

Inhaltsverzeichnis

<i>.service</i>	3
<i>Programm</i>	3

Linux Service

Erstellen eines Linux Service, vor allem für eigene Skripte

.service

Um ein Programm oder Script unter Linux als Service laufen zu lassen, muss unter `/lib/systemd/system` eine .service Datei angelegt werden:

[example.service](#)

```
1. [Unit]
2. Description = <Service Beschreibung>
3. After = network.target
4.
5. [Service]
6. Type=simple
7. ExecStart = <program or script with paramters>
8. Restart = on-failure
9. RestartSec = <n>
10. KillSignal = SIGINT
11.
12. [Install]
13. WantedBy = multi-user.target
```

`RestartSec = <n>`

Zeit in Sekunden die bei einem Restart gewartet wird

Muss mindestens so lange sein um die Aufräumarbeiten abschließen zu können

`KillSignal = SIGINT`

sendet CTRL-C Signal beim Beenden des Dienstes

kann vom Programm/Skript dann behandelt werden

Programm

[servicescript](#)

```
1. import time
```

```
2.  
3. while True:  
4.     try:  
5.         <tu was>  
6.         time.sleep(<n>) # eine Minute  
7.     exception:  
8.         <Fehlerbehandlung>  
9.     finally:  
10.        <aufräumen>  
11.        break
```

- Service Units (Ubuntu)
- Units (Ubuntu)
- Python: Errors and Exceptions

{{tag>anleitung linux} }

Artikel Info	
Beschreibung	Erstellen eines Linux Service, v.a. für eigene Skripte
Stand	 In Arbeit
Version	21.0705
Programmiersprache	
Programmiersprache	Uni