

Installation von Apache 2.4 mit HTTP/2 und PHP 7.2

```
# curl -sSL
https://www.blackgate.org/deployment/base_configuration_blackGATE.sh | bash
cd /etc/yum.repos.d && wget https://repo.codeit.guru/codeit.el`rpm -q --qf
"%{VERSION}" $(rpm -q --whatprovides redhat-release)` .repo
# yum -y install https://mirror.webtatic.com/yum/el7/webtatic-release.rpm

# yum update
# yum install httpd php72w-fpm php72w-cli php72w-common php72w-gd php72w-
intl php72w-mbstring php72w-mysql php72w-pecl-geoip php72w-pecl-imagick
php72w-process php72w-xml

# mkdir /var/lib/php/session
# chown -R apache:apache /var/lib/php

# firewall-cmd --permanent --zone=public --add-service=http
# firewall-cmd --reload

# vim /etc/php-fpm.d/www.conf

# vim /etc/httpd/conf.d/php.conf

# systemctl start httpd php-fpm
# systemctl enable httpd php-fp

# vim /var/www/html/info.php
```

From here down, is Depricetet!

Apache 2.4 ist bei **Redhat** sowie **CentOS** in den offiziellen Paket quellen **NUR** in **Version 2.2** enthalten. Um also die neuste Version Apache 2.4 zu installieren, muss zuerst, dass **EpeL Repository** angehängt werden. Das Paket kann anschliessend mittels folgenden Befehl installiert werden:

```
# yum install httpd
# rm -f /etc/httpd/conf.d/welcome.conf
```

Achtung! Falls später, **php-fpm** konfiguriert werden soll, muss hier der **httpd24-httpd Webserver** aus der *Software Collection* anstelle des oberen installiert werden! Dazu installiert man wie unten beschrieben das Repo und fährt anschliessend **HIER** weiter.

```
Install the SCL repository for your system:
# yum install centos-release-scl
# yum update
```

Grund Konfiguration

Im folgenden, wird der Apache Webserver erst einmal grundlegend konfiguriert. Dazu, wird die `httpd.conf` editiert und folgende Änderungen durchgeführt.

```
# vim /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

```
# Zeile 86: setzen der Server-Admin Email Adresse
ServerAdmin root@blackgate.org
```

```
# Zeile 95: festlegen des Server-Namen
ServerName www.blackgate.org
```

```
# Zeile 151: 'none' auf 'All' wechseln
AllowOverride All
```

```
# Zeile 164: Hinzufügen der üblich gebrauchten DirectoryIndexen (Wichtig php & html)
DirectoryIndex index.html index.php index.cgi
```

#Folgendes wird dann noch am Schluss der Konfiguration eingetragen:

```
ServerTokens Prod
KeepAlive On
```

Nun kann der Webserver auch bereits schon gestartet werden:

```
# systemctl start httpd
# systemctl enable httpd
```

Falls nun auch Firewalld aktiv ist, müssen noch die Ports für den Webserver freigeschalten werden. Dies wird folgendermassen gemacht:

```
# firewall-cmd --add-service=http --permanent
# firewall-cmd --add-service=https --permanent

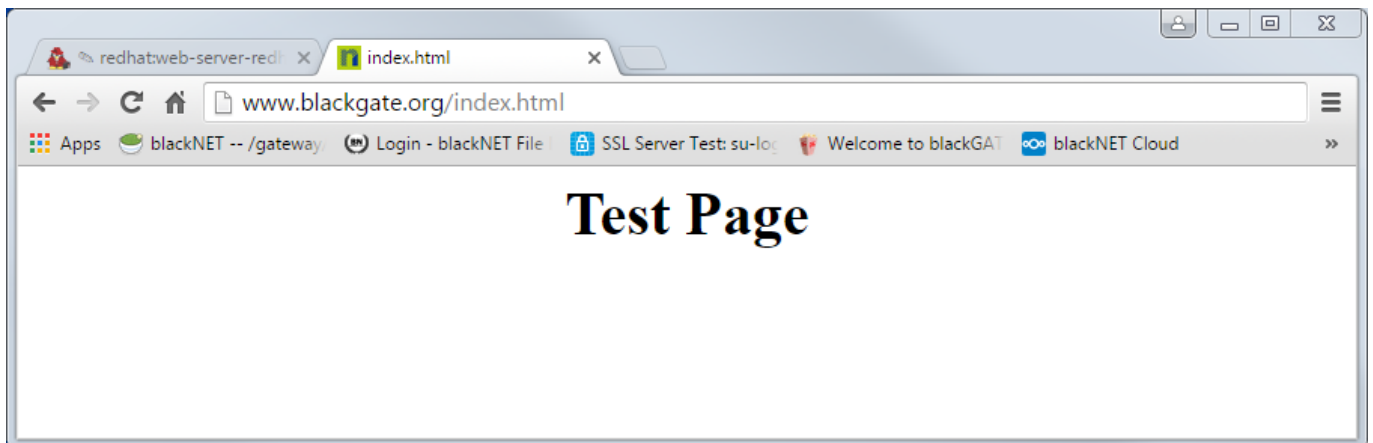
# firewall-cmd --reload
```

Testseite erstellen

Zum testen, des Apache Webservers, kann nun ganz einfach und schnell eine kleine htm-Datei wie folgt erstellt werden:

```
# vim /var/www/html/index.html
```

```
<html>
  <body>
    <div style="width: 100%; font-size: 40px; font-weight: bold; text-align: center;">
      Test Page
    </div>
  </body>
</html>
```



Last update: **2020/03/05 13:47**