

Apache

Benötigte Pakete

CentOS (ab 5):

```
httpd
```

openSUSE, Debian (ab 3.1), Ubuntu:

```
apache2
```

Webseite anlegen

Im einfachsten Fall

- startet man den Webserver
- hinterlegt eine Webseite
- und greift darauf zu

`/var/www/html/test.html`: (CentOS ab 7, Debian ab 8, Ubuntu ab 16.04)

`/srv/www/htdocs/test.html`: (ab SuSE 10.0)

```
<html>
  <head>
    <title>Hello World!</title>
  </head>
  <body>
    Hello World
  </body>
</html>
```

Dienst starten

CentOS:

```
service httpd start
```

SuSE:

```
service apache start
```

Debian/Ubuntu:

```
service apache2 start
```

Testen

netcat / nc

Debian, OpenSuSE:

```
netcat -Cv localhost 80
```

CentOS ¹⁾

```
nc -Cv localhost 80
```

```
GET http://localhost/test.html HTTP/1.1  
Host: localhost
```

telnet

```
telnet localhost 80  
GET http://localhost/test.html HTTP/1.1  
Host: localhost
```

wget

```
wget -O - http://localhost/test.html
```

curl

```
curl http://localhost/test.html
```

ab

```
ab -n 1000 -c 100 http://localhost/test.html
```

openSuSE (ab 11.4)

```
ab2 -n 1000 -c 100 http://localhost/test.html
```

cgi Skript

Konfiguration

Debian (ab 8.0), Ubuntu (ab 16.04):

```
a2enmod cgi
```

Skript

/usr/lib/cgi-bin/test : (Debian 6.0, Ubuntu 16.04)

/srv/www/cgi-bin/test : (openSuSE 12.1)

/var/www/cgi-bin/test : (Centos ab 6)

```
#!/bin/bash
echo -e 'Content-type: text/html\r\n'
echo
echo "<html>"
echo "<head><title>cgi Beispiel</title></head>"
echo "<body>"

ps ax | sed 's/$/<br>/'

echo "</body>"
echo "</html>"
```

Debian, Ubuntu:

```
chmod +x /usr/lib/cgi-bin/test
```

SuSE:

```
chmod +x /srv/www/cgi-bin/test
```

CentOS:

```
chmod +x /var/www/cgi-bin/test
```

<http://localhost/cgi-bin/test> im Browser aufrufen

2)

Dokumentation

- [SuSE 10.3](#)
- [Centos](#)
- [Apache httpd 2.2](#)

- [detaillierte Beschreibung eines Zugriffs auf eine Webseite](#)

1)

Paket: nmap-ncat

2)

Vorsicht, hier werden Daten ungeprüft an den Browser geschickt! Rufen Sie mal das cgi auf während folgender Prozess läuft:

```
cat - '<script>alert("Uups")</script>'
```

Funktioniert unter CentOS nur, wenn SELinux abgeschaltet ist:

```
setenforce Permissive
```

From:

<https://wiki.lab.linuxhotel.de/> - **Linuxhotel Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/lpi2:apache>

Last update: **2021/09/10 13:41**

