

# Sonstiges

Wissenswertes zur Bedienung eines KeyHelp-Servers.

- [Konfigurationsdateien & Speicherpfade](#)

# Konfigurationsdateien & Speicherpfade

Bitte beachten Sie, dass manuelle Änderungen in den von KeyHelp erstellten Konfigurationsdateien wieder überschrieben werden können. Sie sollten Änderungen ausschließlich über das KeyHelp Benutzerinterface vornehmen, da nur so die Updatesicherheit gewährleistet werden kann.

Sind manuelle Anpassungen an einer Datei zwingend notwendig, können Sie die betreffende Datei mittels des **chattr** Befehls vor Überschreibungen durch KeyHelp schützen. Beachten Sie jedoch, dass sich ein solcher Schreibschutz negativ auf die Funktion von KeyHelp auswirken kann.

## Webserver (Apache)

Alle Pfadangaben relativ zu **/etc/apache2/keyhelp/**.

keyhelp.conf	Webserverkonfiguration der KeyHelp-Oberfläche und der verbundenen Dienste Webmail und phpMyAdmin.
webmail.conf	Webserverkonfiguration für die Webmail-Subdomain aller Domains.
vhosts/	Speicherort für die Konfigurationsdateien der im KeyHelp verwalteten Domains.
vhosts/<BENUTZER>.conf	Konfigurationsdatei aller einem Benutzer zugewiesenen Domains.
custom_vhosts/	Speicherort für zusätzliche Direktiven.
htpasswd/	Speicherort der Passwortdateien für den Verzeichnisschutz.

## Standard PHP-Interpreter

Alle Pfadangaben relativ zu **/etc/php/<VERSION>/fpm**.

pool.d/keyhelp.conf	PHP-FPM Konfiguration für die KeyHelp-Oberfläche und die verbundenen Dienste Webmail und phpMyAdmin.
keyhelp_pool/	Speicherort für die PHP-Parameter-Konfiguration der im KeyHelp verwalteten Domains.
keyhelp_pool/<BENUTZER>.conf	PHP-Parameter-Konfiguration für alle Domains eines Benutzers.

## Zusätzliche PHP-Interpreter

Diese Pfade stehen nur zur Verfügung, sofern zusätzliche PHP-Interpreter über die KeyHelp-Oberfläche installiert wurden.

Alle Pfadangaben relativ zu **/opt/keyhelp/php/<VERSION>/etc/**.

php-fpm.d/	Speicherort für die PHP-Parameter-Konfiguration der im KeyHelp verwalteten Domains.
php-fpm.d/<BENUTZER>.conf	PHP-Parameter-Konfiguration für alle Domains eines Benutzers.

## SSL/TLS-Zertifikate

Alle Pfadangaben relativ zu **/etc/ssl/keyhelp/**.

files/	Speicherort der Zertifikatskomponenten (CSR, CRT, KEY).
pem/	Speicherort des vollständigen Zertifikats.
letsencrypt/<BENUTZER>/<DOMAIN>/	Speicherort der Let's-Encrypt-Zertifikate.

## Benutzerverzeichnisse

Alle Pfadangaben relativ zu **/home/**.

users/	Speicherort der Heimverzeichnisse, der im KeyHelp angelegten Benutzer.
users/<BENUTZER>/	Heimverzeichnis eines Benutzers.

users/<BENUTZER>/www/	Standardverzeichnis für Webseiten des Benutzers.
-----------------------	--------------------------------------------------

## E-Mail-Verzeichnisse

Alle Pfadangaben relativ zu **/var/mail/**.

vhosts/	Speicherort der Postfächer.
vhosts/<DOMAIN>/	Speicherort der Postfächer einer Domain.
vhosts/<DOMAIN>/<POSTFACH>/	Speicherort der Verzeichnisstruktur und des Inhalts eines Postfaches.

## Datenbankserver (MariaDB)

/etc/mysql/conf.d/tuning.cnf	Konfigurationsdatei zur Leistungsoptimierung des Datenbankservers.
------------------------------	--------------------------------------------------------------------

## Nameserver (Bind)

Alle Pfadangaben relativ zu **/etc/bind/**.

keyhelpdomain.conf	Zonendatei für die Control Panel Serverdomain.
named.conf.keyhelp	Zonendefinition für die im KeyHelp verwalteten Domains.
keyhelp_domains/<DOMAIN>	Speicherort der Zonendateien für die im KeyHelp verwalteten Domains.

## Backups

Alle Pfadangaben relativ zu **/home/keyhelp/keyhelp.backup/**.

panel_updates/	Speicherort für Datei- und Datenbankbackups vor einem KeyHelp-Update-Lauf.
----------------	----------------------------------------------------------------------------

dumps/	Speicherort für tägliche Backups der KeyHelp Datenbank, sowie Webmail und phpMyAdmin.
--------	---------------------------------------------------------------------------------------

## Neue Backup-Verwaltung:

/backup/<REPOSITORY>	Speicherort für lokale Backups, die von einem Administrator erstellt wurden. Der Pfad ist beliebig anpassbar und kann daher abweichen.
/home/users/<BENUTZER>/files/<REPOSITORY>	Speicherort für lokale Backups, die von einem Benutzer erstellt wurden. Der Pfad nach files/ ist beliebig anpassbar und kann daher abweichen.

## Alte Backup-Verwaltung:

Alle Pfadangaben relativ zu **/backup/**.

server/	Speicherort für lokale Backups, die von einem Administrator erstellt wurden.
users/<BENUTZER>/	Speicherort für lokale Backups, die von Benutzern erstellt wurden.

## Anti-Virus-Scanner

/var/spool/clamav/quarantine/	Quarantäneverzeichnis für die Ablage infizierter Objekte.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------