

# Rules und Rul timer Funktionen ohne NTP Zeit-Synchronisierung

Nachdem immer wieder mal die Frage nach einer Standalone Lösung ohne WLAN aufkommt, ohne Zeit-Synchronisierung aber keine [Rules](#) als auch Timer arbeiten, hier ein kleiner Lifehack wie man das austricksen kann.

Denn nicht bei jeder Anwendung wird eine korrekte Zeit benötigt und/oder es läßt sich nur schwer eine RTC mit anschließen.

Der Trick an der Sache besteht darin Tasmota eine Zeit manuell vorzugeben. Die ist zwar dann abweichend von der tatsächlichen Zeit aber zumindest arbeiten dann [Rules](#) und Rul timer etc..

Eine Uhrzeit/Datum kann Tasmota mit folgendem Befehl übergeben werden:

```
time <Unix-Epoche-Time>
```

Die aktuelle EPOCHE Zeit bekomme ich z.B. hier: <https://www.gajjin.at/de/tools/time-converter>

Aber wie das an Tasmota übergeben, wenn keine [Rules](#) ohne Zeit arbeiten?

Glücklicherweise gibt es auch Rule Befehle die VOR der Zeit-Synchronisierung arbeiten um z.B. das Relais bei einem Reboot schnell zu toggeln oder in den Ursprungszustand zu bringen.

```
ON System#Init DO <Befehl> ENDON
```

```
ON Power1#Boot DO <Befehl> ENDON
```

Damit läßt sich jetzt bei einem Systemstart auch eine Zeit an Tasmota übergeben:

```
ON System#Init DO backlog time <UNIX-EPOCHE-TIME>; <weiterer Befehl>; <weiterer Befehl> ENDON
```

Nun arbeiten die [Rules](#) auch ohne WLAN bzw. Zeit-Synchronisierung, wenn auch mit einer falschen Uhrzeit.