3.4.X.2 Material

Gebraucht werden:

- a) Das Programm `netcat` bzw. `nc`.
- b) Das Skript `ncweb.sh` von der Material-Seite (`L34S.tgz`).

3.4.X.3 Aufbau

Folgende Schritte sind sinnvoll:

- a) Kopieren Sie das Skript nach `/usr/local/bin!`
`cp ncweb.sh /usr/local/bin`
- b) Starten Sie das Skript (also den Server) von der Shell aus:
`/usr/local/bin/ncweb.sh`
- c) Prüfen Sie mit dem folgenden Befehl, ob am angegebenen Port 8765 gelauscht wird:
`netstat -tln`
- d) Testen Sie den Server mit einem Browser mit der URL:
`http://localhost:8765`
- e) Halten Sie das Skript an mit:
`Strg-Z`
- f) Beenden Sie das Skript mit:
`killall -9 ncweb.sh`
- g) Prüfen Sie, ob der angegebene Port jetzt frei ist:
`netstat -tln`
- h) Schreiben Sie eine Service-Unit für den Server mit dem Namen:
`ncweb.service`
- i) Schieben Sie die Service-Unit an die richtige Stelle (`/etc/systemd/system`):
`cp ncweb.service /etc/systemd/system`
- j) Starten Sie das Skript, beachten Sie dabei die Meldungen:
`systemctl start ncweb`
- k) Testen Sie den Server mit einem Browser mit der URL:
`http://localhost:8765`
- l) Sorgen Sie dafür, dass das Skript im aktuellen Modus immer geladen wird; nutzen Sie dafür den Befehl:
`systemctl enable ncweb`

Siehe auch: [Ubuntuusers→Systemd Service Unit Beispiel](#)