

Einrichten eines Apache2 Webservers

Installation des Apache2 über YAST

Webmin von der Homepage www.webmin.com downloaden und installieren.

Über die Konsole eingeben: `rpm -ihv /Verzeichnis/webmin1.4.0.rpm`

Konfiguration des Apache2 über Webmin 1.40

Webmin starten über Browser (<http://localhost:10000>)

Den Punkt Server auswählen

Unter Server den Apache Webserver auswählen

Als nächstes muss die Modul-Konfiguration angepasst werden, da der Webmin nur für die Konfiguration des Apache 1.3 ausgelegt ist.

In der Modul-Konfiguration folgende Einträge abändern:

Pfad zum Apache-Binary HTTPD	/usr/sbin/httpd2
Pfad zu APACHECTL	/usr/sbin/apache2ctl
Befehl zum Start von Apache	/etc/init.d/apache2 start
Befehl zum Stopp von Apache	/etc/init.d/apache2 stop
Pfad zu HTTPD.CONF	/etc/apache2/httpd.conf
Pfad zu SRM.CONF	/etc/apache2/srm.conf
Pfad zur ACCESS.CONF	/etc/security/access.conf
Pfad zur MIME.TYPES-Datei	/etc/apache2/mime.types

Anschließend gelangt man in den Modul-Index.

Diesen einfach mit konfigurieren bestätigen und man gelangt zum Apache Webserver.

Dort unter virtuelle Server den Standardserver auswählen.



Definiert die Standard-Einstellungen für alle anderen virtuellen Server und beantwortet alle unbehandelten Anfragen.

Adresse Beliebig **Server-Name** Automatisch
Port Beliebig **Dokument-Root** /srv/www/htdocs



Behandelt den Namen-basierten Server `server1` an Adresse `192.168.6.100`.

Adresse 192.168.6.100 **Server-Name** server1
Port Beliebig **Dokument-Root** /srv/www/htdocs/test2



Behandelt den Namen-basierten Server `server2` an Adresse `192.168.6.150`.

Adresse 192.168.6.150 **Server-Name** server2
Port Beliebig **Dokument-Root** /www2

Einen neuen virtuellen Server anlegen

Behandle Verbindungen auf Adresse

Die nicht von nicht von anderen Servern behandelt werden

Jede Adresse

Definierte Adresse ..

Füge den Name einer virtuellen Serveradresse hinzu (wenn benötigt)

Lausche auf Adresse (wenn benötigt)

Port

Standard Beliebig

Dokument-Root ...

Server-Name Automatisch

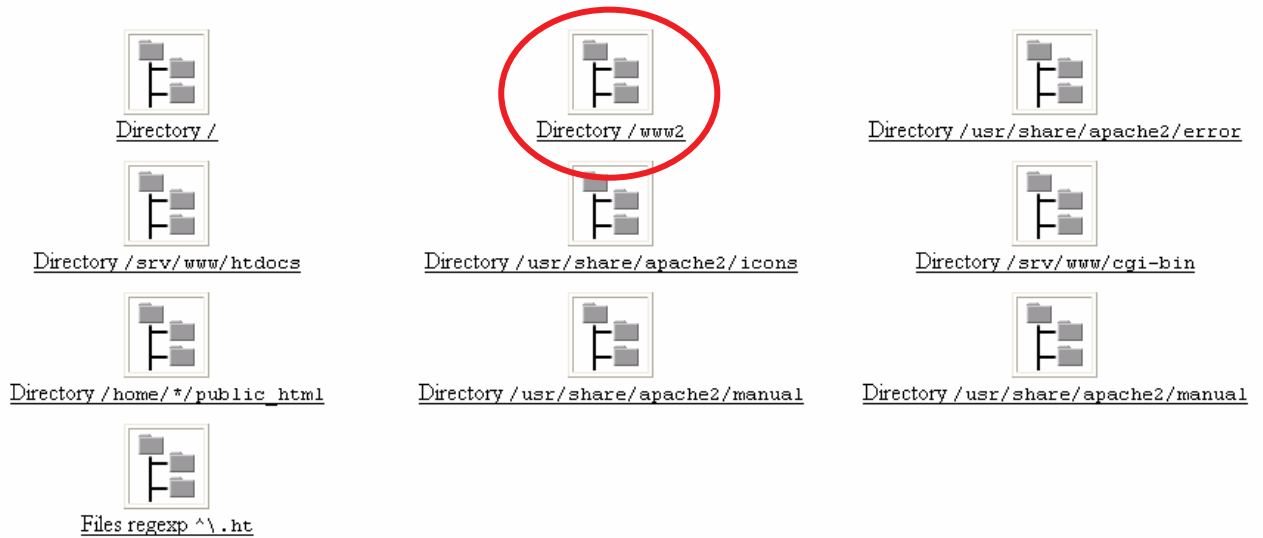
Hinzufügen eines virtuellen Servers zu Datei Standard `httpd.conf` Datei

Ausgewählte Datei. ...

Kopiere Direktiven von

Man gelangt in die Einstellungen des virtuellen Servers für Standard Server

Per-Directory Einstellungen



Einstellungen für Per-Directory, Dateien oder Ort anlegen

Typ Verzeichnis Exakte Übereinstimmung Übereinstimmung mit regulärem Ausdruck

Pfad

Über Einstellungen für Per-Directory, Dateien oder Ort anlegen einen oder mehrere Verzeichnisse für die verschiedenen Webserver anlegen z.B. /www2.

Anschließend Directory / www2 auswählen

In den Per-Directory Einstellungen die Zugriffskontrolle auswählen.

Per-Directory Einstellungen

Für Directory /www2 auf Standard Server

Per-Directory Einstellungen



Einstellungen anwenden auf ..

Typ Verzeichnis Exakte Übereinstimmung Übereinstimmung mit regulärem Ausdruck

Pfad /www2

Zugriffskontrolle

Authentifizierungs Realm-Name = wwwrun

Zugang beschränken Aktion = erlauben, Bedingung = Alle Anfragen

Für Directory /www2 auf Standard Server

Zugriffskontrolle für Directory /www2

Authentifizierungs Realm-Name Standard wwwrun Authentifizierungstyp

Beschränke Standard Clients müssen erfüllen Standard
 Nur diese Benutzer:
 Nur diese Gruppen:
 Alle gültigen Benutzer:
 Alle Zugangs-kontrolle-Berechtigungen
 Jede Zugangs-kontrolle-Berechtigungen

Zugang beschränken Zugangsüberprüfungsreihenfolge: Verweigern dann erlauben Gewähren dann verweigern Gegenseitiger Ausfall Standard

Aktion	Bedingung
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Authentifizierungs-Textdatei Benutzer-Textdatei Standard ...
Gruppen-Textdatei Standard ...
Fehler an nächstes Modul weiterreichen? Ja Nein Standard

DBM-Datei Authentifizierung Benutzer DBM-Datei Standard ...
Gruppen DBM-Datei Standard ...
Fehler an nächstes Modul weiterreichen? Ja Nein Standard

DBM-Dateityp

In den Per-Direktory Einstellungen die Dokumentenoptionen auswählen.
Optionen auswählen, wie in der Darstellung angegeben.

Für Directory /www2 auf Standard Server

Dokumentoptionen für Directory /www2

Verzeichnisoptionen Standard Unten gewählte...

Option	Setze für Verzeichnis	Mit Parent zusammenführen
CGI-Programme ausführen	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Aktivieren <input type="radio"/> Deaktivieren
Folge symbolischen Links	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Aktivieren <input type="radio"/> Deaktivieren
Server-side includes und ausführbare Programme	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Aktivieren <input type="radio"/> Deaktivieren
Server-side includes	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Aktivieren <input type="radio"/> Deaktivieren
Generiere Verzeichnis-Indizes	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Aktivieren <input type="radio"/> Deaktivieren
Generiere Multiviews	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Aktivieren <input type="radio"/> Deaktivieren
Folge symbolischen Links wenn der Besitzer stimmt	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nein	<input type="radio"/> Aktivieren <input type="radio"/> Deaktivieren

Optionsdatei überschreibt... Standard Unten gewählte... Erzeuge MD5-Digests Ja Nein Standard

- Authentifizierungseinstellungen
- MIME-Typen und Encoding
- Indizierung und Indexdateien
- Hostname Zugriffskontrolle
- Verzeichnisoptionen

Generiere ETag-Header aus Standard Ausgewählte Attribute : INode-Nummer Zeitpunkt der letzten Änderung Dateigröße

Fusszeile E-Mail-Adresse Server-Name Keine Standard

Fehlermeldungen

Einstellungen speichern.

Einrichten von virtuellen Netzwerkschnittstellen

In Netzwerk wechseln

Netzwerkschnittstellen

Jetzt aktive Schnittstellen

[Eine neue Schnittstelle hinzufügen](#)

Name	Typ	IP-Adresse	Netzmaske	Status
eth0	Ethernet	192.168.6.3	255.255.255.0	Aktiv
eth0:1	Ethernet (Virtuell)	192.168.6.100	255.255.255.0	Aktiv
eth0:2	Ethernet (Virtuell)	192.168.6.150	255.255.255.0	Aktiv
lo	Loopback	127.0.0.1	255.0.0.0	Aktiv

[Eine neue Schnittstelle hinzufügen](#)

Schnittstellen, die beim Booten aktiviert werden

[Eine neue Schnittstelle hinzufügen](#)

Name	Typ	IP-Adresse	Netzmaske	Aktiviere beim Booten?
eth0	Ethernet	192.168.6.3	255.255.255.0	Ja
eth0:1	Ethernet (Virtuell)	192.168.6.100	255.255.255.0	Ja
eth0:2	Ethernet (Virtuell)	192.168.6.150	255.255.255.0	Ja
lo	Loopback	127.0.0.1	255.0.0.0	Ja

[Eine neue Schnittstelle hinzufügen](#)

In diesem Beispiel eth0:3 mit IP-Adresse 192.168.6.200 / 24

The screenshot shows the OpenStack Neutron web interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'min', 'System', 'Server', 'Netzwerk', 'Hardware', 'Cluster', and 'Sonstiges'. Below this is a 'Bootup-Schnittstelle erstellen' section. The form contains the following fields:


- Name:** eth0:3
- IP-Adresse:** Von DHCP 192.168.6.200
- Netzmaske:** 255.255.255.0
- Broadcast:** 192.168.6.255
- MTU:** Automatisch
- Aktiviere beim Booten?:** Ja Nein

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Erstellen' and 'Create and Apply'. Below the form, there is a link: [Zurück zu Netzwerkschnittstellen](#)


Nach erstellen der virtuellen Netzwerkschnittstellen, kann ein neuer Webserver angelegt werden.

Apache Webserver

Standard-Server

 Behandelt den Namen-basierten Server `server1` an Adresse `192.168.6.100`.
Adresse 192.168.6.100 **Server-Name** server1
Port Beliebig **Dokument-Root** /srv/www/htdocs/test2

Virtueller Server

 Behandelt den Namen-basierten Server `server2` an Adresse `192.168.6.150`.
Adresse 192.168.6.150 **Server-Name** server2
Port Beliebig **Dokument-Root** /www2

Virtueller Server

Einen neuen virtuellen Server anlegen

Behandle Verbindungen auf Adresse

- Die nicht von nicht von anderen Servern behandelt werden
- Jede Adresse
- Definierte Adresse ..
- Füge den Name einer virtuellen Serveradresse hinzu (wenn benötigt)
- Lausche auf Adresse (wenn benötigt)

Port

Standard Beliebig

Dokument-Root

...

Server-Name

Automatisch

Hinzufügen eines virtuellen Servers zu Datei

Standard `httpd.conf` Datei

Ausgewählte Datei.. ...

Kopiere Direktiven von
