

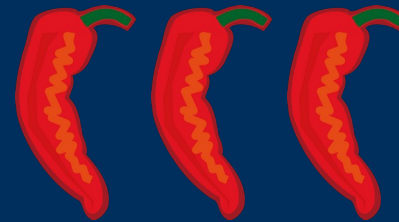
Entschieden für Frieden



forumZFD

SQL-Tasks

Ein mächtiges Werkzeug





WARNUNG!



SQL Tasks sind ein mächtiges Werkzeug!

SQL Tasks ermöglichen es, **alle möglichen** Operationen in der CiviCRM-Datenbank auszuführen.

Fehlerhaftes SQL kann unbeabsichtigt zu umfassendem Datenverlust führen.

Neue SQL Tasks sollten unbedingt in einer Testumgebung ausprobiert werden, bevor sie produktiv verwendet werden!

Mit großer Macht kommt große Verantwortung!

Über mich



Marc Michalsky

Pronomen: er/ihn

Anwendungsentwickler beim *Forum Ziviler Friedensdienst*

Website: <https://marc-michalsky.de>

E-Mail: michalsky@forumZFD.de

Mastodon: [@marc_michalsky@chaos.social](https://chaos.social/@marc_michalsky)

GitHub: [MarcMichalsky](https://github.com/MarcMichalsky)

Was können SQL Tasks?



- Datensätze via vollwertigem SQL selektieren ← mächtig
- Datensätze per SQL anlegen, ändern und löschen ← gefährlich
- Die CiviCRM APIv3 & APIv4 Ergebnissen einer Selektionen füttern ← nützlich
- Selektionsergebnisse nutzen um...
 - Aktivitäten zu erstellen ← informativ
 - Gruppen und Tags zu synchronisieren ← performant
 - CSV-Dateien zu generieren ← hilfreich
 - PHP-Code ausführen ← riskant
- SQL Tasks manuell oder geplant ausführen ← flexibel
- SQL Tasks durch *CiviRules* auslösen ← 🧠
- Daten an SQL Tasks übergeben; manuell oder aus *CiviRules*-Kontext ← bizarr

Infos zu SQL Tasks



- Von *Systopia* entwickelt und maintaint
- Von *Greenpeace Österreich* bezahlt und weiterentwickelt
- Erhältlich auf civicrm.org oder [GitHub](https://github.com)
- Zur geplanten Ausführung von Tasks, muss der Geplante Job „*Run SQL Tasks*“ aktiviert werden
- CiviRules Action zum Auslösen von SQL Tasks kann per [Aufruf einer URL](#) installiert werden
- Gute [Dokumentation](#) auf Englisch vorhanden!

Material



Die Beispiel-SQL-Tasks dieses Vortrags und diese Präsentation können hier heruntergeladen werden:

<https://nextcloud.forumzfd.de/s/234pKxPTDYC5QbR>



Los geht's



forumZFD





forumZFD

Entschieden für Frieden

Forum Ziviler Friedensdienst e.V.
(forumZFD)
Am Kölner Brett 8
50825 Köln

Telefon 0221 91 27 32-0
Fax 0221 91 27 32-99
Email kontakt@forumZFD.de
www.forumZFD.de

Spendenkonto:
Bank für Sozialwirtschaft
IBAN DE37 3702 0500 0008 2401 01
BIC BFSWDE33XXX