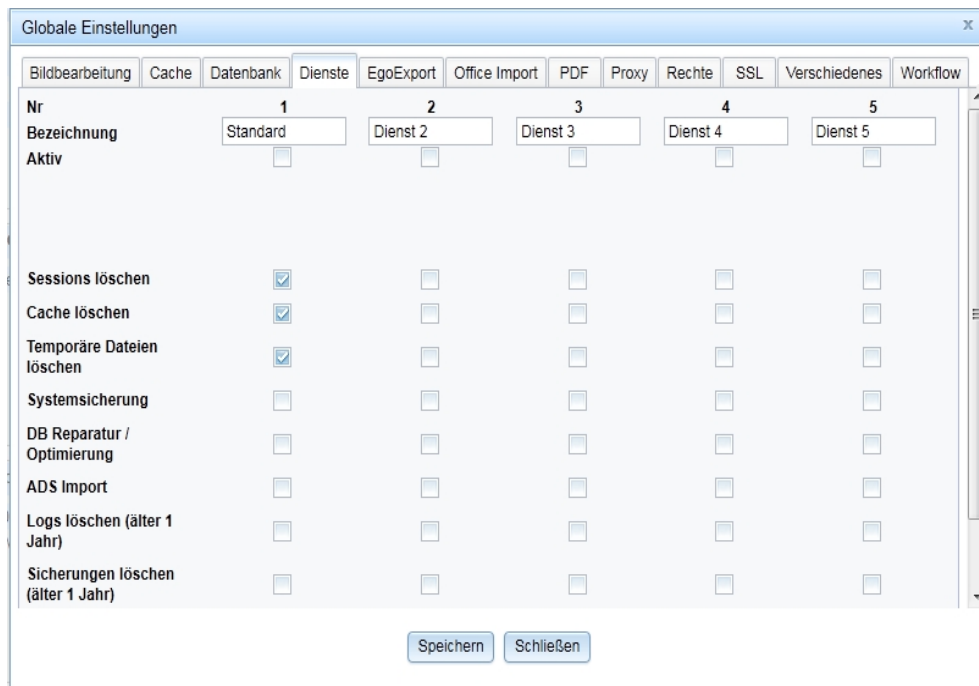


Dienste über CRON-Jobs starten (Linux)

Um einen eingestellten Dienst mit einem Server-Cron.Job zu starten muss dieser als Intervall "Server" eingetragen haben.

Der CRON Job muss lediglich die cron.php ausführen.

Die cron.php verhält sich wie ein Konsolentool und wird daher genauso behandelt. ([Consoletool](#))



Im vorderen Bereich finden Sie die Dienste-Nr, in diesem Fall die 1. Wie Sie hier in der Hilfe entnehmen können, muss einem PHP-Script diese Nr. als Parameter übergeben werden.

In diesem Fall

- `php bin/cron/cron.php -u <adminuser> -p <adminpw> -c 1`

Bitte beachten Sie dass der User der unter <adminuser> angegeben wird, **Superuser-Rechte** besitzen muss.

Weitere Dinge die zu beachten sind, sind die folgenden:

- Der Cronjob muss von einem User mit Apache-Rechten ausgeführt werden
- Der Aufruf muss aus dem CMS-Dir erfolgen
- Die Abarbeitung des Cron-Jobs sollte einmal täglich nachts/frühen Morgenstunden erfolgen

In der Praxis wird oft ein Script angelegt, z.b. `cms_session_del.sh` mit dem folgenden Inhalt:

```
cd /var/www/<cmsVerzeichnis>
php bin/cron/cron.php -u <adminuser> -p <adminpw> -c 1
```

Bei Einsatz von RedHat kann es zur folgenden Fehlermeldung beim Ausführen des Cron kommen:
"sudo: sorry, you must have a tty to run sudo."

Die Lösung: In der Datei `/etc/sudoers` die Zeile: "Defaults requiretty" auskommentieren.

Beim Ausführen eines automatischen Dienstes über Console gelten u.U. eigene "PHP.ini"-Einstellungen. Diese sind in der Regel unter "/etc/php5/cli" zu finden.

Je nach Bedarf sollten folgende Werte angepasst werden:

- **max_execution_time** = 60
- **max_input_time** = 60
- **memory_limit** = 64M
- **post_max_size** = 32M

Es bietet sich natürlich an, das Script nachdem es erstellt wurde mit ./cms_session_del.sh zu testen, und anschließend zu kontrollieren ob die Verzeichnisse gelöscht werden, bevor der Cron-Job komplett eingerichtet werden.

Beachten Sie, dass bei regem Besuch auf der Webseite, die Verzeichnisse augenblicklich wieder angelegt werden, jedoch sollte selbst danach der Inhalt bzw. die Anzahl der Dateien um ein vielfaches geringer sein.

Der Aufruf der cron.php muss mit php ausgeführt werden.

1. php

bin/cron/cron.php

```
henning-debian:/var/www/egotec/branch/4.2# php bin/cron/cron.php
Die Parameter -upc müssen gesetzt sein.
*****
Mit diesem Kommandozeilenprogramm können die internen CRON-Jobs von EGOTEC gesteuert werden.

Benutzung :
php ./bin/cron/cron.php <option>

<option> kann folgende Werte aufweisen :
-h | --help           Hilfe
-u | --username       Benutzername
-p | --password       Passwort
-c | --cron           Der zu startende CRON (Vgl. "Verwaltung" -> "Konfiguration" -> "Globale Einstellungen" im Adminbereich)

Der Aufruf des Skriptes sollte aus dem EGOTEC-Root-Verzeichnis heraus stattfinden.

Beispiel :
php ./bin/cron/cron.php -u admin -p demo -c 1
php ./bin/cron/cron.php --username=admin --password=demo --cron=1
Startet den CRON mit dem internen Index 1 und meldet sich damit mit admin/demo am System an.
*****
henning-debian:/var/www/egotec/branch/4.2#
```

Wenn kein Parameter übergeben wird, erscheint die Hilfe für die cron.php.

Damit ein CRON Job den richtigen Dienst ausführt, geben Sie mit -c die Cron-Nummer an, zusätzlich müssen Sie noch einen Benutzer angeben, welcher Rechte auf die Dienste im EGOTEC® System hat. Alternativ zu dem Benutzernamen und Passwort können Sie auch mit dem Parameter --userid die Benutzer-ID des zu verwendeten Benutzers übergeben. Damit ist es nicht erforderlich das Passwort zu übergeben.

1. php bin/cron/cron.php -u admin -p demo -c 1

```
henning-debian:/var/www/egotec/branch/4.2# php bin/cron/cron.php -u admin -p demo -c 1
Melde mich an als: admin, demo
Starte CRONS : 1
henning-debian:/var/www/egotec/branch/4.2#
```

Übergabeparameter

Option	Beschreibung
-h oder --help	Hilfe anzeigen lassen
-u oder --username	CMS Benutzername welcher den Dienst ausführt
-p oder --password	Passwort des Benutzers
-c oder --cron	Nummer des Dienstes welcher gestartet werden soll
--userid	Die Benutzer-ID des CMS Benutzers welcher den Dienst ausführt (die Parameter "-u oder --username" und "-p oder --password" werden in diesem Fall nicht mehr benötigt)

--userid

Dieser Parameter benötigt nur noch die User-ID anstatt des Benutzernamens und Passwort.

Wo findet man diese ID?

Es gibt hier 2 Möglichkeiten

1. Sie können mit der Maus über einen Benutzer fahren in der Benutzerverwaltung und notieren sich die ID (ohne die # am Anfang)
2. oder Sie gehen direkt in die Datenbank und führen diesen SQL-Befehl aus

```
SELECT user_id
FROM `egotec_user`
WHERE username = 'admin'
```

Erstellt mit
EGOTEC®
Internet:
www.egotec.com
© EGOTEC
GmbH

EGOTEC GmbH
Alte Neckarelzer Straße 24
D-74821 Mosbach

Tel: +49 (0)6261 /
6743-0
Fax: +49 (0)6261
/ 6743-29
E-Mail:
info@egotec.com