

Server

Tutorials für Linux Server

- [Neuer User](#)
- [SSH sicher nutzen](#)
- [UFW-Firewall](#)
- [WebDAV einbinden](#)
- [Docker und Docker Netzwerke ipv6 ready machen](#)
- [Skript wiederholt als Service ausführen](#)
- [Nextcloud mounten mit WebDAV](#)
- [Dolibarr CheatSheet](#)

Neuer User

Neuer User durch

```
sudo useradd -m <Benutzername>
```

mit Passwort:

```
sudo passwd <Benutzername>
```

Im User update und Shell

```
sudo apt install git build-essential  
chsh -s /bin/bash
```

(danach **reconnect**)

Optional zu sudo und docker hinzufügen:

```
adduser <Benutzername> sudo  
adduser <Benutzername> docker
```

SSH sicher nutzen

Zum einen sollte ein SSH-key genutzt werden. Anleitung dazu [hier](#)

Key zu server kopieren:

```
ssh-copy-id user@adresse.de
```

SSH_D Config

Zusätzlich sollten folgende Werte auf dem Server in **/etc/ssh/sshd_config** auf **no** gesetzt werden:

- PermitRootLogin
- PasswordAuthentication
- ChallengeResponseAuthentication

Anschließend sshd **neustarten**:

```
sudo service ssh restart
```

Um ein neues Gerät hinzuzufügen kann wie oben beschrieben der Wert von

PasswordAuthentication auf **yes** gesetzt werden.

NICHT VERGESSEN wieder auf **no** zu setzten und zwischendurch den sshd service neustarten!

UFW-Firewall

Mehr Infos [hier](#).

Einen neuen Port freigeben:

```
sudo ufw allow <PORT>
```

Einen neuen Port [limitiert](#) freigeben:

```
sudo ufw limit <PORT>
```

Alle Regeln anzeigen lassen:

```
sudo ufw status
```

Die Firewall starten / stoppen:

```
sudo ufw enable
```

```
sudo ufw disable
```

Regel entfernen:

```
ufw status numbered  
ufw delete <number>
```

WebDAV einbinden

Inspiziert von dieser Website: wiki.ubuntuusers.de/WebDAV/ unter der Sektion Verbindung per davfs2

Zu installierende Paket

- ca-certificates
- davfs2 (universe)

Vorgehen

In der Datei /etc/fstab muss folgende Zeile hinzugefügt werden:

```
http://<webdavurl> <mountpunkt> davfs defaults,_netdev 0 0
```

Um nun ein Auto-Login einzubinden muss in folgender Datei /etc/davfs2/secrets Folgende Zeile eingebunden werden:

```
<Mountpunkt / WebDAV-URL> <login> "<passwort>"
```

Eventuell müssen noch die Berechtigungen angepasst werden mit:

```
chmod 600 /etc/davfs2/secrets
```

Nun kann es eingehängt werden mit:

```
mount <mountpunkt>
```

Gegebenfalls muss das Mountverzeichnis vorher noch erstellt werden.

Docker und Docker Netzwerke ipv6 ready machen

- Docker ipv6 enabeln [Tutorial](#)
- Falls netzwerk schon vorhanden dieses löschen. Es muss neu erstellt werden.
- [Tutorial](#) öffnen
- Sektion **Configuring IPv6 NAT** ausführen für `-s` selbe einstellung wie bei `fixed-cidr-v6` beim enabeln benutzen und selben command nochmal mit subnet für ein eigens Netzwerk zb.: `fc00::/80`
- folgenden Command für das neue netzwerk mit dem vergeben subnet ausführen:

```
docker network create --ipv6 --subnet=fc00::/80 name_meines_netzwerks
```

- die iptables speicher [Tutorial](#) dazu muss man `sudo apt-get install iptables-persistent` ausführen

Skript wiederholt als Service ausführen

Als Tutorial wird hier eine Anleitung beschrieben anhand des Falls für die Synchronisation eines Ordners mit der Nextcloud. Für die Synchronisation mit der Nextcloud soll der Command

`nextcloudcmd` periodisch ausgeführt werden. Anleitung Orientiert sich am Fall mit [restic](#).

Skript erstellen

Im Verzeichnis `/etc/nextcloud` wird das folgende Skript `auto_sync.sh` erstellt (USER und PASSWORT entsprechend anpassen):

```
#!/bin/bash
nextcloudcmd /opt/nextcloud/ https://<USER>:<PASSW0RT>@nx22569.your-storageshare.de/
```

Das Skript wird ausführbar gemacht:

```
chmod +x auto_sync.sh
```

Timer erstellen

`/etc/systemd/system/nextcloud-sync.timer` erstellen:

```
[Unit]
Description=Nextcloud Sync every 30 seconds

[Timer]
OnCalendar=*-*-* *:00,30
Persistent=true

[Install]
WantedBy=timers.target
```

`/etc/systemd/system/nextcloud-sync.service` erstellen:

```
[Unit]
Description=Nextcloud Sync with nextcloudcmd
[Service]
Type=simple
Nice=10
ExecStart=/etc/nextcloud/auto_sync.sh
```

Timer starten

Timer muss einmalig gestartet werden mit

```
systemctl enable nextcloud-sync.timer --now
```

Nextcloud mounten mit WebDAV

Ausführlich ist das mounten der Nextcloud in der [offiziellen Dokumentation](#) beschrieben.

Anmerkung zur Anleitung aus der offiziellen Dokumentation

- In **Abschnitt 3** kann der `nextcloud` Ordner in einem beliebigen Verzeichnis erstellt werden. Sinnvoll ist möglicherweise auch das `/mnt` Verzeichnis.
- In **Abschnitt 7** kann `auto` durch `noauto` ersetzt werden, wenn das mounten nicht bei jedem Neustart geschehen muss.
- Wie im Abschnitt **Known Issues** beschrieben **muss** `use_locks 0` gesetzt werden

Dolibarr CheatSheet

Keyboard Shortcuts

The following shortcuts can be used with a keyboard instead of using the mouse if the specified function is available on the current page.

Windows/Linux		Mac	
Chrome	Firefox	all browsers	
ALT + a	ALT + SHIFT + a	CTL + a	Quick add
ALT + b	ALT + SHIFT + b	CTL + b	Bookmark
ALT + s	ALT + SHIFT + s	CTL + s	Search
ALT + u	ALT + SHIFT + u	CTL + u	User card
ALT + v	ALT + SHIFT + v	CTL + v	User virtual card
ALT + p	ALT + SHIFT + p	CTL + p	Previous
ALT + n	ALT + n	CTL + n	Next

Drag and Drop

When you are asked to select a file for upload, you can use Drag&Drop to place a file in the entry field instead of entering or selecting a file name.

Attach a new file/document



Even more Drag&Drop support is coming, starting from v18.

Captcha

A captcha shall prevent robots from access, it is not case sensitive (and does not need to be).



Just enter the code in lower case letters. It's easier and quicker.

Customizing Lists

You can configure the columns which are displayed in lists. Just click on this icon at the top right of the list:  and select the columns you want to see.

From v17 you can also have the checkboxes on the left side rather than on the right, which is useful if your rows are very long. You need to set the value for MAIN_CHECKBOX_LEFT_COLUMN to 1 at Home > Setup > Other Setup

And remember: when using a search value / a filter in one of the entry fields at the top, you need to click on the  icon to have it applied.

Creating Backups

Dolibarr allows an easy creation of backups, if you have admin rights.

1. Go to Home > Admin Tools > Backup
2. Create a dump of your database by clicking on the button in the box labeled „1“.
3. Then create a zip file of your documents and the database dump by clicking on the button in the box labeled „2“.
4. When this is done, click on the generated zip file to download it onto your PC.

Remember to always do this before upgrading to a newer version. And it's also a good idea to test restoring the backup into a new and empty system.

Security Advice

The single most important advice is to always have a file named install.lock in the root of your documents folder, unless you are currently performing an installation or upgrade.

In addition, if you have administrator rights, you may want to check the output under

Home > Admin Tools > About Security.

It provides valuable hints, if there are weaknesses in your system setup.

If You Need Help

Dolibarr has an integrated help system, linking to Wiki pages. There is always one of two different symbols in the top right corner of the screen displayed:



The circle with the question mark takes you to the generic Wiki page (top page).



On many pages the circle has an additional arrow. This indicates that it will take you to a specific Wiki page for the current context.

Community Support

Dolibarr is supported by a friendly international community.

If you are having questions or any particular difficulties, feel free to ask in one of the user forums, available in different languages: <https://www.dolibarr.org/forum.php>

Should you come across a bug or want to make a feature request, you can go to the GitHub portal of Dolibarr and open an issue: <https://github.com/Dolibarr/dolibarr/issues/new/choose>

And if you like Dolibarr, you can support it by joining the [Dolibarr Foundation](https://www.dolibarr.org/foundation) or, for the German speaking community, the [Dolibarr e.V.](https://www.dolibarr.org/e.v)