V1: Installation des Web-Servers





2025/09/04 16:53

Als Web-Server kommt hier eine Konfiguration aus lihttpd als leichtgewichtigem Server und PHP zum Einsatz. Dies spart Ressourcen und damit Strom, und ermöglicht eine extrem einfache Änderung, wenn diese notwendig sein sollte. Der Web-Server Apache ist zwar besser - aber eben auch umfangreicher.

lighttpd

- sudo apt -y install lighttpd
- Wenn man mit dem WiFi der Notfallbox verbunden ist, ruft man nun im Browser folgendes ab: http://10.0.0.1 - Ist man noch über das LAN verbunden, nutzt man die IP-Adresse der Notfallbox - z.B. http://192.168.42.123
- Es sollte die "Placeholder Page" von lighttpd zu sehen sein:



- sudo systemctl start lighttpd && sudo systemctl enable lighttpd
- sudo systemctl status lighttpd
- Ergbnis: Active: active (running)

PHP

- sudo apt -y install php php-fpm php-cgi
- sudo nano /etc/php/7.4/fpm/php.ini In der Zeile ;cgi.fix_pathinfo=1 das führende Semikolon entfernen Speichern und schliessen
- sudo systemctl start php7.4-fpm && sudo systemctl enable php7.4-fpm

- sudo systemctl status php7.4-fpm Ergbnis: Active: active (running)
- sudo cp /etc/lighttpd/conf-available/15-fastcgi-php.conf /etc/lighttpd/conf-available/15-fastcgi-php.conf.orig
- sudo nano /etc/lighttpd/conf-available/15-fastcgi-php.conf
 Den kompletten Abschnitt fastcgi.server wie folgt anpassen, speichern und schliessen:

- sudo lighttpd-enable-mod fastcgi && sudo lighttpd-enable-mod fastcgi-php
- sudo systemctl restart lighttpd
- sudo nano /var/www/html/phpinfo.php Folgendes einfügen, speichern und schliessen:

<?php phpinfo(); ?>

• Im Webbrowser abrufen: http://10.0.0.1/phpinfo.php

| PHP Version 7.4.33 | php |
|---|---|
| Svetem | Linux notfallbox-1-1.6.1.21+#1642 Mon Anr 3.17:19:14 RST 2023 arms6 |
| Build Date | Jun 9 2023 16 51:37 |
| Server API | FPMFastCGI |
| Virtual Directory Support | disabled |
| Configuration File (php.ini) Path | /eto/pho/7.4/fpm |
| Loaded Configuration File | /eto/php/7.4/fpm/php.ini |
| Scan this dir for additional ini files | /eto/php/7.4/fpm/conf.d |
| Additional .ini files parsed | (etc)php/7.4/fpm/conf.d/10-opcache.ini, /etc)php/7.4/fpm/conf.d/10-pdo.ini, /etc)php/7.4/fpm/conf.d/20-calendar.ini, /etc)php/7.4/fpm/conf.d/20-calendar.ini, /etc)php/7.4/fpm/conf.d/20-chilendar.ini, /etc)php/7.4/fpm/conf.d/20-tiple.ini, /etc)php/7.4/fpm/conf.d/20-exitLini, /etc)php/7.4/fpm/conf.d/20-file.ini, /etc)php/7.4/fpm/conf.d/20-file.ini, /etc)php/7.4/fpm/conf.d/20-file.ini, /etc)php/7.4/fpm/conf.d/20-posix.ini, /etc)php/7.4/fpm/conf.d/20-posix.ini, /etc)php/7.4/fpm/conf.d/20-posix.ini, /etc)php/7.4/fpm/conf.d/20-sposix.ini, /etc)php/7.4/fpm/conf. |
| PHP API | 20190902 |
| PHP Extension | 20190902 |
| Zend Extension | 320190902 |
| Zend Extension Build | API320190902,NTS |
| PHP Extension Build | API20190902,NTS |
| Debug Build | no |
| Thread Safety | disabled |
| Zend Signal Handling | enabled |
| Zend Memory Manager | enabled |
| Zend Multibyte Support | disabled |
| IPv6 Support | enabled |
| DTrace Support | available, disabled |
| Registered PHP Streams | https, ftps, compress.zlib, php, file, glob, data, http, ftp, phar |
| Registered Stream Socket Transports | tcp, udp, unix, udg, ssl, tis, tisv1.0, tisv1.1, tisv1.2, tisv1.3 |
| Registered Stream Filters | zlib.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert.*, consumed, dechunk, convert.iconv.* |
| This program makes use of the Zend Scripting Language Engine: | |

Nachdem nun alles funktioniert, fehlen nur noch die Inhalte für den Webbrowser, um aus diesem PC

eine "Notfallbox" zu machen.

From:

https://notfallbox.info/ - Die NOTFALLBOX - Notfall-Wissen offline!

Permanent link: https://notfallbox.info/doku.php?id=nfb:software:installation:pi:1:web



Last update: 2024/06/13 18:00