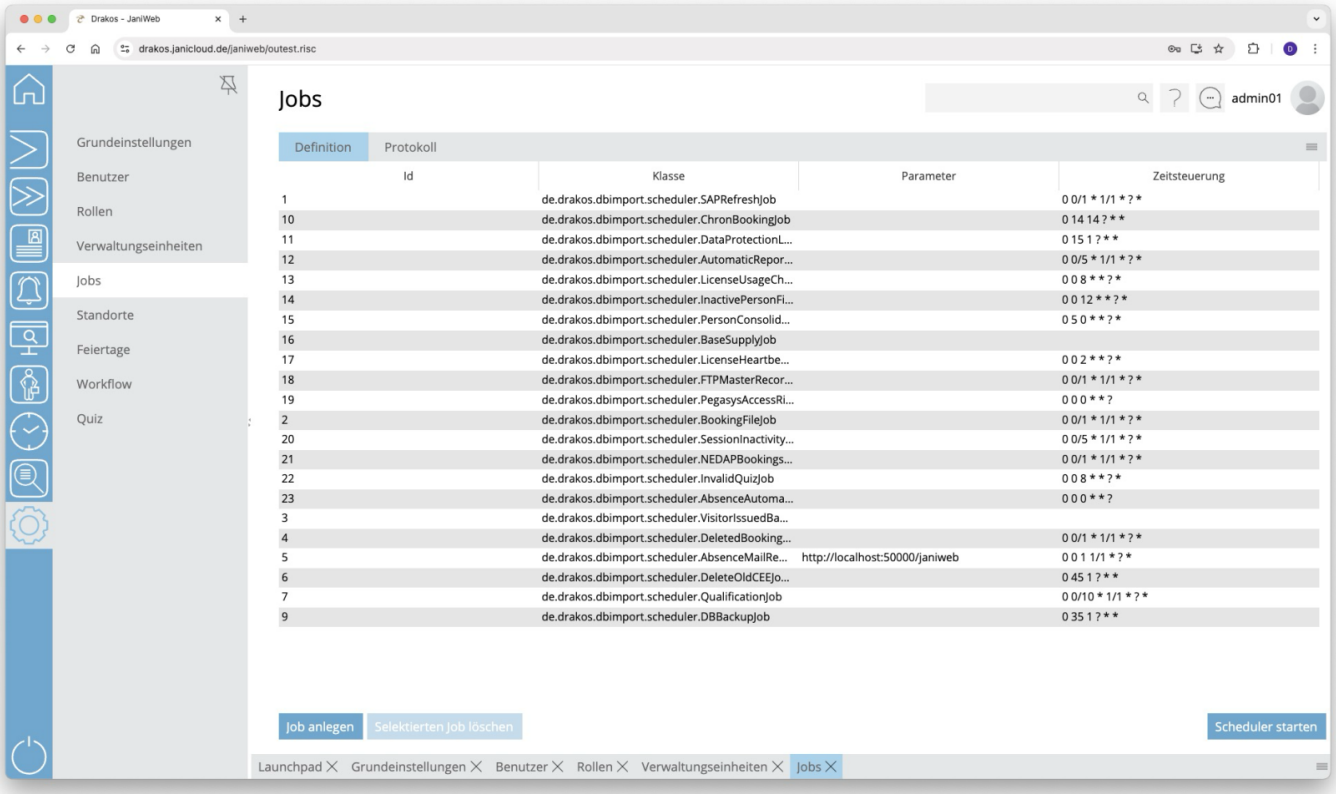
Jobs

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 eine 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.scheduler.AutomaticReportJob	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 CCEEJobExecutionProtocol
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
de.drakos.dbimport.scheduler.AbsenceRejectedByLeadingSystemJob	Versendet E-Mails, um über Abwesenheiten zu informieren, die vom führenden System abgelehnt wurden.
de.drakos.dbimport.scheduler.InvalidQuizJob	Versendet E-Mails, um über ein Quiz zu informieren, das bald inaktiv wird.
de.drakos.dbimport.scheduler.AutomaticVisitStatusJob	Legt den Status für Besuche gemäß den von Besuchern an Geräten vorgenommenen Buchungen fest.
de.drakos.dbimport.scheduler.AbsenceAutomaticApprovalJob	Genehmigt Abwesenheiten nach einer Frist automatisch.

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 * ?
   ```

5. **Alle 15 Sekunden**:

   ```
   0/15 * * * * ?
   ```

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 #19
Created 2024-11-26 16:45:24 UTC by DRAKOS
Updated 2026-01-12 07:32:20 UTC by DRAKOS