

Job-Warteschlange

- [Definition](#)
- [Anwendungsfälle:](#)
 - [Beispiel 1:](#)
 - [Beispiel 2:](#)
- [Konfiguration](#)

Definition

Menüaufruf: (Konfiguration) - (Datenbank)

Als Ergänzung zur vorhandenen Jobsteuerung gibt es Job-Warteschlange. Jobs können über die Jobsteuerung einer Warteschlange hinzugefügt werden.

Ist ein Job einer Queue zugewiesen hat dies folgende Auswirkungen:

Mit Hilfe der Job-Warteschlange können Überschneidungen in den Jobläufen verhindert werden. Jobs innerhalb der gleichen Job-Warteschlange werden nicht parallel ausgeführt.

Anwendungsfälle:

Beispiel 1:

Job A und Job B greifen auf gleiche Datenbankobjekte zu und sind zeitlich sehr eng getaktet. Job A läuft vor Job B. Job A benötigt nun in einem Lauf mehr Zeit und überschneidet sich somit im Startzeitpunkt von Job B. Somit fängt Job B parallel auch an zu laufen. Der Zugriff auf gleiche Datenbankobjekte kann dann zu einem Deadlock in der Datenbank führen.

Lösung : Job A und Job B bekommen die gleiche Job Warteschlange zugewiesen. Somit startet Job B erst, wenn Job A beendet ist

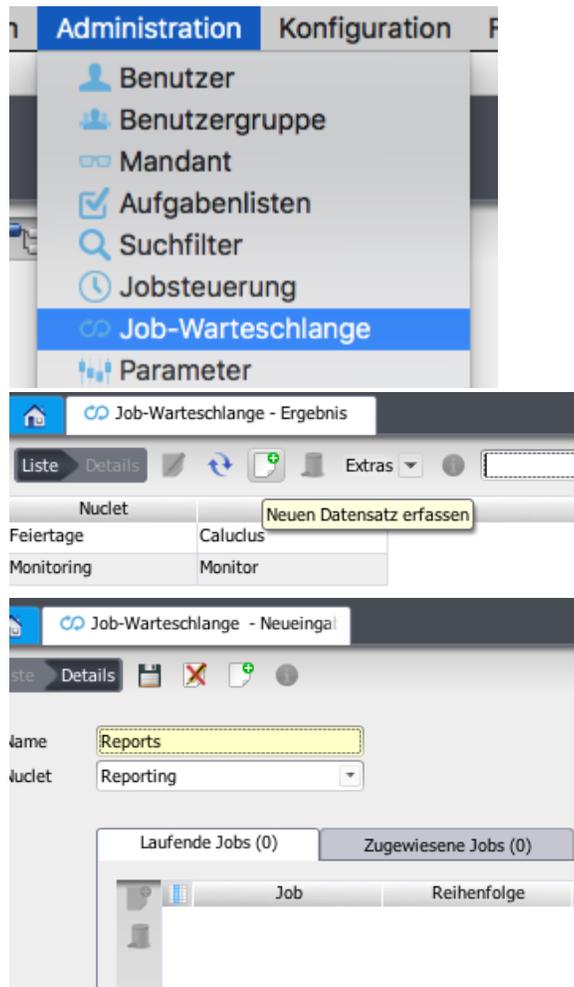
Beispiel 2:

Es gibt einen Job A, der jede Minute ausgeführt wird (z.B. für den Versand von Emails). Ein Job B läuft 2 x täglich. Die beiden Jobs sollen nicht parallel laufen.

Lösung: Job A und Job B bekommen die gleiche Job Warteschlange zugewiesen. Somit setzt Job A aus, solange Job B läuft.

Konfiguration

Schritt 1: Bei Bedarf eine neue Job-Warteschlange anlegen:



Schritt 2: Job der Warteschlange zuweisen

