

# Auto-Reboot

Der automatische Reboot kann auf allen PC Plattformen konfiguriert werden. Im Folgenden sind Anleitungen für die systemeigenen Funktionen der verschiedenen Plattformen gegeben. Dafür müssen also keine extra Programme installiert werden.

Da im Falle der ohnehin empfohlenen Festplattenverschlüsselung, direkt am Anfang des Boot-Vorganges das Festplattenpasswort eingegeben werden muss, kann in den meisten Fällen auch einfach ein automatisierter `Shutdown` (*Herunterfahren*) eingestellt werden.

## PC

## Linux

Dafür lässt sich `crontab` benutzen. Um zB. einzustellen, dass der PC jeden Morgen um 4 Uhr neustartet:

- Terminal\*(`Kommandozeile`)\* öffnen
- Füge diesen Befehl in das Terminal ein: `sudo crontab -e`

Jetzt öffnet sich ein Editor (*oder ihr müsst einen auswählen, TIP: wählt 'nano'*)

- Füge die folgende Zeile unten ein: `0 4 * * * /sbin/shutdown -r`
  - Dafür kopiert ihr diese obige Zeile
  - geht wieder in die Kommandozeile, in den Editor
  - `rechtsklick > einfügen`
  - erst zusammen `Steuerung` + `S` für "safe"
    - dann `Steuerung` + `X` für "exit" drücken
  - Fertig

## Erklärung des `cron`-Befehls

```
0 4 * * * /sbin/shutdown -r
```

von links nach rechts:

- nullte Minute
- dritte Stunde
- \*ter Tag des Monats

- \*'ter Monat
- \*'ter Wochentag
- Terminal-Befehl `/sbin/shutdown -r` ausführen

Die Sternchen bedeuten so viel wie "alle möglichen Werte". Das heißt die komplette Zeile liest sich:

### Quote

Führe in **jedem Monat** an **jedem Tag** zur **Stunde 3** bei **Minute 0** den Befehl `/sbin/shutdown -r` aus.

Das `-r` am Ende von `/sbin/shutdown -r` steht für `reboot`. Wenn ihr dieses `-r` einfach weglasst, fährt der PC eben nicht wieder automatisch hoch, sondern bleibt einfach aus.

## MacOS

- Klicke auf das `Apple Logo` in der Menu Bar.
- `System Preferences`
- `Energy Saver`
- `Schedule`

### MacOS Energy Saver

Mit dem oberen Häkchen kann festgelegt werden, wann der PC hochgefahren werden soll, wenn er ausgeschaltet ist. Das interessiert uns weniger. Uns geht es ja um das automatische Ausschalten, um den Arbeitsspeicher zu leeren.

- Wir wählen also das untere Häkchen aus
- `alle Tage`
- eine nächtliche Uhrzeit (zB 2 Uhr). Das stört uns am wenigsten und passiert dann hoffentlich vor der morgendlichen Durchsuchung.

## Windows

Wir können den `Taskplaner` verwenden, um den Computer herunterzufahren, neu zu starten oder eine beliebige Aktion auf einmal oder in regelmäßigen Abständen durchzuführen.

Alternativ gibt es auch ein [YouTube Video](#) dazu.

- `taskschd.msc` in die Startsuche eingeben und Taskplaner öffnen.
- In der rechten Leiste auf `Basisaufgabe erstellen`
  - Gebt dem Task einen Namen, zB `Auto Reboot`

- Ausführung unabhängig davon, ob der Benutzer angemeldet ist oder nicht
- Einen Tab weiter auf **Trigger** gehen
  - **Täglich**
  - Uhrzeit des Neustarts festlegen (zB 2 Uhr).
  - Startdatum und Startzeit: Jetzigen Zeitpunkt auswählen *also: gültig ab jetzt*
- **OK** und auf den nächsten Tab **Aktion**. Hier **Programm starten**
  - Jetzt schreibt ihr **shutdown** in das Feld **Programm/Skript**
  - Jetzt schreibt ihr **/r /f** in das Feld **Argumente hinzufügen**
    - Das **/r** steht für **reboot**. Wenn ihr also nur **/f** dort eingibt, fährt der PC eben nicht wieder automatisch hoch, sondern bleibt einfach aus.
- **Weiter** und auf den nächsten Tab **Bedingungen**
- Achtet darauf, dass unter den **Power**-Bereich:
  - die oberen zwei Häkchen **abgewählt**, also **aus** sind
  - und das letzte, **Computer aufwachen um dieses Programm auszuführen**, **aktiviert** ist.
- **Weiter**, um alles zu überprüfen, und schließlich auf **Fertig stellen**.
- Zum Schluss müsst ihr wahrscheinlich euer Passwort eingeben.

# Mobilgeräte

## Android

Auf gängigen Androids kann ebenfalls ein automatischer Neustart eingestellt werden. GrapheneOS bietet hier sogar die Möglichkeit, einen Neustart immer dann auszuführen, wenn das Gerät X Stunden lang nicht entsperrt wurde.

Einen Neustart zu einer fixen Uhrzeit stellt man wie folgt ein:

- **Einstellungen**
- **Dienstprogramme**
- **planmäßiges Ein- und Ausschalten**

Hier kann jetzt festgelegt werden, wann das Gerät immer herunter- und wann wieder hochfahren soll.

## iOS

iOS bietet bisher leider keine Funktion für geplante Neustarts.

---

Version #1

Erstellt: 7 Juni 2025 17:32:09 von ESC-IT Migration Bot

Zuletzt aktualisiert: 7 Juni 2025 17:32:09 von ESC-IT Migration Bot