

Inhaltsverzeichnis

NGINX mit Subdir Locations 3

NGINX mit Subdir Locations

Es bietet sich an, mit Hilfe des NGINX Reverse Proxies Unterverzeichnisse als <http://server/subdir> auf andere Server <http://App-server/> und die dortigen Applikationen umzuleiten.

Damit die dortigen Apps aber die richtigen Links in weiterführenden Webseiten erzeugen, muss die Anwendung wissen, dass sie ja von aussen betrachtet in einem Unterverzeichnis `subdir` laufen. Dazu haben viele diese Apps eine eigene Environment- Variable im Dockerfile, welche diese Information enthält

```
environment:
  ...
  ME_CONFIG_SITE_BASEURL: /mongoexpress/
```

Nun kommt es aber zumindest bei Mongo-Express vor, dass die App erwartet, dass der aufrufende URL auch dieses Unterverzeichnis wiedergibt. In der Standard- Konfiguration schnippelt NGINX aber das Unterverzeichnis `subdir` ab

<http://server/subdir> → <http://app-server/>

und Mongo-Express fühlt sich falsch angesprochen und liefert statt der Website nur eine nichtssagende 404- Fehlermeldung

(viele Stunden später...)

Irgendwann wurde dann klar, wie man die NGINX- Config schreiben muß, damit die richtige Referer-URL auch beim Appserver ankommt.

```
http://server/subdir -> http://app-server/subdir
```

Der Trick liegt darin, beim `proxy_pass` das Unterzeichenis mit anzuhängen. Das sieht für `mongoexpress` dann so aus:

```
# be careful: do not use a trailing slash for mongo-express!
https://github.com/mongo-express/mongo-express/issues/146#issuecomment-329531989
location /mongoexpress {
    allow all;
    proxy_read_timeout 6000s;
    # rewrite ^/mongoexpress(.*)$ $1 break;
    proxy_pass http://10.33.12.156:8081/mongoexpress;
    proxy_next_upstream error timeout invalid_header http_500
http_502 http_503 http_504;
    proxy_buffering off;
    proxy_set_header    Host                $host;
    proxy_set_header    X-Real-IP          $remote_addr; #
Remote IP durchreichen
    # proxy_set_header    X-Forwarded-For
$proxy_add_x_forwarded_for;
```

}

From:

<http://koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link:

<http://koehlers.de/wiki/doku.php?id=pc:nginxlocations>

Last update: **2021/11/28 07:49**

