

Anleitung Cron-Job für OTK-Abfrage

Regelmäßig auszuführen ist das PHP-Skript `taskstarter.php` im Hauptverzeichnis des Tombejo-Programms. Dies wird in der Regel über einen Cron Job auf dem Linux-Server geregelt.

Das Skript benötigt ein Passwort zum starten des Programms um zu vermeiden, dass das Programm von unbefugten gestartet werden kann. Dieses muss in der Datei `includes/settings/settigs.inc.php` im Tombejo-Programm gesetzt werden indem dort die Zeile

```
cronpass = meinpasswort
```

hinzugefügt wird. „meinpasswort“ sollte durch ein sichereres Passwort ersetzt werden.

Das Programm sollte unter dem selben Benutzer gestartet werden, unter dem der Web-Server läuft (z.B. `www-data`). Grund ist, dass Tombejo den selben Code ausführt und in die selben Logdateien schreibt, wie das Script `taskstarter.php`. Wenn unterschiedliche Benutzer verwendet werden, kann es dabei zu Problemen mit Schreib- und Leserechten für Dateien kommen.

Für die Ausführung des Skripts gibt es dann prinzipiell zwei Möglichkeiten.

1. Über PHP CLI Dazu muss bei den meisten aktuellen Linux Distributionen das Paket `php5-cli` installiert sein, wodurch ermöglicht wird, dass PHP-Skripte von der Kommandozeile gestartet werden können, z.B. „`php taskstarter.php`“ .

Soll der Cron-Job das Skript z.B alle 3 Minuten ausführen, würde die Zeile in der Cron-Konfiguration z.B so aussehen.

- `/3 * * * * php /var/web/websites/tombejo.com/www/taskstarter.php pass=asdf`

Hier die Erklärungen der einzelnen Elemente der Zeile:

`*/3 * * * *` „verursacht dabei die Ausführung alle 3 Minuten. Ist die Ausführung alle 5 Minuten erwünscht, sieht das dann so aus: `*/5 * * * *`

„`php`“ ist das Kommandozeilenprogramm zur Ausführung von PHP-Skripten. Eventuell muss der gesamte Pfad zum Programm angegeben werden, z.B. `/usr/bin/php`

„`/var/web/websites/tombejo.com/www/taskstarter.php`“, ist der absolute Pfad zum Skript `taskstarter.php`. Das muss entsprechend angepasst werden.

„`pass=meinpasswort`“ ist ein Name-Wert-Paar das an das PHP-Programm übergeben wird. „meinpasswort“ muss dabei durch das oben erwähnte Passwort aus der Datei `includes/settings/settigs.inc.php` ersetzt werden.

2. Aufruf über den Web-Server

Für den Aufruf über den Webserver gibt es verschiedene Möglichkeiten. Das Prinzip aber besteht darin, `taskstarter.php` nicht von der Kommandozeile aufzurufen, sondern wie eine Webseite über den Webserver. Der Vorteil ist hier, dass es keine Rolle spielt unter welchem Benutzer der Cron-Job läuft. Die URL für diesen Aufruf sieht dann z.B. so aus:

```
http://tombejo.com/taskstarter.php?pass=meinpasswort
```

Dabei muss <http://tombejo.com> mit der korrekten URL-Adresse der Tombejo-Installation ersetzt werden. Auch muss „meinpasswort“ mit dem oben erwähnte Passwort aus der Datei `includes/settings/settigs.inc.php` ersetzt werden.

Für das Aufrufen der URL muss dann wiederum wir bei der PHP-CLI Version ein Cron-Job erstellt werden. Zum Aufruf der Webseite bieten sich verschiedene Programme an:

Ein Beispiel wäre z.B. „wget“, das auch als Paket „wget“ in den meisten Linux-Distributionen zur Verfügung steht. In der Cron-Konfiguration sieht das für „wget“ dann z.B. so aus:

- `/3 * * * * wget -spider http://tombejo.com/taskstarter.php?pass=meinpasswort`

Das `-spider` verhindert dabei, das Speichern der von Webserver gelieferten Datei, die wir nicht benötigen. Möglicherweise muss der absolute Pfad zu „wget“ angegeben werden, z.B. `/usr/bin/wget`

Eine weitere Möglichkeit wäre CURL, was ebenfalls in den den meisten Linux-Distributionen als Paket „curl“ zur Verfügung steht. Der Aufruf ist fast der selbe wie für wget, z.B.

- `/3 * * * * curl -s http://tombejo.com/taskstarter.php?pass=meinpasswort`

Auch hier muss die URL angepasst werden und eventuell der absolute Pfad zu curl verwendet werden, z.B. `/usr/bin/curl` .

Im Grunde muss nichts anderes gewährleistet sein, als das das `taskstarter.php` Skript mit dem richtigen Parameter „pass“ aufgerufen wird und dieser Parameter muss in `includes/settings/settngs.inc.php` entsprechend konfiguriert sein.

From:
<http://wiki.girona.de/> - **Girona Wiki**

Permanent link:
<http://wiki.girona.de/doku.php?id=tombejo:module:kalender:otk:cronjob&rev=1397311933>

Last update: **2016/12/20 10:03**

