



JobServer

Version 1.4

Stand 21.11.2013

TimeMachine

Dokument: jobserver.odt

Berger EDV Service
Tulbeckstr. 33
80339 München

Fon +49 89 13945642
Mail rb@bergertime.de

Versionsangaben

Autor	Version	Datum	Kommentar
Ralph Berger	1.4	21.11.13	Initial

Revisionsangaben

Revisor	Datum	Kommentar

1 Inhaltsübersicht

1 Inhaltsübersicht.....	3
2 Allgemeines.....	4
2.1 Zweck des Dokuments.....	4
2.2 Aufgabenstellung.....	4
3 Jobserver starten.....	5
4 Jobserver als Windows Aufgabe	6
5 Jobserver überwachen.....	8

2 Allgemeines

2.1 Zweck des Dokuments

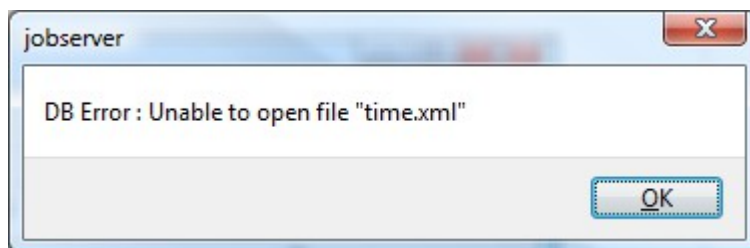
Dieses Dokument beschreibt die Arbeit mit dem TimeMachine Backoffice Client. Der Backoffice Client verwaltet das TimeMachine System. Backoffice Nutzer können Jobs manuell starten, Terminal Benutzer verwalten und Zeitbuchungen archivieren. Die Basiskonfiguration enthält An- / Abwesend Reports und prüft den Terminal Status.

2.2 Aufgabenstellung

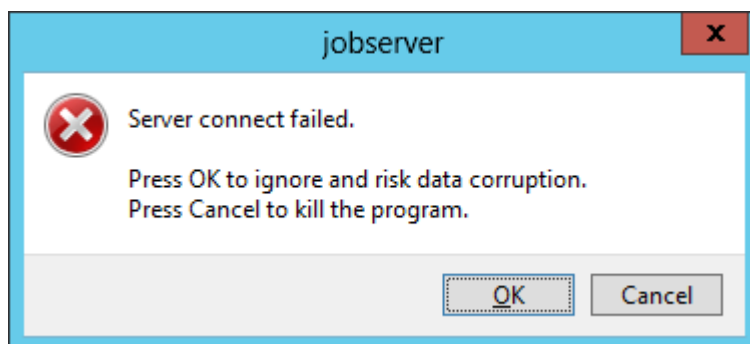
Nach der Erstinstallation müssen Sie im Backoffice Client Ihren Mail Account, Pfade zu Templates und Job Benutzer definieren.

3 Jobserver starten

Der JobServer ist ein 32 Bit Windows Programm. Er benötigt zum Login eine Datenbank Verbindung. Die Info Servername & Serverport sind in der Datei time.xml enthalten. Fehlt die Datei time.xml kommt es zum Startfehler:



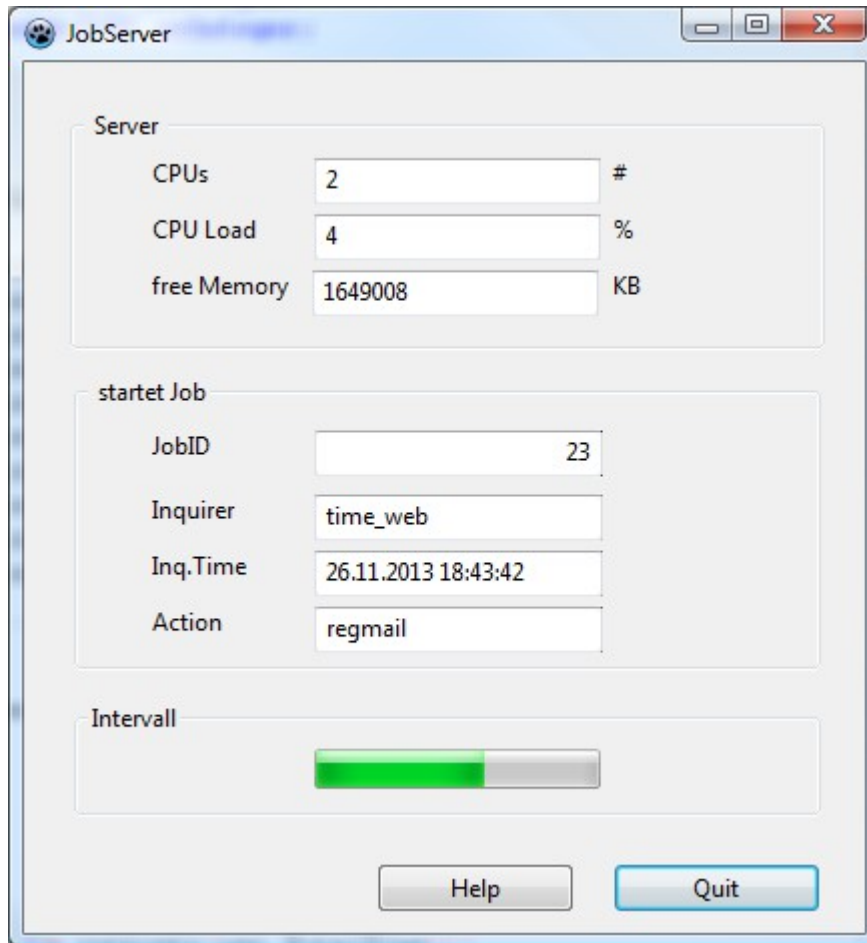
Neben der DB Verbindung muss auch der JobServer User angelegt sein.



Der JobServer liest folgende Einstellungen aus :

Parameter	Wert
Client Arguments	s=Server a=Benutzer p=Password e=JobID
Client Path	Fully qualified path to jobClient.exe
Min_Memory	Min free system memory size in MB to create a new process
Intervall	Intervall der Job Queue in Sekunden
Max_CPU	Maximale CPU Last in %

Der Job Server startet das Formular wird geöffnet.

A screenshot of a Windows application window titled "JobServer". The window has a standard Windows XP-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area is divided into three sections. The first section, titled "Server", contains three rows of input fields: "CPUs" with the value "2" and a "#" symbol, "CPU Load" with the value "4" and a "%" symbol, and "free Memory" with the value "1649008" and a "KB" symbol. The second section, titled "startet Job", contains four rows of input fields: "JobID" with the value "23", "Inquirer" with the value "time_web", "Inq.Time" with the value "26.11.2013 18:43:42", and "Action" with the value "regmail". The third section, titled "Intervall", contains a horizontal progress bar that is approximately one-third full of green. At the bottom of the window, there are two buttons: "Help" and "Quit".

Server	
CPUs	2 #
CPU Load	4 %
free Memory	1649008 KB

startet Job	
JobID	23
Inquirer	time_web
Inq.Time	26.11.2013 18:43:42
Action	regmail

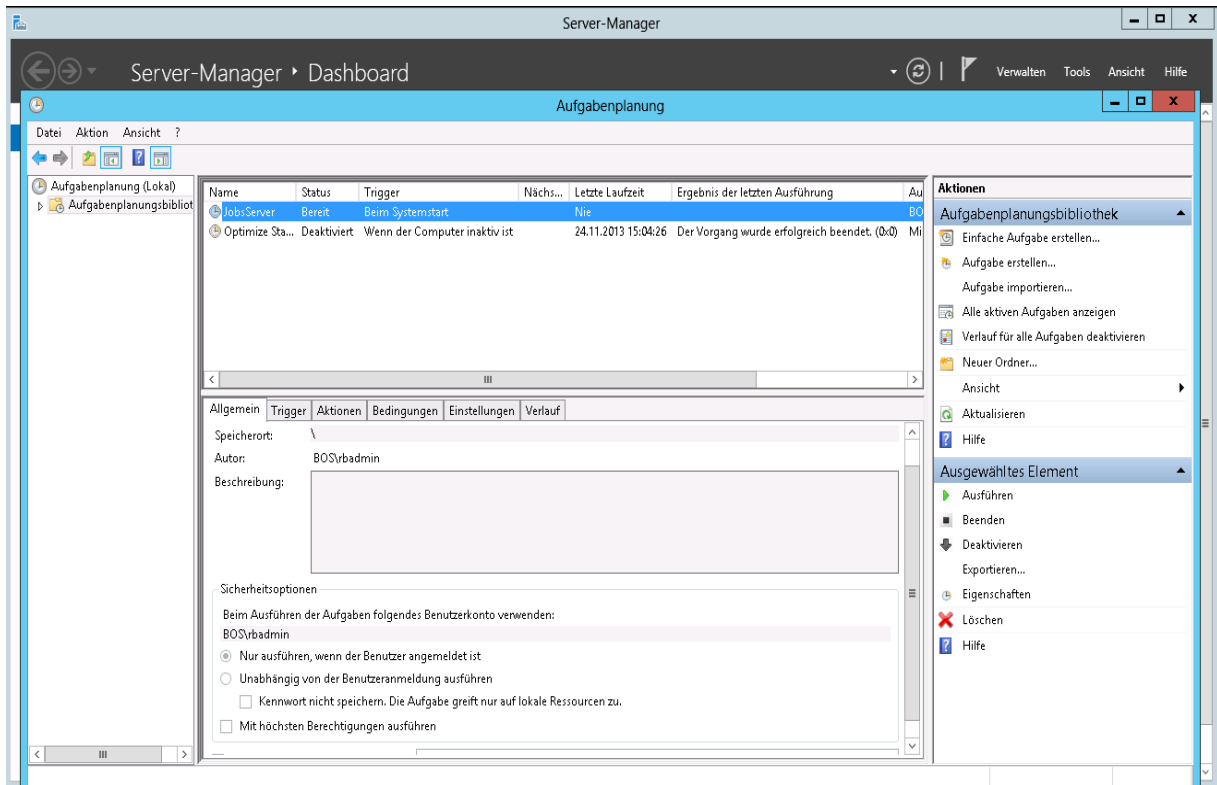
Intervall	
<div><div></div></div>	

Help Quit

Alle Einstellungen zum Betrieb des JobServers erfolgen im Backoffice Client.

4 Jobserver als Windows Aufgabe

Starten Sie unter WS2012 den Server Manager. Klicken Sie auf Tools und dann auf Aufgabenplanung. Folgendes Fenster wird geöffnet:



Wählen Sie unter Aktionen die Funktion einfache Aufgabe erstellen. Der Aufgaben Assistent wird gestartet. Tragen Sie den Jobserver als Programm ein, dass beim System Start automatisch gestartet wird (vgl. Abb. u.).

Assistent für das Erstellen einfacher Aufgaben

Einfache Aufgabe erstellen

Einfache Aufgabe erstellen Mit diesem Assistenten können Sie eine häufig ausgeführte Aufgabe schnell erstellen. Erweiterte Optionen oder Einstellungen, z. B. Aufgaben für mehrere Aktionen oder Trigger, können Sie mit dem Befehl "Aufgabe erstellen" im Aktionsbereich festlegen.

Trigger

Aktion

Fertig stellen

Name: JobsServer

Beschreibung:

Assistent für das Erstellen einfacher Aufgaben

Aufgabentrigger

Einfache Aufgabe erstellen

Trigger

Aktion

Fertig stellen

Wann soll die Aufgabe gestartet werden?

☐ Täglich

☐ Wöchentlich

☐ Monatlich

☐ Einmal

☒ Beim Start des Computers

Assistent für das Erstellen einfacher Aufgaben

Aktion

Einfache Aufgabe erstellen

Trigger

Aktion

Fertig stellen

Welche Aktion soll von der Aufgabe ausgeführt werden?

☒ Programm starten

Assistent für das Erstellen einfacher Aufgaben

Programm starten

Einfache Aufgabe erstellen

Trigger

Aktion

Fertig stellen

Programm/Skript:

"C:\Program Files (x86)\TimeMachine\jobserver.exe"

Durchsuchen...

Assistent für das Erstellen einfacher Aufgaben

Zusammenfassung

Einfache Aufgabe erstellen

Trigger

Aktion

Fertig stellen

Name: JobsServer

Beschreibung:

Trigger: Beim Start; Beim Systemstart

Aktion: Programm starten; "C:\Program Files (x86)\TimeMachine\jobserver.exe"

☐ Beim Klicken auf "Fertig stellen", die Eigenschaften für diese Aufgabe öffnen

Wenn Sie auf "Fertig stellen" klicken, wird die neue Aufgabe erstellt und dem Windows-Zeitplan hinzugefügt.

< Zurück Fertig stellen Abbrechen

5 Jobserver überwachen

Der JobServer greift in einem von Ihnen definierbaren Intervall auf die Datenbank zu und prüft ob neue Aufträge abgearbeitet werden müssen. Diese Aktivität wird in der Datei job.log gespeichert:

```
26.11.2013 19:13:21 Execute Job: C:\time\jobClient.exe s=FSC a=JS_User p=geh#1#eim e=22
26.11.2013 19:13:51 Execute Job: C:\time\jobClient.exe s=FSC a=JS_User p=geh#1#eim e=23
```

Neue Aufträge werden mit dem Programm jobclient.exe abgearbeitet. Dieses nutzt die Datei operating.log.

```
FSC, 26.11.2013 19:13:21 MySQL try Connect Server:localhost:3306 DBName:time
DBAccount:timeworker.
FSC, 26.11.2013 19:13:21 Connected to DB time.
FSC, 26.11.2013 19:13:21 Set status=1 for jobid : 22.
FSC, 26.11.2013 19:13:21 job processed : Status : 2.
FSC, 26.11.2013 19:13:51 MySQL try Connect Server:localhost:3306 DBName:time
DBAccount:timeworker.
FSC, 26.11.2013 19:13:51 Connected to DB time.
FSC, 26.11.2013 19:13:51 Set status=1 for jobid : 23.
FSC, 26.11.2013 19:13:51 job processed : Status : 2.
```

Die beiden Log Files informieren Sie über das Laufzeitverhalten von JobServer und JobClient.