

# Inhaltsverzeichnis

**.service**

**Programm**

.....

.....

3

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	
<b>Beschreibung</b>	Erstellen eines Linux Service, v.a. für eigene Skripte
<b>Stand</b>	 In Arbeit
<b>Version</b>	21.0705
<b>Programmiersprache</b>	
<b>Programmiersprache</b>	Uni