

# Einrichten der Jobverwaltung

Falls Sie Squeeze nicht selbst betreiben, ist dieser Artikel nicht relevant. Vermutlich möchten Sie nur wissen, wie Jobs in der Benutzeroberfläche zu verwalten sind:

[Jobs über Benutzeroberfläche steuern](#)

## Einleitung

Ab Squeeze 2 sollen Jobs primär über die UI konfiguriert werden. Somit ist nur noch die Konfiguration eines einzelnen Jobs im Betriebssystems notwendig, der Rest geschieht dann über die UI.

In Squeeze 1 musste noch pro auszuführendem Job in Squeeze ein Job im Betriebssystem geplant werden. Das System ist in der Theorie weiterhin nutzbar, erzeugt allerdings administrativen Mehraufwand.

## Job im Betriebssystem einrichten (ab Squeeze 2.5)

Für die Gewährleistung der zeitgesteuerten Ausführungen muss auf dem Host ein Job hinterlegt werden der das PHP-Job-Script `squeezer jobs: schedule --all` immer zur vollen Minute ausführt.

Dieses Skript ist verantwortlich für die eigentliche Job-Ausführung und führt je nach Parameter die Jobs aller Mandanten oder nur der angegebenen Mandanten aus.

Für weitere Informationen können alle Optionen mittels `--help` flag gelistet werden (siehe auch [Einführung zur Squeeze 2.5 CLI](#)):

```
~/Developer/SQUEEZE git:(feature/7040-php-8-docker) (0.182s)
./squeezer jobs:schedule --help
Description:
  Schedules internal jobs for tenants

Usage:
  jobs:schedule [options] [--] [<tenants>...]

Arguments:
  tenants          Argument to pass schedule jobs for specific tenants

Options:
  -a, --all          Flag to schedule jobs for all tenants
  -h, --help          Display help for the given command. When no command is given display help for the list command
  -q, --quiet         Do not output any message
  -V, --version       Display this application version
  --ansi|--no-ansi    Force (or disable --no-ansi) ANSI output
  -n, --no-interaction Do not ask any interactive question
  -v|vv|vvv, --verbose Increase the verbosity of messages: 1 for normal output, 2 for more verbose output and 3 for debug
```

## Beispiel Linux

Auf Linux ist besonders darauf zu achten, dass Jobs mittels des `www-data` Users ausgeführt werden.

Falls SQUEEZE auf Linux betrieben wird, ist ein Cronjob (bspw. mittels `sudo crontab -u www-data -e`) einzurichten.

```
* /1 * * * * php /var/www/html/squeeze/squeezer jobs:schedule --all
```

## Job im Betriebssystem einrichten (vor Squeeze 2.5)

Für die Gewährleistung der zeitgesteuerten Ausführungen muss auf dem Host ein Job hinterlegt werden der das PHP-Jobs-Script `cli/jobs.php schedule` immer zu vollen Minute ausführt.

Dieses Skript ist verantwortlich für die eigentliche Job-Ausführung und führt Jobs aller Mandanten aus.

## Beispiel Linux

Auf Linux ist besonders darauf zu achten, dass Jobs mittels des `www-data` Users ausgeführt werden.

Falls SQUEEZE auf Linux betrieben wird, ist ein cronjob (bspw. mittels `sudo crontab -u www-data -e`) einzurichten.

```
* /1 * * * * php /var/www/html/squeeze/cli/jobs.php schedule
```

## Beispiel Windows

In der Windows Aufgabenplanung (Task Scheduler) muss ein Task definiert werden, welcher als Trigger die folgenden Einstellungen aufweist:

- Nach einem Zeitplan
- **Täglich**
- Wiederholen jede **1 Minute** für die Dauer von **1 Tag**  
Die 1 Minute kann man manuell eintragen

Neuer Trigger

Aufgabe starten: Nach einem Zeitplan

Einstellungen

☐ Einmal

☒ **Täglich**

☐ Wöchentlich

☐ Monatlich

Start: 11.10.2023 00:00:00 ☐ Zeitzonenübergreifende Synch.

Wiederholung alle: 1 Tage

Erweiterte Einstellungen

☐ Aufgabe verzögern für maximal: 1 Stunde

☒ **Wiederholen jede: 1 Minute** für die Dauer von: **1 Tag**

☐ Alle ausgeführten Aufgaben am Ende der Wiederholungsdauer beenden

☐ Aufgabe beenden nach: 3 Tage

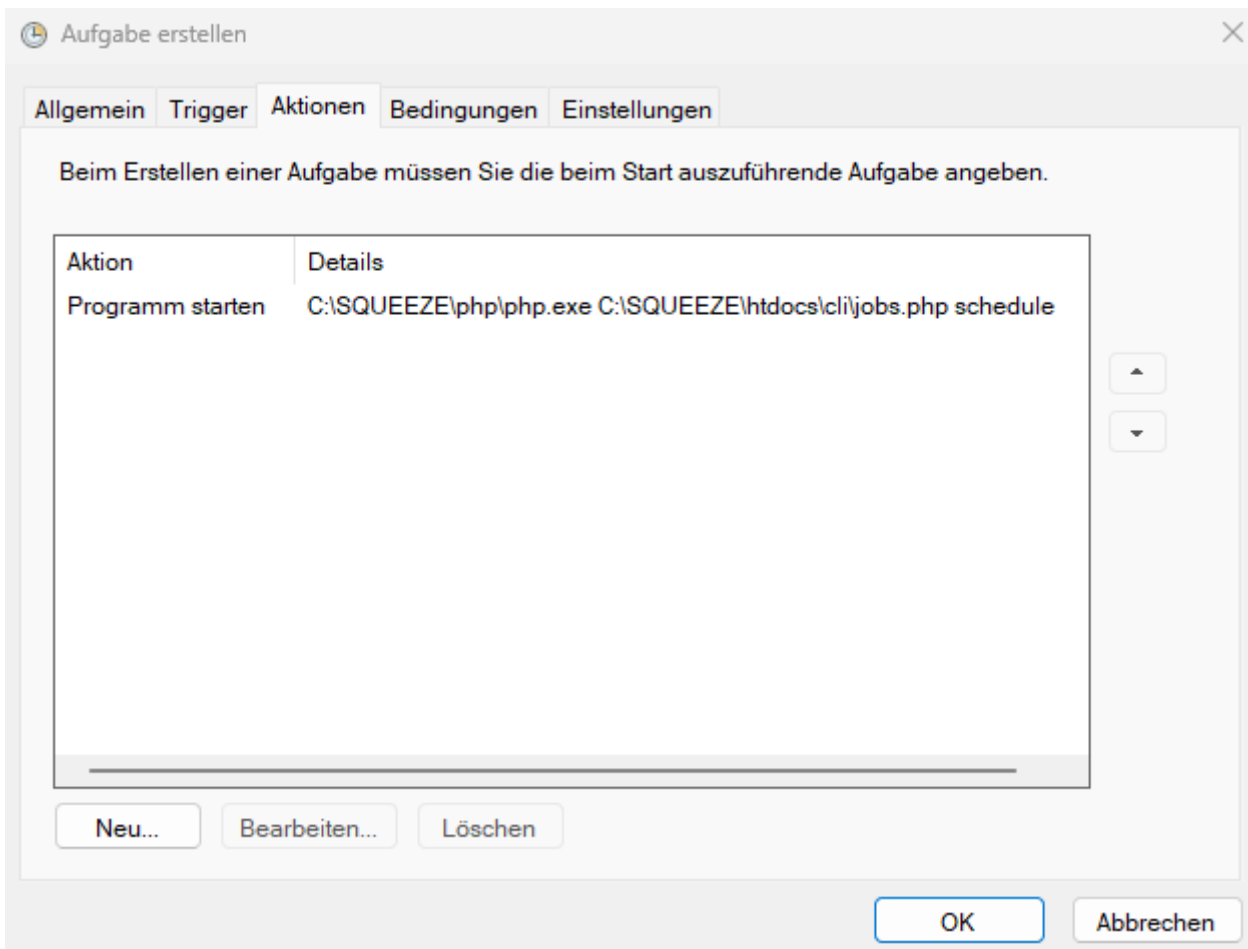
☐ Ablaufen: 11.10.2024 14:02:19 ☐ Zeitzonenübergreifende Synch.

☒ **Aktiviert**

OK Abbrechen

Als Aktion muss die PHP Executable aus dem SQUEEZE Installationsverzeichnis mit den CLI script `jobs.php` ausgeführt werden:

- Programm starten
- `<INSTALLATIONS_PFAD_SQUEEZE>/php/php.exe`
- Argumente: `<INSTALLATIONS_PFAD_SQUEEZE>/htdocs/cli/jobs.php schedule`  
(für alle Mandanten)



Ohne Angabe von Mandanten, werden die Jobs für alle SQUEEZE Mandanten geprüft. Der Mandant kann im Aufruf angegeben werden:

```
<INSTALLATIONS_PFAD_SQUEEZE>/htdocs/cli/jobs.php schedule <tenant>
```

## Hinweis bzgl. Performance

Bei einem System mit vielen Mandanten kann es vorkommen, dass die Job-Ausführung länger dauert. Das ist im Kontext von Job-Skripten besonders kritisch, da sich ggf. Jobs "überholen" oder parallel ablaufen könnten. In solchen Fällen kontaktieren Sie bitte den DEXPRO Support, damit gemeinsam evaluiert werden kann, ob eine Sonderanpassung notwendig ist.

---

Revision #11

Created 15 September 2022 15:00:21 by Fabian Terstegen

Updated 9 November 2023 17:59:44 by Maximillian Weitze