

:

# Web-Frontend

Michael Moosbauer (moosy) Dannys collector „aufgebohrt“ und zusätzlich ein tolles Frontend entwickelt. Scheinbar wird der Frontend von [Moosy](#) nicht mehr weiterentwickelt. Die beiden aktuellen Versionen sind findet Ihr im Fork von IngoF: [emstools Github](#) [WebinterfaceGithub](#).

## Grundlegendes

Hier jetzt mal ein Mittschnitt von meiner Installation (Diskstation mit DSM6.0) Ich ändere meine Konfigurationsdateien mit vi. Wer sich nicht mit vi auskennt sollte sich vorher mit der Bedienung vertraut machen oder einen anderen Editor verwenden.

### Extrem Kurzanleitung mit vi:

- Mit den **Pfeiltasten** an das Ende der Stelle gehen die bearbeitet werden soll.
- **[i]** drücken um in Zeichen im Bearbeitungsmodus vor dem Cursor einzufügen.
- **[Entf]** solange drücken bis der alte Text gelöscht wurde
- neuen Text eingeben
- **[Esc]** drücken um in den Befehlsmodus zu kommen
- **:wq!** eingeben um Änderungen zu speichern und VI zu verlassen.

etwas ausführlichere [Kurzanleitung](#)

Die Pfade müssen entsprechend an den verwendeten Webserver angepasst werden.

### Beispiele für Webordner:

Diskstation (DSM6.0):	/volume1/web/
Apache 2.4:	/var/www/html/
Nginx:	/usr/share/nginx/www/
Apache 2.2 / Lighttpd:	/var/www/

## EMS-Tools

Die „EMS-Tools“ sind die Verbindung zwischen Collector und Web-Frontend.

```
cd /user/local
git clone https://github.com/ingof/ems-tools.git
cd ems-tools/includes
vi config.php
vi config.py
vi config.sh
ln -s /usr/local/ems-tools/includes /emsincludes
cd ../cli
./emsclient
```

## EMS-PHP-Webinterface

Das Webinterface wird einfach nur in den Web-Ordner vom Webservergepackt. Der Zugriff auf die EMS-Tools und einen laufenden Kollektor sind Voraussetzungen.

```
cd /user/local
git clone https://github.com/ingof/ems-php-webinterface.git
cd ems-php-webinterface
cp -r ./www/. /volumel/web/ems-front/
mkdir /volumel/web/ems-front/graphs
ipkg install gnuplot
ln -s /opt/bin/gnuplot /usr/local/bin/gnuplot
```

Die vorletzte Zeile installiert gnuplot. Dazu muss ipkg bereits [installiert](#) sein. Die letzte Zeile macht das GnuPlot ausführbar. Der Befehl wird überflüssig wenn bei der Installation des IPKG der /opt/bin im Pfad aufgenommen wurde.

Auf der Diskstation wird die Schriftart **arial** von GnuPlot nicht gefunden. Habe diese TTF-Dateien von Windows in den Ordner „public\ttf“ kopiert. Mit dem folgenden Befehl werden die TrueType-Fonts in das richtige Verzeichnis verschoben:

```
mv /volumel/public/ttf/* /usr/share/fonts/truetype/
```

### Der Export

Danach muss noch im **DSM** in der **Web Station** unter **PHP-Einstellungen** der Haken bei **PHP open\_basedir benutzerspezifisch anpassen** setzen und den Pfad zu den emsincludes hinten anhängen (:/usr/local/ems-tools/includes/)

From:  
<https://emswiki.thefischer.net/> -

Permanent link:  
<https://emswiki.thefischer.net/doku.php?id=wiki:ems:webinterface&rev=1464207370>



Last update: **2016/05/25 22:16**