

# Inhaltsverzeichnis

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>.service</b> | 3 |
| <b>Programm</b> | 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 = 5
10. KillSignal = SIGINT
11.
12. [Install]
13. WantedBy = multi-user.target
```

`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 \(Ubuntu\)](#)

[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                                                                                         |