Systemdienst einrichten

Um einen Systemdienst auf Linux einzurichten, um ihn als "service XYZ start" starten zu können, sind folgende Schritte nötig:

Es wird davon ausgegangen, dass diese Schritte als sudo-Mitglied gemacht werden.

`sudo nano /etc/systemd/system/dienst.service`

Im einfachsten Fall reicht folgendes aus:

```
[Unit]
Description=Eigener Dienst

[Service]
WorkingDirectory=/srv
ExecStart=/srv/script.sh arg1 arg2
User=scripter
Restart=always

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

In einigen Fällen, vor allem wenn while-Schleifen zum Einsatz kommen, kann dies auch komplexer werden:

```
[Unit]
Description=Eigener dienst
After=network.target
Restart=always
RestartSec=5

[Service]
ExecStart=/srv/script.sh arg1 arg2
WorkingDirectory=/srv
User=scripter
Group=scripter
Restart=always
StandardOutput=journal
```

```
StandardError=journal

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Zum Schluss muss der Dienst noch aktiviert werden:

`sudo systemctl enable dienst.service`

Und anschließend kann der dienst gestartet und auf den Status geschaut werden:

`sudo service dienst start` `sudo service dienst status` `sudo service dienst stop`

Revision #1
Created 24 November 2024 09:50:18 by Admin
Updated 6 April 2025 12:33:40 by Admin