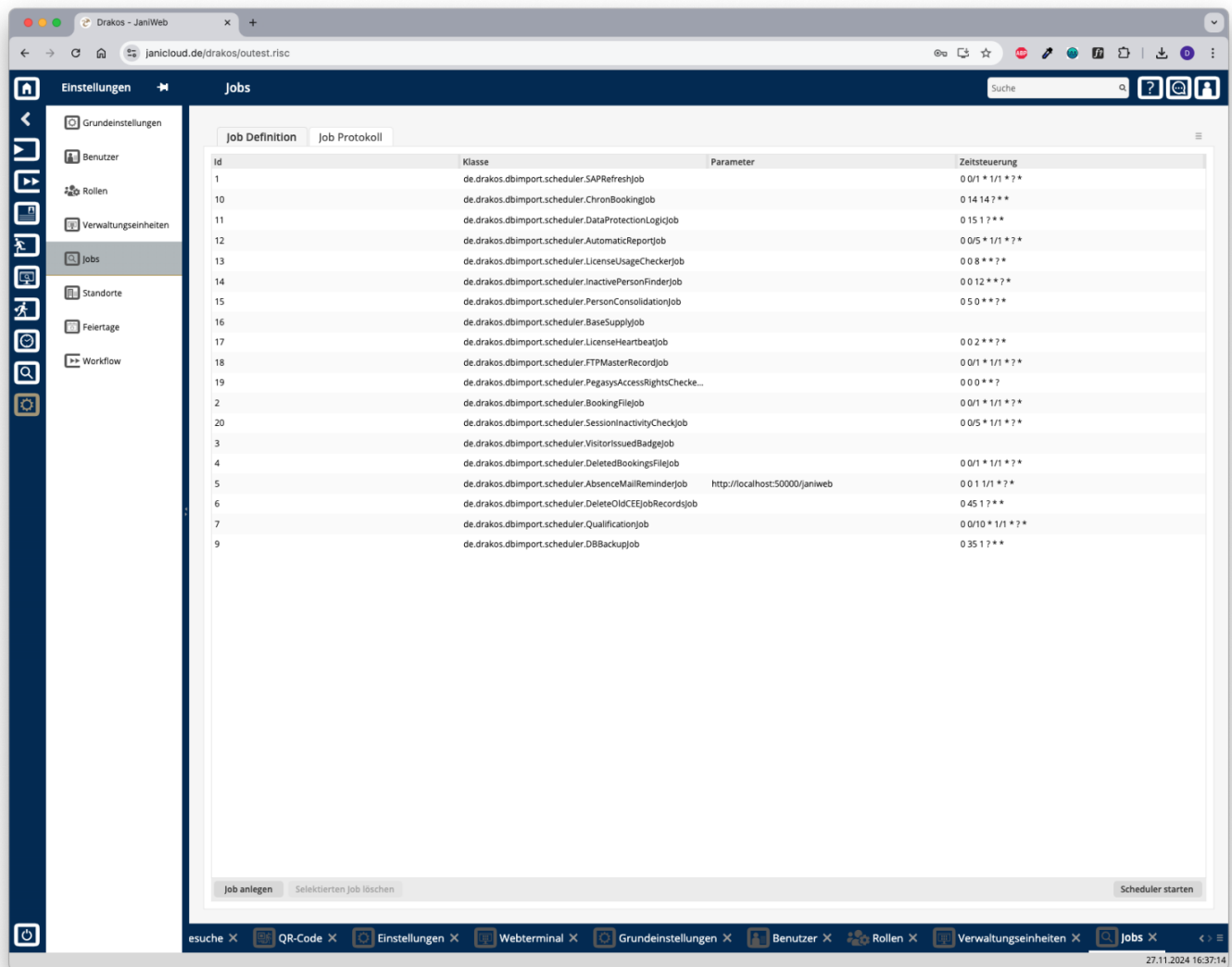


Jobs

Über den Menüpunkt **Jobs** können Sie **Aktionen (Cron-Jobs)** verwalten, die **JaniWeb** in bestimmten Intervallen automatisch im Hintergrund ausführt.



Registerkarte *Definition*

Die Liste enthält alle bereits erstellten Jobs. Doppelklicken Sie auf einen Eintrag, um die Definition des Jobs zu ändern.

Schaltfläche *Neuer Job*

Drücken Sie auf *Job anlegen*, um einen neuen Job zu erstellen. Geben Sie im Feld *Klasse* ein, welche Funktion aufgerufen werden soll. Geben Sie im Feld *Zeitsteuerung* an, wann die Aufgabe ausgeführt werden soll. Einzelheiten dazu finden Sie weiter unten im Abschnitt *Format der Zeitsteuerung*.

Schaltfläche *Scheduler starten*

Nachdem Sie einen bestehenden Job geändert oder einen neuen Job erstellt haben, muss der Scheduler neugestartet werden. Drücken Sie dazu auf *Scheduler starten*.

Registerkarte *Protokoll*

Hier können Sie eine Liste der ausgeführten Jobs anzeigen.

1. Geben Sie einen Startzeitpunkt ein.
2. (Optional) Geben Sie einen Endzeitpunkt (*Bis*) ein.
3. (Optional) Wählen Sie einen Status aus, um die Liste einzuschränken.
4. Drücken Sie auf *Anzeigen*.

Jobs im Überblick

Job	Beschreibung
de.drakos.dbimport.scheduler.SAPRefreshJob	Import Stammdaten
de.drakos.dbimport.schedulerAutomaticReportJob	Versenden automatischer Reports
de.drakos.dbimport.scheduler.LicenseUsageCheckerJob	Prüfung Lizenznutzung
de.drakos.dbimport.scheduler.InactivePersonFinderJob	Prüfung inaktive Personalstammsätze
de.drakos.dbimport.scheduler.PersonConsolidationJob	Konsolidierung Personalstammimport
de.drakos.dbimport.scheduler.BaseSupplyJob	Stammdatenberechnung Grundversorgung
de.drakos.dbimport.scheduler.LicenseHeartbeatJob	Heartbeat für Pay-Per-Use-Lizenz
de.drakos.dbimport.scheduler.FTPMasterRecordJob	Dormakaba-Stammdatenversand

de.drakos.dbimport.scheduler.PegasysAccessRightsCheckerJob	Prüfung Pegasys-Berechtigungen
de.drakos.dbimport.scheduler.BookingFileJob	Export Buchungsdaten
de.drakos.dbimport.scheduler.SessionInactivityCheckJob	Session-Prüfung
de.drakos.dbimport.scheduler.DeletedBookingsFileJob	Export gelöschte Buchungen
de.drakos.dbimport.scheduler.AbsenceMailReminderJob	Erinnerung Abwesenheiten Workflow
de.drakos.dbimport.scheduler.DeleteOldCEEJobRecordsJob	Bereinigung CEEJobExecutionProtocol
de.drakos.dbimport.scheduler.QualificationJob	Prüfung Berechtigung anhand Qualifikationen
de.drakos.dbimport.scheduler.DBBackupJob	Datenbanksicherung
de.drakos.dbimport.scheduler.ChronBookingJob	Archivierung Buchungsdaten
de.drakos.dbimport.scheduler.NEDAPBookingsJob	NEDAP Buchungen
de.drakos.dbimport.scheduler.DataProtectionLogicJob	Prüfung Datenschutz

Format der Zeitsteuerung

JaniWeb nutzt die Quartz-Cron-Syntax, um komplexe Zeitpläne für Jobs zu definieren. Diese erweiterte Version der klassischen Cron-Syntax umfasst sechs oder sieben Felder:

Aufbau der Quartz-Cron-Syntax

S M H DoM MoY DoW [Y]

1. **Sekunde (S):** 0-59
2. **Minute (M):** 0-59
3. **Stunde (H):** 0-23
4. **Tag des Monats (DoM):** 1-31
5. **Monat (MoY):** 1-12 oder Abkürzungen wie JAN, FEB
6. **Tag der Woche (DoW):** 1-7 (oder SUN, MON, ...)
7. **Jahr (Y)** (optional): 1970-2099

Sonderzeichen

- *: Beliebiger Wert

- `,`: Liste von Werten (z. B. `MON,WED,FRI`)
- `-`: Bereich (z. B. `1-5`)
- `/`: Schrittweite (z. B. `0/5` für alle 5 Einheiten)
- `?`: Beliebiger Wert, der in Konfliktfeldern ignoriert wird (nur für `DoM` und `DoW`).

Beispiele

1. Täglich um Mitternacht:

`0 0 0 * * ?`

2. Montags um 9:00 Uhr:

`0 0 9 ? * MON`

3. Alle 5 Minuten:

`0 0/5 * * * ?`

4. Am ersten Tag jedes Monats um 12:30 Uhr:

`0 30 12 1 * ?`

Wichtige Unterschiede zum klassischen Cron-Format

- Das Feld **Sekunde** ist zusätzlich vorhanden.
- `?` ersetzt `*` in Feldern mit Konflikten zwischen `DoM` und `DoW`.
- Unterstützt detailliertere Zeitpläne durch die Möglichkeit, Schritte und Listen zu kombinieren.

Revision #15

Created 26 November 2024 16:45:24 by DRAKOS

Updated 5 March 2025 09:07:36 by DRAKOS