

# Reverse Proxy um HTTP Basic Auth zu entfernen

Manchmal kann es nützlich sein eine mit HTTP Basic Auth geschützte Seite auch ohne Anmeldung (z.B. automatisiert) abzufragen. So blende ich z.B. in meiner Visualisierung der Hausautomation (mit [ioBroker](#)) immer ein Livebild einer Webcam ein. Das Bild wird aber durch den Browser geladen (`img src=`). Bis Chrome 59 ging das noch per `http://<user>:<pass>@cam/bild.jpg`. Das wird ab nun, wohl aus Sicherheitsgründen, verhindert. Eine Alternative wäre es die Anmeldedaten für die Cam bei jedem Aufruf wieder einzugeben, ist aber unpraktisch. Daher übernimmt das nun ein kleiner nginx Reverse-Proxy für mich.

Die Lösung ist eigentlich einfach, es muss nur ein zusätzlicher Header an die Cam mitgeschickt werden:

```
Authorization „Basic dXNlcm5hbWU6cGFzc3dvcnQ=“
```

Mein Proxy-Vhost lauscht auf Port 81, die Cam auf Port 80.

Der Base64-codierte Hash wird so erzeugt: `echo -n „username:passwort“ | base64`

Der Hash in diesem Beispiel sieht so aus: `dXNlcm5hbWU6cGFzc3dvcnQ=`

Das `-n` ist wichtig, sonst wird noch ein Zeilenumbruch angehängt und es funktioniert nicht.

```
#
# reverse proxy with authentication for meine-cam.de
#

server {
    listen 81;
    listen [::]:81;

    root /var/www/html;
    index index.html index.htm index.nginx-debian.html;
    server_name <hostname>;

    location / {
        proxy_pass http://meine-cam.de:80;
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_set_header Authorization "Basic <base64 hash einfügen>";
    }

    access_log /var/log/nginx/access.log;
```

```
error_log /var/log/nginx/error.log;  
}
```

Da damit natürlich die Authentifizierung umgangen wird, sollte man seinen Reverse Proxy anderweitig einschränken und zum Beispiel den Zugriff nur von einer bestimmten IP/Netz erlauben.

---

Revision #1

Created 5 May 2021 07:08:02 by magenbrot

Updated 5 May 2021 07:08:27 by magenbrot