

# Reverse Proxy

Dieser Artikel beschreibt wie man den nginx-Webserver als Proxy vor einen Apache-Server (oder z.B. auch Tomcat) setzt.

Der Apache muss dafür so konfiguriert werden, dass er z.B. nur auf 127.0.0.1:8080 lauscht und nicht den Port 80 blockiert (/etc/apache2/ports.conf).

Im gewünschten nginx-Vhost werden dann die folgenden Einträge gesetzt:

```
server {  
    listen      *:80;  
    server_name meineseite.de;  
  
    location / {  
        include proxy_params;  
        proxy_pass http://127.0.0.1:8080/;  
    }  
    ...  
}
```

Das include-File /etc/nginx/proxy\_params sollte so aussehen (kann dann auch für andere Reverse-Proxies wiederverwendet werden):

```
proxy_redirect off;  
proxy_set_header Host $http_host;  
proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;  
proxy_set_header X-Forwarded-Host $host;  
#proxy_set_header X-Forwarded-Server $host;  
proxy_set_header X-Forwarded-For $remote_addr;  
#proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;  
proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;  
  
proxy_connect_timeout 300;  
proxy_send_timeout    300;  
proxy_read_timeout    300;  
send_timeout          300;
```

Die nginx-Config kann mit „nginx -t“ getestet und mit „nginx -s reload“ neu geladen werden. Ab dann sollten alle Zugriffe auf „meineseite.de“ per Reverse-Proxy von 127.0.0.1:8080 geladen werden.