

# 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

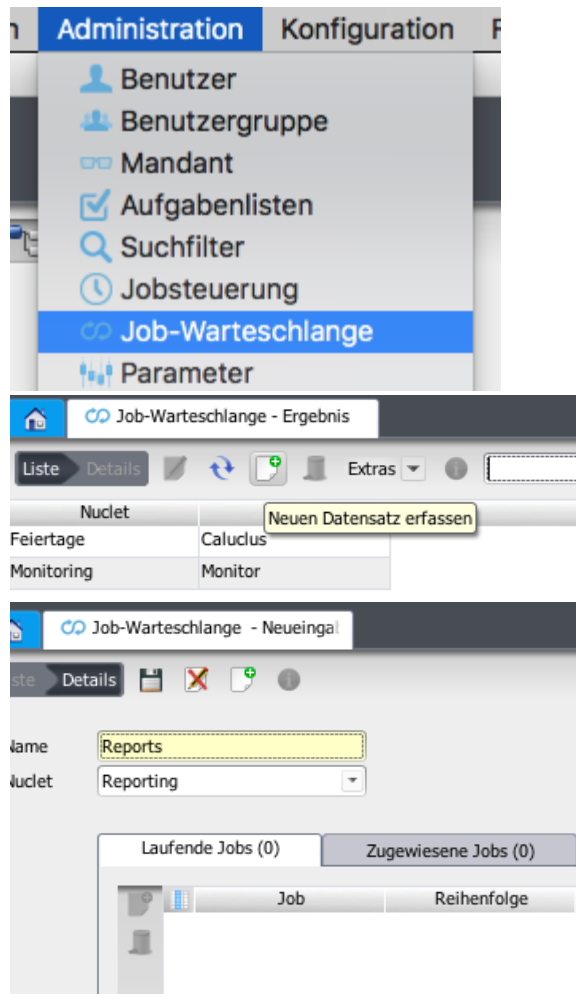
### Beispiel 2:

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.

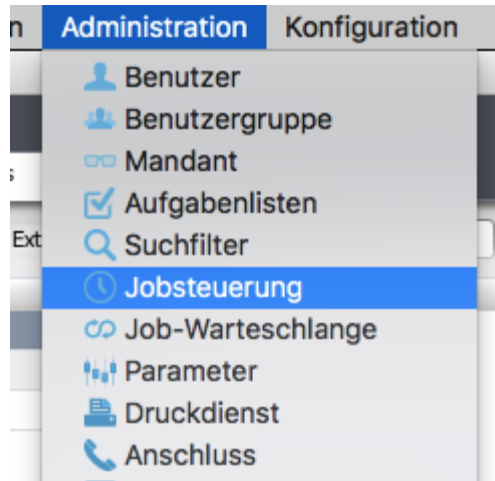
Lösung: Job A und Job B bekommen die gleiche Job Warteschlange zugewiesen. Somit setzt Job A aus, solange Job B läuft.

## Konfiguration

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



Schritt 2: Job der Warteschlange  
zuweisen



The screenshot shows the 'Job-Warteschlange - Ergebnisse' window for the 'Sync Mailinglist' job. The job is currently 'Deaktiviert' (Deactivated).

**Job Details:**

- Name: Sync Mailinglist
- Jobtyp: Fristenjob
- Startdatum: 01.12.2018
- Startzeit: 02:00
- Intervall: 1 Tag(e)
- Cron Ausdruck: 0 0 2 \* \* \*
- Warteschlange: Reports
- E-Mail an: [Empty]
- Log-Info löschen nach: 30 Tag(en)

**Job Info:** Log Info (28) | Benachrichtigungen (0) | Parameter - Regeln | Parameter - Prozeduren/Funktionen (0)

The screenshot shows the 'Job-Warteschlange - Ergebnisse' window for the 'Sync Mailinglist' job in 'Bearbeiten' (Edit) mode. The job is currently 'Deaktiviert' (Deactivated).

**Job Details:**

- Name: Sync Mailinglist
- Jobtyp: Fristenjob
- Startdatum: 01.12.2018
- Startzeit: 02:00
- Intervall: 1 Tag(e)
- Cron Ausdruck: 0 0 2 \* \* \*
- Warteschlange: Reports
- E-Mail an: Calladus Monitor
- Log-Info löschen nach: 30 Tag(en)

**Job Info:** Log Info (28) | Benachrichtigungen (0) | Parameter - Regeln | Parameter - Prozeduren/Funktionen (0)

**Status:** Deaktiviert

**Läuft gerade:** [Empty]