

# CRON JOBS

## benötigte Ressourcen:

- Server mit „SSH“ Zugangsdaten
- Server mit „Putty“ Clientprogramm
- Server mit „CRONJOB“ Funktionalität

PuTTY Download Page: <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

1. Über den PUTTY Client, unter Verwendung der SSH Zugangsdaten, mit dem Server verbinden.
  2. per `crontab -e` den „Cronjob Editor“ starten.
  3. gemäß der **Zeitmaske** einen oder mehrere Jobs anlegen.
  4. den „Cronjob Editor Modus“ mit „ESC“ und die Eingabe von `:wq` speichern und beenden.
  5. per `crontab -l` prüfen ob der Cronjob ordnungsgemäß übernommen wurde.
  6. den PUTTY Client schließen.
- Fertig

„crontab“ Befehle

`crontab [-u user] file` oder `crontab [-u user] { -e | -l | -r }`

`-e` (edit user's crontab)

`-l` (list user's crontab)

`-r` (delete user's crontab)

+++

Eine „Zeitmaske“ besteht aus fünf Feldern, die durch Leerzeichen voneinander getrennt werden.

Minuten 0-59 und \* für alle Minuten

Stunden 0-23 und \* für alle Stunden

Tage 1-31 und \* für jeden Tag

Monate 1-12 und \* für jeden Monat

Wochentage 0-7 und \* für jeden Wochentag ( 0 und 7 für Sonntag )

## Alternativ kann man auch einen Alias eintragen:

@reboot einmalig nach dem booten

@yearly einmal im Jahr - "0 0 1 1 \*"

@monthly einmal im Monat - "0 0 1 \* \*"

@weekly einmal in der Woche - "0 0 \* \* 0"

@daily einmal am Tag - "0 0 \* \* \*"

@hourly einmal in der Stunde - "0 \* \* \* \*"

Diese Aliase ersetzen die Zeitangaben in den ersten 5 Feldern!

## Weitere Funktionen

Ein Komma , lässt mehrere Zeitangaben zu. Jeden Tag um 12 und 15 Uhr ...:

**0 12,15 \* \* \***

Ein Bindestrich - gibt einen Zeitraum an. Jeden Tag von 12-24 Uhr (jede Stunde) ...:

**0 12-24 \* \* \***

Ein Schrägstrich / teilt einen Zeitraum ein. Zwischen 6 und 23 Uhr alle 15 Minuten ...:

**\*/15 6-23 \* \* \***

Beispiele:

### sendet täglich um 12:05 durch testmail2.php ein E-Mail

**05 12 \* \* \*** /usr/local/bin/php4 /kunden/homepages/31/d88502018/htdocs/testmail1.php

### sendet täglich zwischen 12 und 18, alle 5min. durch testmail1.php eine E-Mail

**\*/5 12-18 \* \* \*** /usr/local/bin/php4 /kunden/homepages/31/d88502018/htdocs/testmail1.php

### sendet am 15 jeden Monat, zwischen 12 und 18, alle 30min. durch testmail1.php eine E-Mail

**\*/30 12-18 15 \* \* \*** /usr/local/bin/php4 /kunden/homepages/31/d88502018/htdocs/testmail1.php

### sendet jeden Montag, um 01:00, durch testmail1.php eine E-Mail

**\* 1 \* \* 0** /usr/local/bin/php4 /kunden/homepages/31/d88502018/htdocs/testmail1.php

Minuten	Stunden	Tage	Monate	Wochentage	PHP Verzeichnis	Script Verzeichnis und Scriptname
*	1	*	*	0	/usr/local/bin/php4	/kunden/homepages/31/d88502018/htdocs/testmail1.php

**Wichtig: /kunden/homepages/31/d88502018/htdocs/ durch den richtigen DocumentRoot ersetzen**