (eg, city) []: <-- Enter your City.

Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]: <-- Enter your Organization Name (e.g., the name of your company).

Organizational Unit Name (eg, section) []: <-- Enter your Organizational Unit Name (e.g. "IT Department").

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



Common Name (eg, YOUR name) []: <-- Enter the Fully Qualified Domain Name of the system (e.g. "server1.example.com").

Email Address []: <-- Enter your Email Address.

Ändern Sie die Berechtigungen des SSL-Zertifikats:

Quellcode

1. `chmod 600 /etc/ssl/private/pure-ftpd.pem`

restart PureFTPd:

Quellcode

1. `/etc/init.d/pure-ftpd-mysql restart`

Bearbeiten Sie `/etc/fstab`. Meine sieht so aus (ich hinzu, `usrjquota = quota.user`, `grpjquota = quota.group`, `jqfmt = vfstv0` auf die Partition mit dem Mountpoint `/`):

Quellcode

1. `vi /etc/fstab`

```
# /etc/fstab: static file system information.
#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID= as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
# <file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
/dev/mapper/server1-root / ext4 errors=remount-
ro,usrjquota=quota.user,grpjquota=quota.group,jqfmt=vfsv0 0 1
# /boot was on /dev/sda1 during installation
UUID=46d1bd79-d761-4b23-80b8-ad20cb18e049 /boot ext2 defaults 0 2
/dev/mapper/server1-swap_1 none swap sw 0 0
/dev/sr0 /media/cdrom0 udf,iso9660 user,noauto 0 0
```

Um Quote zu ermöglichen, diese Befehle ausführen:

Quellcode

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verändert werden.



1. mount -o remount /
- 2.
3. quotacheck -avugm
4. quotaon -avug

10 Install BIND DNS Server

Spoiler anzeigen

BIND kann wie folgt installiert werden:

Quellcode

1. apt-get install bind9 dnsmasq

11 Install Vlogger, Webalizer, und AWstats

Spoiler anzeigen

Vlogger, Webalizer und AWstats kann wie folgt installiert werden:

Quellcode

1. apt-get install vlogger webalizer awstats geoip-database libclass-dbi-mysql-perl

Öffnen Sie /etc/cron.d/awstats...

Quellcode

1. vi /etc/cron.d/awstats

... Und kommentieren Sie alles, was in dieser Datei:

```
#MAILTO=root
```

```
##/10 * * * * www-data [ -x /usr/share/awstats/tools/update.sh ] &&  
/usr/share/awstats/tools/update.sh
```

```
# Generate static reports:
```

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verändert werden.




```
#10 03 * * * www-data [ -x /usr/share/awstats/tools/buildstatic.sh ] &&  
/usr/share/awstats/tools/buildstatic.sh
```

12 Install Jailkit

Spoiler anzeigen

Jailkit ist nur erforderlich, wenn Sie SSH-Benutzer chroot möchten. 😊 Jailkit muss vor ISPConfig installiert werden - es kann nicht nachträglich installiert werden wichtig) Es kann wie folgt installiert werden:

Quellcode

1. apt-get install build-essential autoconf automake1.9 libtool flex bison debhelper binutils-gold

Quellcode

1. cd /tmp
2. wget http://olivier.sessink.nl/jailkit/jailkit-2.15.tar.gz
3. tar xvfz jailkit-2.15.tar.gz
4. cd jailkit-2.15
5. ./debian/rules binary

Sie können jetzt die Jailkit deb-Paket wie folgt.:

Quellcode

1. cd ..
2. dpkg -i jailkit_2.15-1_*.deb
3. rm -rf jailkit-2.15*

13 Install fail2ban

Spoiler anzeigen

Dies ist optional, wird aber empfohlen, da der ISPConfig Monitor versucht, um das Protokoll zu zeigen:

Quellcode

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



1. apt-get install fail2ban

/ Etc/fail2ban/jail.local Um fail2ban Monitor PureFTPd und Dovecot machen, erstellen Sie die Datei:

Quellcode

1. vi /etc/fail2ban/jail.local

```
[pureftpd]
enabled = true
port = ftp
filter = pureftpd
logpath = /var/log/syslog
maxretry = 3
```

```
[dovecot-pop3imap]
enabled = true
filter = dovecot-pop3imap
action = iptables-multiport[name=dovecot-pop3imap, port="pop3,pop3s,imap,imaps", protocol=tcp]
logpath = /var/log/mail.log
maxretry = 5
```

```
[sas]
enabled = true
port = smtp
filter = sasl
logpath = /var/log/mail.log
maxretry = 3
```

Erstellen Sie dann die folgenden zwei Filterdateien:

Quellcode

1. vi /etc/fail2ban/filter.d/pureftpd.conf

```
[Definition]
failregex = .*pure-ftpd: \(. *@<HOST>\) \[WARNING\] Authentication failed for user.*
ignoreregex =
```



Quellcode

1. `vi /etc/fail2ban/filter.d/dovecot-pop3imap.conf`

[Definition]

```
failregex = (?: pop3-login|imap-login): .*(?:Authentication failure|Aborted login \(\auth
failed|Aborted login \(\tried to use disabled|Disconnected \(\auth failed|Aborted login \(\d+
authentication attempts).*rip=(?P<host>\S*),.*
```

```
ignoreregex =
```

Restart fail2ban:

Quellcode

1. `/etc/init.d/fail2ban restart`

14 Install SquirrelMail

Spoiler anzeigen

Um die SquirrelMail Webmail-Client zu installieren, führen

Quellcode

1. `apt-get install squirrelmail`

Anschließend konfigurieren Sie SquirrelMail:

Quellcode

1. `squirrelmail-configure`

Wir müssen SquirrelMail sagen, dass wir mit Dovecot-IMAP/-POP3:

```
SquirrelMail Configuration : Read: config.php (1.4.0)
```

```
-----
Main Menu --
```

1. Organization Preferences

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



2. Server Settings
3. Folder Defaults
4. General Options
5. Themes
6. Address Books
7. Message of the Day (MOTD)
8. Plugins
9. Database
10. Languages

D. Set pre-defined settings for specific IMAP servers

C Turn color on

S Save data

Q Quit

Command >> <-- D

SquirrelMail Configuration : Read: config.php

While we have been building SquirrelMail, we have discovered some preferences that work better with some servers that don't work so well with others. If you select your IMAP server, this option will set some pre-defined settings for that server.

Please note that you will still need to go through and make sure everything is correct. This does not change everything. There are only a few settings that this will change.

Please select your IMAP server:

bincimap = Binc IMAP server

courier = Courier IMAP server

cyrus = Cyrus IMAP server

dovecot = Dovecot Secure IMAP server

exchange = Microsoft Exchange IMAP server

hmailserver = hMailServer

macosx = Mac OS X Mailserver

mercury32 = Mercury/32

uw = University of Washington's IMAP server

gmail = IMAP access to Google mail (Gmail) accounts

quit = Do not change anything

Command >> <-- dovecot

SquirrelMail Configuration : Read: config.php

While we have been building SquirrelMail, we have discovered some

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verändert werden.



preferences that work better with some servers that don't work so well with others. If you select your IMAP server, this option will set some pre-defined settings for that server.

Please note that you will still need to go through and make sure everything is correct. This does not change everything. There are only a few settings that this will change.

Please select your IMAP server:

bincimap = Binc IMAP server
courier = Courier IMAP server
cyrus = Cyrus IMAP server
dovecot = Dovecot Secure IMAP server
exchange = Microsoft Exchange IMAP server
hmailserver = hMailServer
macosx = Mac OS X Mailserver
mercury32 = Mercury/32
uw = University of Washington's IMAP server
gmail = IMAP access to Google mail (Gmail) accounts

quit = Do not change anything
Command >> dovecot

imap_server_type = dovecot
default_folder_prefix = <none>
trash_folder = Trash
sent_folder = Sent
draft_folder = Drafts
show_prefix_option = false
default_sub_of_inbox = false
show_contain_subfolders_option = false
optional_delimiter = detect
delete_folder = false

Press any key to continue... <-- press a key

SquirrelMail Configuration : Read: config.php (1.4.0)

Main Menu --

1. Organization Preferences
2. Server Settings
3. Folder Defaults
4. General Options
5. Themes
6. Address Books
7. Message of the Day (MOTD)
8. Plugins

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verändert werden.



- 9. Database
- 10. Languages

D. Set pre-defined settings for specific IMAP servers

- C Turn color on
- S Save data
- Q Quit

Command >> <-- S

SquirrelMail Configuration : Read: config.php (1.4.0)

Main Menu --

- 1. Organization Preferences
- 2. Server Settings
- 3. Folder Defaults
- 4. General Options
- 5. Themes
- 6. Address Books
- 7. Message of the Day (MOTD)
- 8. Plugins
- 9. Database
- 10. Languages

D. Set pre-defined settings for specific IMAP servers

- C Turn color on
- S Save data
- Q Quit

Command >> <-- Q

Jetzt werden wir SquirrelMail konfigurieren, so dass Sie es von mit der Option / squirrelmail / oder Webmail-Aliasnamen in Ihre Web-Seiten (über ISPConfig erstellt). Also, wenn Ihre Website ist example.com, werden Sie in der Lage, mit SquirrelMail zugreifen example.com / squirrelmail oder example.com / Webmail.

SquirrelMail Apache-Konfiguration ist in der Datei / etc / squirrelmail / apache.conf, aber diese Datei nicht von Apache geladen werden, weil es nicht in der / etc/apache2/conf.d / Verzeichnis. Deshalb erstellen wir einen Symlink namens squirrelmail.conf in der / etc/apache2/conf.d / Verzeichnis, das deutet auf / etc / squirrelmail / apache.conf und laden Apache danach:

Quellcode

1. cd /etc/apache2/conf.d/
2. ln -s ../squirrelmail/apache.conf squirrelmail.conf

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



3. `/etc/init.d/apache2 reload`

Nun Öffnen `/etc/apache2/conf.d/squirrelmail.conf...`

Quellcode

1. `vi /etc/apache2/conf.d/squirrelmail.conf`

... Und fügen Sie die folgenden Zeilen in die `<Directory /usr/share/squirrelmail>` `</Directory>` Container, der Sie sicher, dass `mod_php` wird für den Zugriff auf SquirrelMail, unabhängig davon, was PHP-Modus können Sie für Ihre Website in ISPConfig wählen verwendet machen:

```
[...]
<Directory /usr/share/squirrelmail>
Options FollowSymLinks
<IfModule mod_php5.c>
AddType application/x-httpd-php .php
php_flag magic_quotes_gpc Off
php_flag track_vars On
php_admin_flag allow_url_fopen Off
php_value include_path .
php_admin_value upload_tmp_dir /var/lib/squirrelmail/tmp
php_admin_value open_basedir
/usr/share/squirrelmail:/etc/squirrelmail:/var/lib/squirrelmail:/etc/hostname:/etc/mailname
php_flag register_globals off
</IfModule>
<IfModule mod_dir.c>
DirectoryIndex index.php
</IfModule>
```

access to configtest is limited by default to prevent information leak

```
<Files configtest.php>
order deny,allow
deny from all
allow from 127.0.0.1
</Files>
</Directory>
[...]
```

Erstellen Sie das Verzeichnis `/var/lib/squirrelmail/tmp` ...

Quellcode

1. `mkdir /var/lib/squirrelmail/tmp`

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



... Und machen es durch den Benutzer www-data:

Quellcode

1. `chown www-data /var/lib/squirrelmail/tmp`

Reload Apache:

Quellcode

1. `/etc/init.d/apache2 reload`

Das ist es schon - / etc/apache2/conf.d/squirrelmail.conf definiert einen Alias-Namen / squirrelmail, die SquirrelMail die Installation Verzeichnis / usr / share / squirrelmail verweist.

Sie können jetzt auf SquirrelMail von Ihrer Website wie folgt:

192.168.0.100/squirrelmail
example.com/squirrelmail

Sie können es auch von der ISPConfig Bedienung vhost (nachdem Sie ISPConfig installiert haben, finden Sie im nächsten Kapitel) wie folgt (dies gilt nicht jede Konfiguration in ISPConfig müssen):

server1.example.com:8080/squirrelmail

Wenn Sie den Alias / Webmail verwenden, anstatt / squirrelmail möchten, öffnen Sie einfach / etc/apache2/conf.d/squirrelmail.conf ...

Quellcode

1. `vi /etc/apache2/conf.d/squirrelmail.conf`

... Und fügen Sie die Zeile Alias / Webmail / usr / share / squirrelmail:

```
Alias /squirrelmail /usr/share/squirrelmail
Alias /webmail /usr/share/squirrelmail
[...]
```

reload Apache:

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



Quellcode

1. `/etc/init.d/apache2 reload`

Jetzt Squirrelmail zugreifen können, wie folgt:

192.168.0.100/webmail
example.com/webmail
server1.example.com:8080/webmail

Wenn Sie möchten, um einen vhost wie `webmail.example.com`, wo Ihre Benutzer können SquirrelMail zugreifen zu definieren, müssten Sie die folgende vhost Konfiguration in `/etc/apache2/conf.d/squirrelmail.conf` hinzu:

Quellcode

1. `vi /etc/apache2/conf.d/squirrelmail.conf`

```
[...]  
<VirtualHost 1.2.3.4:80>  
DocumentRoot /usr/share/squirrelmail  
ServerName webmail.example.com  
</VirtualHost>
```

Stellen Sie sicher, dass Sie mit der richtigen IP-Adresse des Servers ersetzen `1.2.3.4`. Natürlich muss es einen DNS-Eintrag für `webmail.example.com`, die zu der IP-Adresse, die Sie in der vhost Konfiguration verwenden Punkte sein. Stellen Sie außerdem sicher, dass die vhost `webmail.example.com` nicht in `ISPConfig` gibt (sonst werden beide vhosts gegenseitig stören!).

reload Apache...

Quellcode

1. `/etc/init.d/apache2 reload`

... Und Sie SquirrelMail unter webmail.example.com zugreifen können!

15 Install ISPConfig 3

Spoiler anzeigen

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



Um ISPConfig 3 aus der neuesten freigegebenen Version zu installieren, dies zu tun:

Quellcode

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

Der nächste Schritt ist, ausgeführt

Quellcode

1. `php -q install.php`

Dies wird die ISPConfig 3 Installer zu starten. Das Installationsprogramm wird alle Dienste wie Postfix, Dovecot, etc. für Sie konfigurieren. Eine manuelle Einstellung wie für ISPConfig 2 (perfektes Setup Guides) erforderlich ist, ist nicht erforderlich.

```
root@server1:/tmp/ispconfig3_install/install# php -q install.php
PHP Deprecated: Comments starting with '#' are deprecated in /etc/php5/cli/conf.d/ming.ini on line
1 in Unknown on line 0
```

```
>> Initial configuration
```

```
Operating System: Debian or compatible, unknown version.
```

```
Following will be a few questions for primary configuration so be careful.
```

```
Default values are in [brackets] and can be accepted with <ENTER>.
```

```
Tap in "quit" (without the quotes) to stop the installer.
```

```
Select language (en,de) [en]: <-- ENTER
```

```
Installation mode (standard,expert) [standard]: <-- ENTER
```

```
Full qualified hostname (FQDN) of the server, eg server1.domain.tld [server1.example.com]: <--
ENTER
```

```
MySQL server hostname [localhost]: <-- ENTER
```

```
MySQL root username [root]: <-- ENTER
```

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



MySQL root password []: <-- yourrootsqlpassword

MySQL database to create [dbisconfig]: <-- ENTER

MySQL charset [utf8]: <-- ENTER

Generating a 4096 bit RSA private key

.....++
.....++
writing new private key to 'smtpd.key'

You are about to be asked to enter information that will be incorporated into your certificate request.

What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.

There are quite a few fields but you can leave some blank

For some fields there will be a default value,

If you enter '.', the field will be left blank.

Country Name (2 letter code) [AU]: <-- ENTER
State or Province Name (full name) [Some-State]: <-- ENTER
Locality Name (eg, city) []: <-- ENTER
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]: <-- ENTER
Organizational Unit Name (eg, section) []: <-- ENTER
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []: <-- ENTER
Email Address []: <-- ENTER

Configuring Jailkit
Configuring Dovecot
Configuring Spamassassin
Configuring Amavisd
Configuring Getmail
Configuring Pureftpd
Configuring BIND
Configuring Apache
Configuring Vlogger
Configuring Apps vhost
Configuring Bastille Firewall
Configuring Fail2ban
Installing ISPConfig
ISPConfig Port [8080]: <-- ENTER

Do you want a secure (SSL) connection to the ISPConfig web interface (y,n) [y]: <-- ENTER

Generating RSA private key, 4096 bit long modulus

.....++
.....++
e is 65537 (0x10001)

You are about to be asked to enter information that will be incorporated



into your certificate request.

What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.

There are quite a few fields but you can leave some blank

For some fields there will be a default value,

If you enter '.', the field will be left blank.

Country Name (2 letter code) [AU]: <-- ENTER

State or Province Name (full name) [Some-State]: <-- ENTER

Locality Name (eg, city) []: <-- ENTER

Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]: <-- ENTER

Organizational Unit Name (eg, section) []: <-- ENTER

Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []: <-- ENTER

Email Address []: <-- ENTER

Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request

A challenge password []: <-- ENTER

An optional company name []: <-- ENTER

writing RSA key

Configuring DBServer

Installing ISPConfig crontab

no crontab for root

no crontab for getmail

Restarting services ...

Stopping MySQL database server: mysqld.

Starting MySQL database server: mysqld ..

Checking for tables which need an upgrade, are corrupt or were
not closed cleanly..

Stopping Postfix Mail Transport Agent: postfix.

Starting Postfix Mail Transport Agent: postfix.

Stopping amavisd: amavisd-new.

Starting amavisd: amavisd-new.

Stopping ClamAV daemon: clamd.

Starting ClamAV daemon: clamd .

Restarting IMAP/POP3 mail server: dovecot.

[Tue May 07 02:36:22 2013] [warn] NameVirtualHost *:443 has no VirtualHosts

[Tue May 07 02:36:22 2013] [warn] NameVirtualHost *:80 has no VirtualHosts

[Tue May 07 02:36:23 2013] [warn] NameVirtualHost *:443 has no VirtualHosts

[Tue May 07 02:36:23 2013] [warn] NameVirtualHost *:80 has no VirtualHosts

Restarting web server: apache2 ... waiting .

Restarting ftp server: Running: /usr/sbin/pure-ftpd-mysql-virtualchroot -l mysql:/etc/pure-

ftpd/db/mysql.conf -l pam -H -O clf:/var/log/pure-ftpd/transfer.log -Y 1 -D -u 1000 -A -E -b -8 UTF-8 -

B

Installation completed.

root@server1:/tmp/ispconfig3_install/install#

The installer automatically configures all underlying services, so no manual configuration is needed.

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verändert werden.



You now also have the possibility to let the installer create an SSL vhost for the ISPConfig control panel, so that ISPConfig can be accessed using https:// instead of http://. To achieve this, just press ENTER when you see this question: Do you want a secure (SSL) connection to the ISPConfig web interface (y,n) [y]:

Afterwards you can access ISPConfig 3 under http(s)://server1.example.com:8080/ or http(s)://192.168.0.100:8080/ (http or https depends on what you chose during installation). Log in with the username admin and the password admin (you should change the default password after your first login):

Click to enlarge

Click to enlarge

Das System ist nun einsatzbereit.

15.1 ISPConfig 3 Manual

Spoiler anzeigen

Um zu lernen, wie ISPConfig 3 verwenden, empfehle ich, die ISPConfig 3 Handbuch herunterladen.

Auf mehr als 300 Seiten, deckt es das Konzept hinter ISPConfig (Admin, Reseller, Kunden), erklärt, wie das Installieren und Aktualisieren ISPConfig 3, enthält eine Referenz für alle Formulare und Formularfelder in ISPConfig zusammen mit Beispielen für gültige Eingaben und stellt Tutorials für die häufigsten Aufgaben in ISPConfig 3. Es ist auch Linien, wie Sie Ihren Server sicherer zu machen und kommt mit einem Abschnitt zur Fehlersuche am Ende.

15.2 ISPConfig Monitor App For Android

Spoiler anzeigen

Mit der ISPConfig Monitor-App können Sie Ihre Server-Status zu überprüfen und herauszufinden, ob alle Dienste ausgeführt werden, wie erwartet. Sie können die TCP-und UDP-Ports zu überprüfen und Ihre Server anpingen. Darüber hinaus können Sie diese App nutzen, um Details aus Servern, die ISPConfig installiert haben, anfordern (bitte beachten Sie, dass die Mindest installiert ISPConfig 3-Version mit Unterstützung für die ISPConfig Monitor-App ist 3.0.3.3!), Diese Details sind alles, was Sie von dem Know Überwachung Modul in der ISPConfig Control Panel (zB Dienstleistungen, Mail-und Systemprotokolle, E-Mail-Warteschlange, CPU-und Speicher-Info, Plattennutzung, Quote, OS Details, rKHunter einloggen, etc.), und natürlich, wie ISPConfig ist Multi-Server-fähig, Sie können alle Server, die von Ihrem ISPConfig Master-Server gesteuert werden überprüfen.

Für Download-und Gebrauchsanweisungen, besuchen Sie bitte ispconfig.org/ispconfig-3/ispconfig-monitor-app-for-android/.

Copyright bleibt bei Teris Cooper und kann jederzeit über www.root-projekte.de verädert werden.



