

Virtual Hosts

Aufgabe:

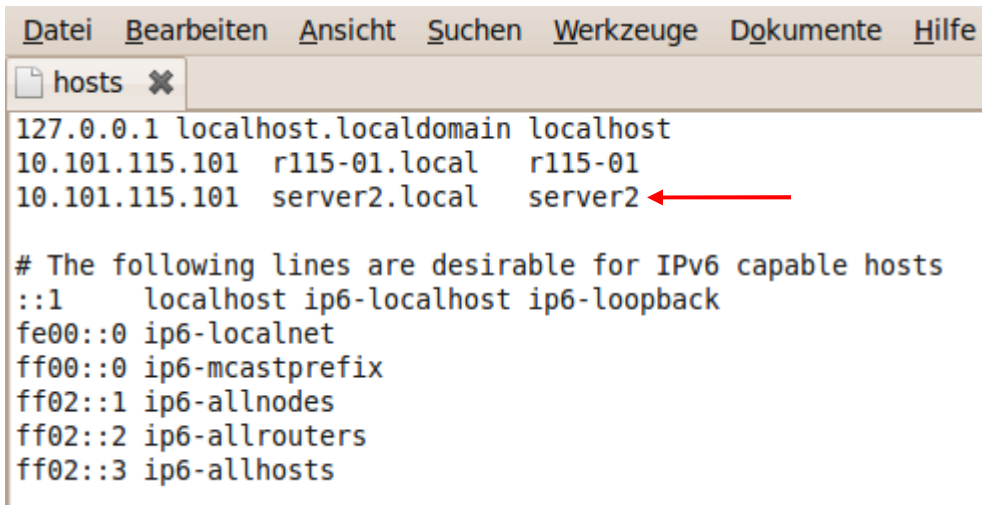
Es soll eine zweite Webseite auf dem gleichen Webserver eingerichtet werden. Die Website ist unter einem anderen Namen ansprechbar, besitzt jedoch die gleiche IP-Adresse. Bei einer solchen Konfiguration spricht man von einem „Name based, virtual host“.

Die Dokumente der Webseite sollen einen eigenen Bereich unter dem Verzeichnis `/var/www2` erhalten. Dazu muss dieser Ordner zuerst erstellt werden.

```
mkdir /var/www2
```

Die neue Webseite soll im Browser über <http://server2> bzw. <http://server2.local> aufrufbar sein.

Damit die Namen richtig aufgelöst werden muss ein Eintrag in die Datei `/etc/hosts` erfolgen:



```
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Werkzeuge Dokumente Hilfe
hosts x
127.0.0.1 localhost.localdomain localhost
10.101.115.101 r115-01.local r115-01
10.101.115.101 server2.local server2 ←
# 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
```

Für die Konfiguration der neuen Seite, kann die Vorlage der alten Seite kopiert werden und dann entsprechend angepasst werden.

```
cp /etc/apache2/sites-available/default /etc/apache2/sites-available/server2
```

Die Konfiguration der neuen Seite:

```
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Werkzeuge Dokumente Hilfe
server2 ✕
<VirtualHost *:80>
  ServerAdmin webmaster@localhost
  ServerName server2
  ServerAlias server2.local

  DocumentRoot /var/www2
  <Directory />
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
  </Directory>
  <Directory /var/www2/>
    Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    allow from all
  </Directory>

  ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
  <Directory "/usr/lib/cgi-bin">
    AllowOverride None
    Options +ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
    Order allow,deny
    Allow from all
  </Directory>

  ErrorLog /var/log/apache2/error2.log
  LogLevel warn

  CustomLog /var/log/apache2/access2.log combined

  Alias /doc/ "/usr/share/doc/"
  <Directory "/usr/share/doc/">
    Options Indexes MultiViews FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Order deny,allow
    Deny from all
    Allow from 127.0.0.0/255.0.0.0 ::1/128
  </Directory>
```

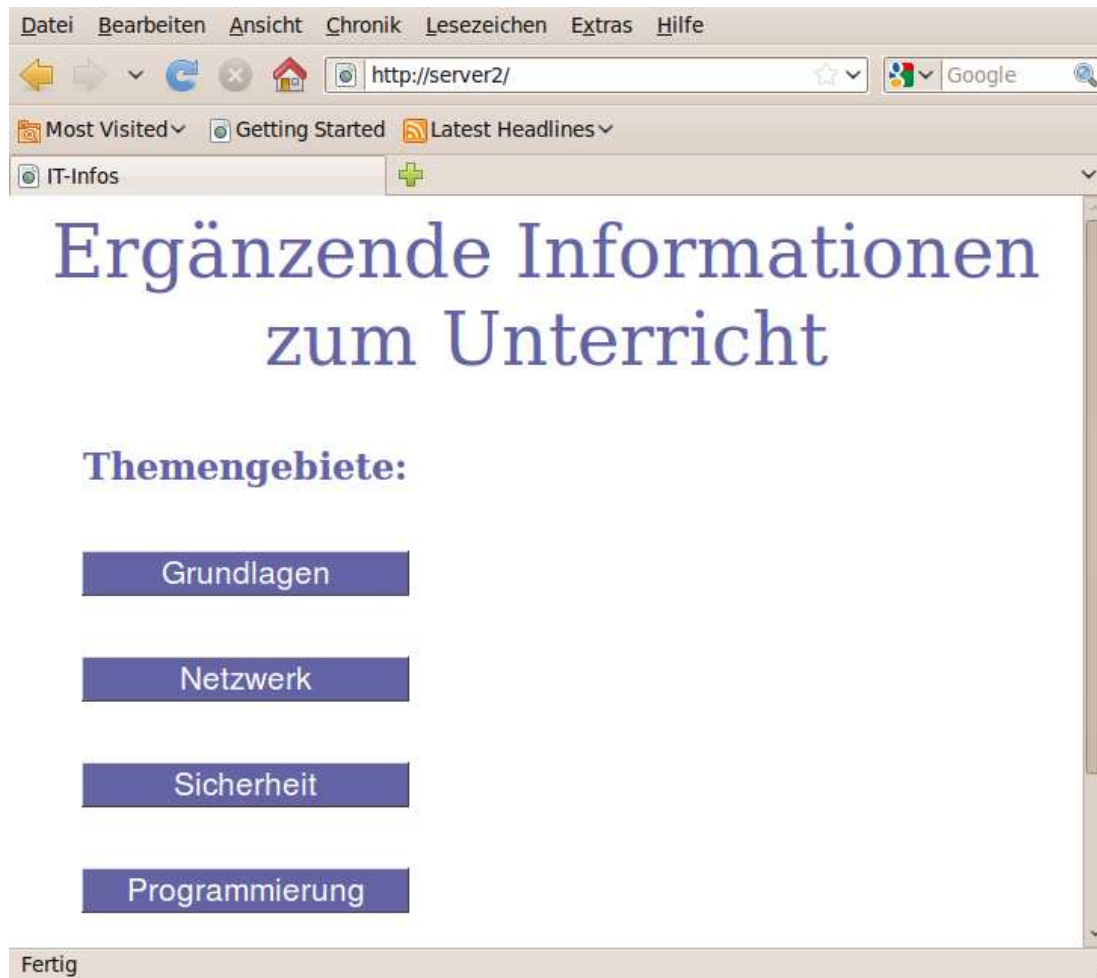
Die neue Seite kann nun mit folgendem Befehl aktiviert werden:

```
a2ensite server2
```

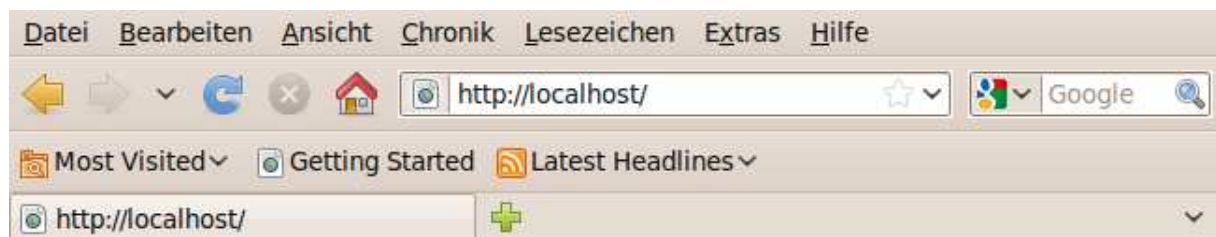
Anschließend muss die Konfiguration des Webservers neu eingelesen werden.

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

Nun kann mit dem Browser die neue Seite angesprochen werden:



bzw. die alte Seite:



It works!

This is the default web page for this server.

The web server software is running but no content has been added, yet.

Fertig