

Der Web-Server Apache:

(zu installierendes Paket: apache2)

- > Apache Installieren "**apt-get install apache2**"
- > Apache starten "**/etc/init.d/apache2 start**"
- > Browser aufrufen, in der addresszeile: localhost eingeben

Konfigurationsdateien:

/etc/apache2/httpd.conf (/etc/apache2/apache2.conf)
/etc/apache2/srm.conf² → Konfiguration von Ressourcen
/etc/apache2/access.conf² → Konfiguration von Zugriffsrechten

² Wird seit einiger Zeit nicht mehr mit installiert, diese Einstellungen werden in der httpd.conf vorgenommen.

Die /etc/apache2/httpd.conf

ServerType standalone|inetd → Wird der Server selbst oder durch den inetd gestartet

ServerRoot /etc/apache2 → Das Verzeichnis in dem alle vom Apache benötigten Dateien liegen

LockFile /var/lock/apache2/accept.lock → Wird beim Starten erstellt und beim Beenden gelöscht, so weiß das Steuerprogramm ob der Apache läuft oder nicht.

PidFile /var/run/apache2.pid → In dieser Datei wird beim Starten die PID hinterlegt.

User www-data → Der Apacheserver soll unter der Benutzerkennung "www-data" laufen

Group www-data → Der Apacheserver soll unter der Gruppen Kennung "www-data" laufen

Listen 80 → Der Apache soll auf Port 80 laufen

ServerAdmin root@localhost → Angabe der E-Mail-Adresse des Admins

DocumentRoot /var/www/localhost → Das Verzeichnis in dem sich die Webseite die der Server anbieten soll, befindet.

DirectoryIndex index.html → Beim öffnen eines Verzeichnisses soll die "index.html" angezeigt werden.

NameVirtualHost 172.16.109.30 → Erlaubt es auf der Schnittstelle 172.16.109.30 Namensbasierte Virtuelle Server einzurichten

"/etc/apache2/sites-available/default" → Konfigdatei für den Standard-Server

Virtuelle Hosts:

Benötigt werden mehrere DNS-Einträge: z.B.

```
dozent    IN    A        172.16.107.30
marko     IN    CNAME    dozent
test      IN    CNAME    dozent
```

Dann im Verzeichnis `/etc/apache2/sites-available/` zwei neue Dateien erstellen z.B.

marko

```
<VirtualHost 172.16.107.30>
    ServerName marko.lcne.de
    ServerAlias marko
    DocumentRoot /var/www/marko
</VirtualHost>
```

dozent

```
<VirtualHost 172.16.107.30>
    ServerName dozent.lcne.de
    ServerAlias dozent
    DocumentRoot /var/www/marko
</VirtualHost>
```

nun die beiden neu Konfigurierten Server aktivieren, durch:

```
a2ensite dozent
a2ensite marko
```

nun den Apache neu starten oder reloaden

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

Das Apache Steuerprogramm:

```
apachectl (apach2ctl)
```

Stoppen, Starten, Restarten und Reloaden des Apache Servers.

```
apachectl stop | apachectl start | apachectl restart | apachectl
graceful
```