

PLMJobManager V2

Setup Dokumentation

Erstellt von:
Josef Feuerstein

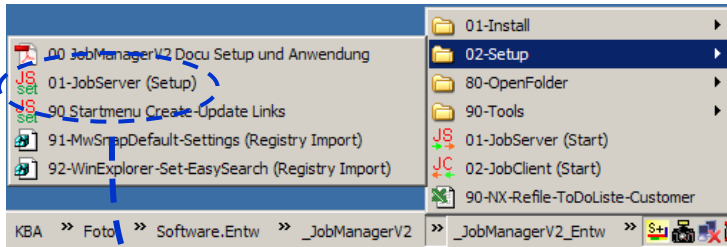
Inhaltsverzeichnis

<u>Setup „Basis Einstellungen“</u>	Seiten: 3-5
<u>Setup „Datenbank erzeugen“</u>	Seiten: 6-8
<u>JobServer konfigurieren</u>	Seiten: 9-11
<u>JobServer Site Data importieren</u>	Seiten: 12-14
<u>Optionsparameter und Umgebungsvariablen</u>	Seiten: 15-17
<u>JobServerScripts</u>	Seiten: 18-20

Setup „Basis einstellungen“

■ Übersicht Settings Menü

Über „_JobManagerV2-Startmenü“ → 02-Setup → 01-JobServer (Setup) wird das „Settings Menü“ aufgerufen



Das Settings Menü:

JobServerV2 / Setup (V:\JobManager\ProgEntw\Ver02\JobManagerV2\01-BinServer.Custom\ServerSettings.XML)

Save+Exit Save settings restore last settings Setup database Quit (settings will not be saved) check licence

01 Customer licence	
Licence_ConCurrentJobClients	9999
Licence_Customer_NameFull	Josef Feuerstein
Licence_Customer_NameShort	CustomerNameShort
Licence_Key	CustomerNameShort-977764-014561-146913-888099
Licence_validUntil_Date	22.02.2222
02 JobManager DB work instance	
JobServer_WorkInstanceNameCurr	Test
03 SqlServer Database settings	
MSSQL_DB_CommandTimeout	60
MSSQL_DB_ConnectionTimeout	30
MSSQL_DB_DataLdf_DPNE	D:\JobManagerV2.DatabaseFiles\JobManagerV2_CustomerNameShort_WorkInst_Test_Log.mdf
MSSQL_DB_DataMdf_DPNE	D:\JobManagerV2.DatabaseFiles\JobManagerV2_CustomerNameShort_WorkInst_Test_Data.mdf
MSSQL_DB_DataSource	JF-18\JobManagerV2
MSSQL_DB_Dir	D:\JobManagerV2.DatabaseFiles
MSSQL_DB_Instance	JobManagerV2
MSSQL_DB_Name	JobManagerV2_CustomerNameShort_WorkInst_Test
MSSQL_DB_Password	*****
MSSQL_DB_Server	JF-18
MSSQL_DB_User	sa
MSSQL_OSQL_DBConnectionString	-S JF-18\JobManagerV2 -U sa -P infodba100
MyAppl_DBConnectionString	Data Source=JF-18\JobManagerV2;Initial Catalog=JobManagerV2_CustomerNameShort_WorkInst_Test;User ID
MyAppl_DBProvider	System.Data.SqlClient
04 JobServer Tcp settings	
JobServer_ComputerName	JF-18
JobServer_JobClientWaitTimeForNextServerConnection	3
JobServer_TcpPeerAddr	192.168.3.51
JobServer_TcpPeerPort	13000
JobServer_TcpServer_BaseComTimeOut	2
JobServer_TcpServerFileTrans_1MBTimeOut	20
JobServer_zzTcpInfoNote	TEST
05 Directory settings	
Dir_Root1_DP	V:\JobManager\ProgEntw\Ver02\JobManagerV2
Dir_Root2_DP	
Dir_Root3_10JobLogArchivAlternative_DP	D:\JobManagerV2.Logfiles

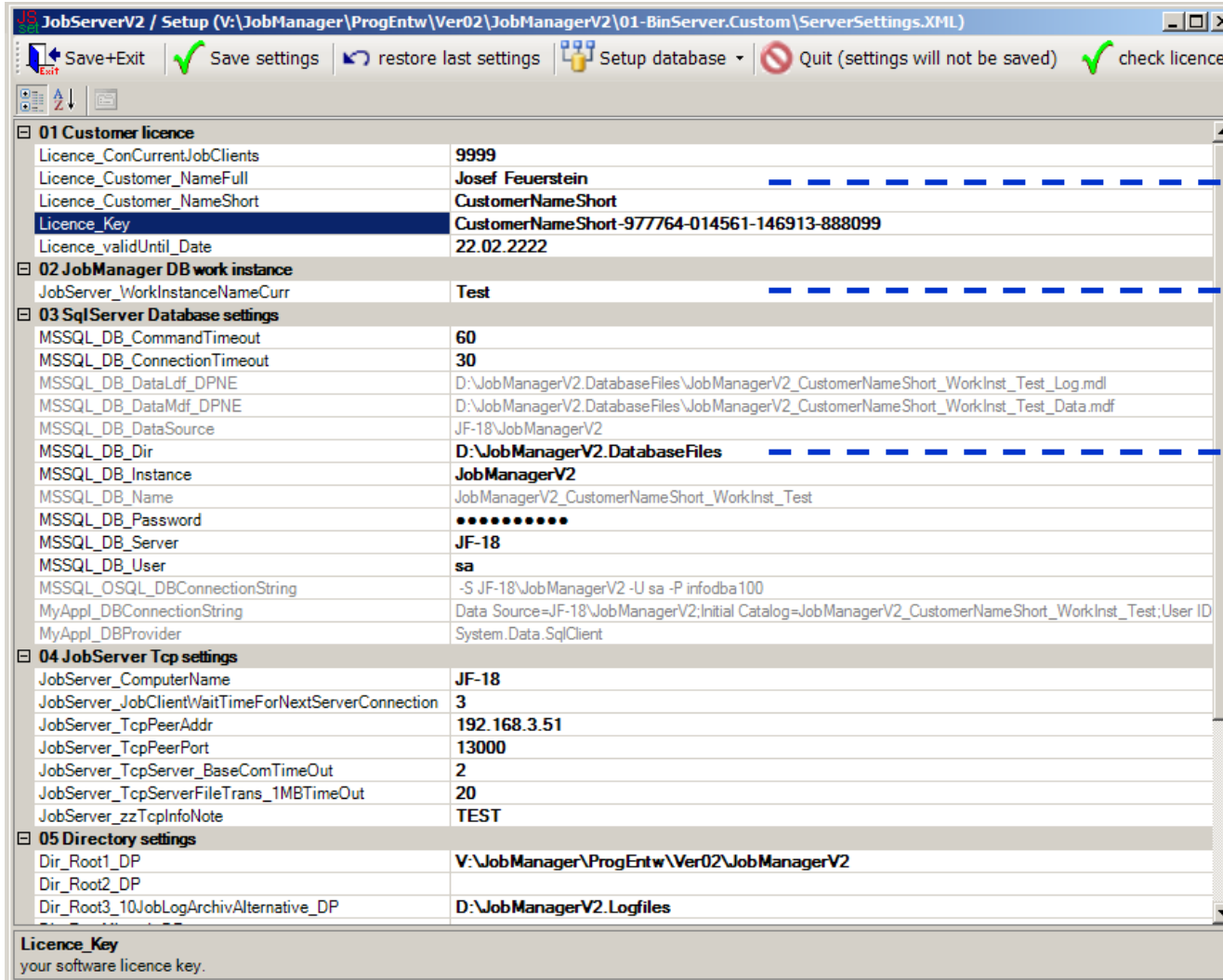
Licence_Key
your software licence key.

Erklärung zu den Setup
Optionen werden hier
angezeigt.

Setup „Basis Einstellungen“

■ Eintragen der Lizenzdaten

Über „_JobManagerV2-Startmenü“ → 02-Setup → 01-JobServer (Setup) wird das „Settings Menü“ aufgerufen



The screenshot shows the 'JobServerV2 / Setup' dialog box with the following sections and settings:

- 01 Customer licence**
 - Licence_CurrentJobClients: 9999
 - Licence_Customer_NameFull: Josef Feuerstein
 - Licence_Customer_NameShort: CustomerNameShort
 - Licence_Key: CustomerNameShort-977764-014561-146913-888099
 - Licence_validUntil_Date: 22.02.2222
- 02 JobManager DB work instance**
 - JobServer_WorkInstanceNameCurr: Test
- 03 SqlServer Database settings**
 - MSSQL_DB_CommandTimeout: 60
 - MSSQL_DB_ConnectionTimeout: 30
 - MSSQL_DB_DataLdf_DPNE: D:\JobManagerV2.DatabaseFiles\JobManagerV2_CustomerNameShort_WorkInst_Test_Log.mdf
 - MSSQL_DB_DataMdf_DPNE: D:\JobManagerV2.DatabaseFiles\JobManagerV2_CustomerNameShort_WorkInst_Test_Data.mdf
 - MSSQL_DB_DataSource: JF-18\JobManagerV2
 - MSSQL_DB_Dir: D:\JobManagerV2.DatabaseFiles
 - MSSQL_DB_Instance: JobManagerV2
 - MSSQL_DB_Name: JobManagerV2_CustomerNameShort_WorkInst_Test
 - MSSQL_DB_Password:
 - MSSQL_DB_Server: JF-18
 - MSSQL_DB_User: sa
 - MSSQL_OSQ_L_DBConnectionString: -S JF-18\JobManagerV2 -U sa -P infodba100
 - MyAppl_DBConnectionString: Data Source=JF-18\JobManagerV2;Initial Catalog=JobManagerV2_CustomerNameShort_WorkInst_Test;User ID
 - MyAppl_DBProvider: System.Data.SqlClient
- 04 JobServer Tcp settings**
 - JobServer_ComputerName: JF-18
 - JobServer_JobClientWaitTimeForNextServerConnection: 3
 - JobServer_TcpPeerAddr: 192.168.3.51
 - JobServer_TcpPeerPort: 13000
 - JobServer_TcpServer_BaseComTimeOut: 2
 - JobServer_TcpServerFileTrans_1MBTimeOut: 20
 - JobServer_zzTcpInfoNote: TEST
- 05 Directory settings**
 - Dir_Root1_DP: V:\JobManager\ProgEntw\Ver02\JobManagerV2
 - Dir_Root2_DP:
 - Dir_Root3_10JobLogArchivAlternative_DP: D:\JobManagerV2.Logfiles

At the bottom, there is a field for 'Licence_Key' with the instruction 'your software licence key.'

Hier sind die Lizenzdaten einzutragen.

Wichtig:

Achten Sie darauf das die Lizenzdaten „genau“ so wie sie erhalten haben im Settings Menü eintragen. Der „check licence“ Knopf ermöglicht ein prüfen der licence Daten ohne das der Dialog geschlossen werden muss

Die WorkInstance ermöglicht mehrere JobServer Datenbanken zu erstellen.

Empfehlung: für die Vorbereitung hier Test eintragen für den Produktive Betrieb PROD verwenden.

Einstellungen für die SQL Server verbindungs- Daten sind hier vor zu nehmen

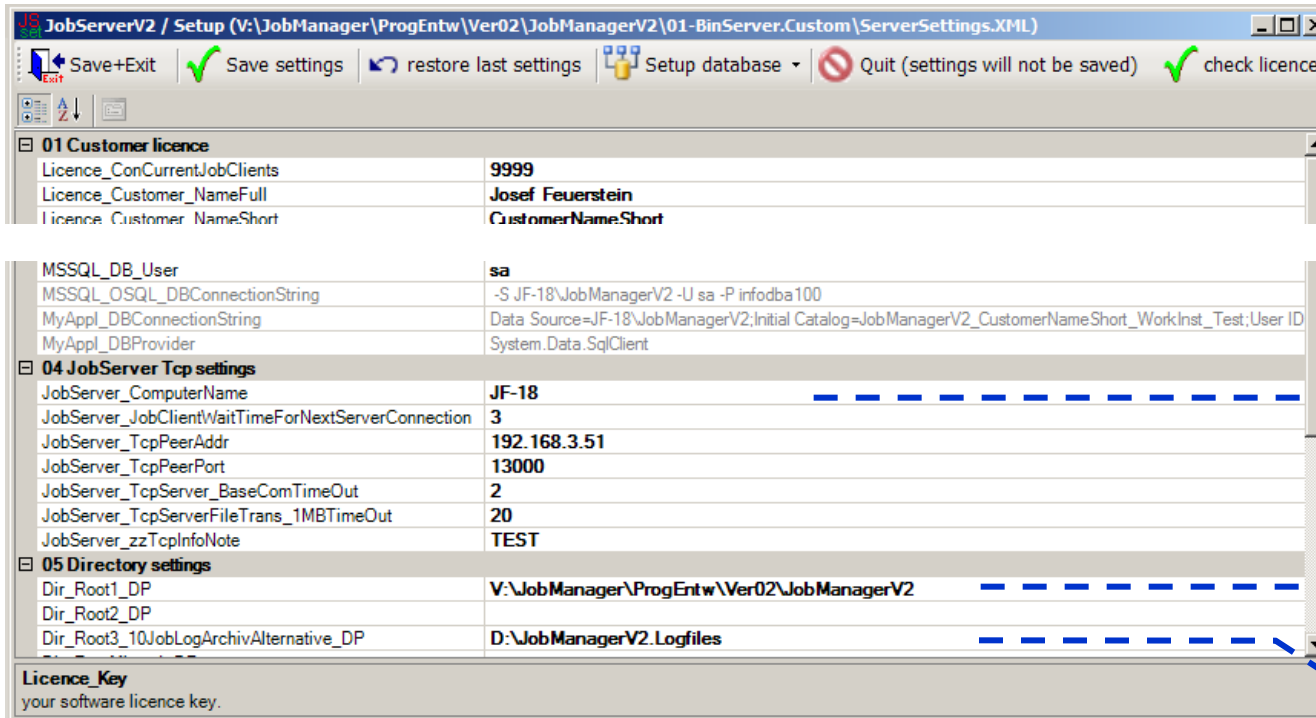
In diesem Verzeichnis werden die Datenbankfiles abgelegt.

Wichtig das Verzeichnis muss eine lokale platte des SQL Servers verweisen. Das Verzeichnisse darf nicht komprimiert sein. Achten Sie darauf das die Files diese Verzeichnisses bei der Datensicherung berücksichtigt werden

Setup „Basis Einstellungen“

■ Einstellen der JobServer TCP settings (Netzwerk) und der Anwendungsverzeichnis

Über „_JobManagerV2-Startmenü“ → 02-Setup → 01-JobServer (Setup) wird das „Settings Menü“ aufgerufen



The screenshot shows the 'JobServerV2 / Setup' window with the following settings:

Category	Property	Value
01 Customer licence	Licence_ConCurrentJobClients	9999
	Licence_Customer_NameFull	Josef Feuerstein
	Licence_Customer_NameShort	CustomerName:Short
MSSQL_DB_User	MSSQL_DB_User	sa
	MSSQL_OSQL_DBConnectionString	-S JF-18\JobManagerV2 -U sa -P infodba100
	MyAppl_DBConnectionString	Data Source=JF-18\JobManagerV2;Initial Catalog=JobManagerV2_CustomerNameShort_WorkInst_Test;User ID
	MyAppl_DBProvider	System.Data.SqlClient
04 JobServer Tcp settings	JobServer_ComputerName	JF-18
	JobServer_JobClientWaitTimeForNextServerConnection	3
	JobServer_TcpPeerAddr	192.168.3.51
	JobServer_TcpPeerPort	13000
	JobServer_TcpServer_BaseComTimeOut	2
	JobServer_TcpServerFileTrans_1MBTimeOut	20
	JobServer_zzTcpInfoNote	TEST
05 Directory settings	Dir_Root1_DP	V:\JobManager\ProgEntw\Ver02\JobManagerV2
	Dir_Root2_DP	
	Dir_Root3_10JobLogArchivAlternative_DP	D:\JobManagerV2.Logfiles
Licence_Key	your software licence key.	

Über diese Einstellungen werden die Eigenschaften des JobServer eingestellt. Achten Sie darauf das die IP Adresse ihres LAN Adapters eingeben. Dies ist besonders zu bei Computern die mehreren Netzwerkadapter haben zu beachten.

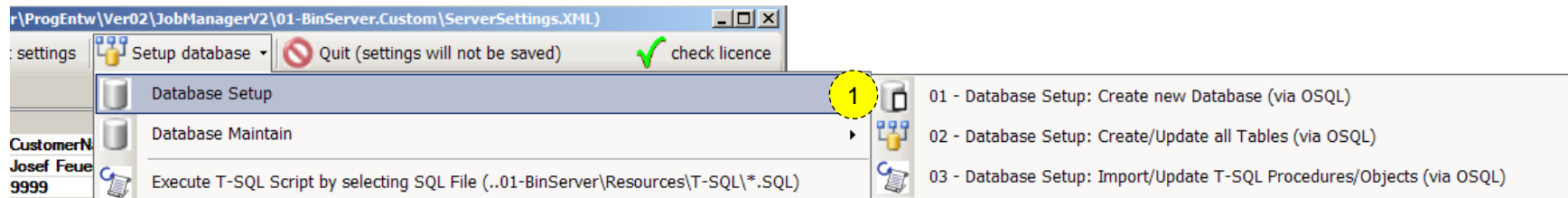
Dieses Einstellungen legt die ROOT Verzeichnisse für diese Applikation fest.

Wird in dieser Einstellung ein Verzeichnis angegeben so legt die Anwendung die empfangen LogFiles hier ab. Diese Einstellung ist dafür vorgesehen das die Umfangreichen LogFiles auf z.B. Verzeichnisse abgelegt werden können die hierfür ausreichend Plattenkapazitäten haben.

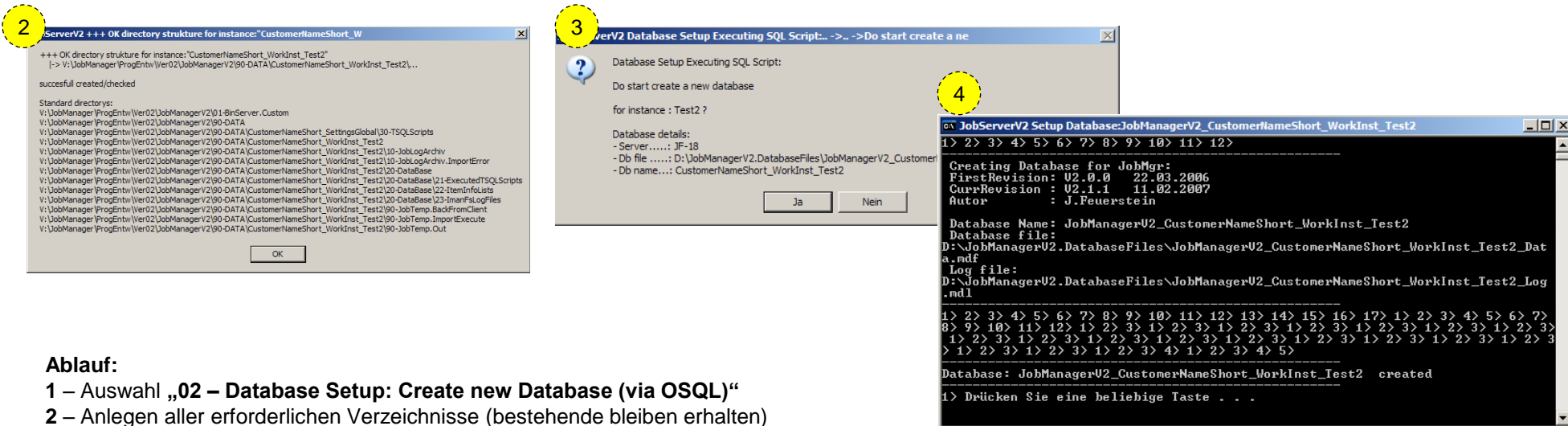
Setup „Datenbank erzeugen“

■ Neue Datenbank erzeugen

Eine neue Datenbank wird über 3 Schritte erzeugt „DB erzeugen“ „Tabellen anlegen“ „Import/Update T-SQL Procedures/Objekts“



Schritt: „DB erzeugen“



Ablauf:

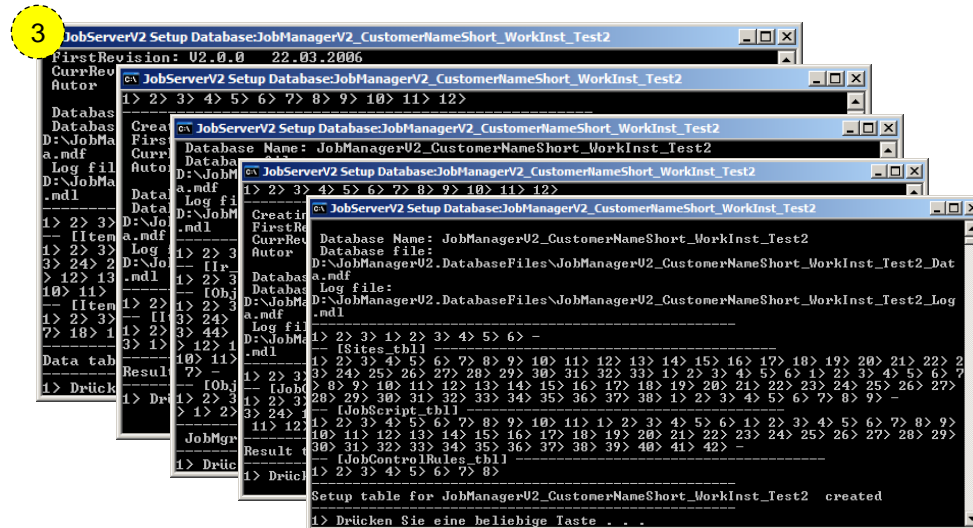
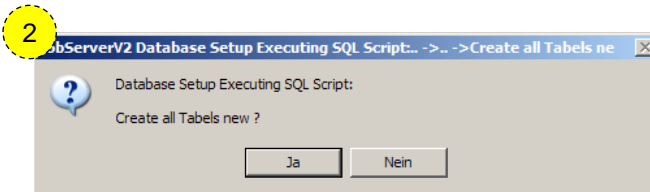
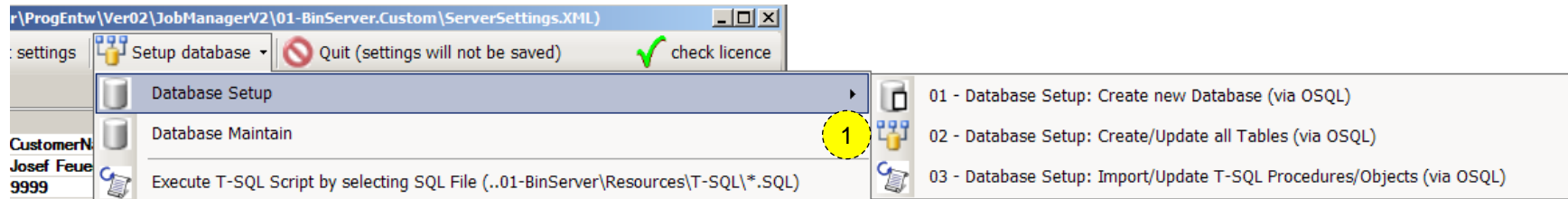
- 1 – Auswahl „02 – Database Setup: Create new Database (via OSQL)“
- 2 – Anlegen aller erforderlichen Verzeichnisse (bestehende bleiben erhalten)
- 3 – Messagebox mit Hinweis das eine neue Datenbank eingerichtet wird.
- 4 – Ausgabe des abgelaufenen T-SQL Scripts das die Datenbank einrichtet

HINWEIS: Sollte diese Datenbank bereits bestehen so wird diese NICHT gelöscht.

Setup „Datenbank erzeugen“

■ Neue Datenbank erzeugen

Schritt: „Tabellen anlegen“



Ablauf:

- 1 – Auswahl „02 – Database Setup: Create/Update all Tables (via OSQL)“
- 2 – Sicherheitsabfrage zum anlegen der Tabellen
- 3 – es folgen mehrere T-SQL Scripts die die Tabellen einrichten (bitte die Scripts am Ende immer mit Return bestätigen)

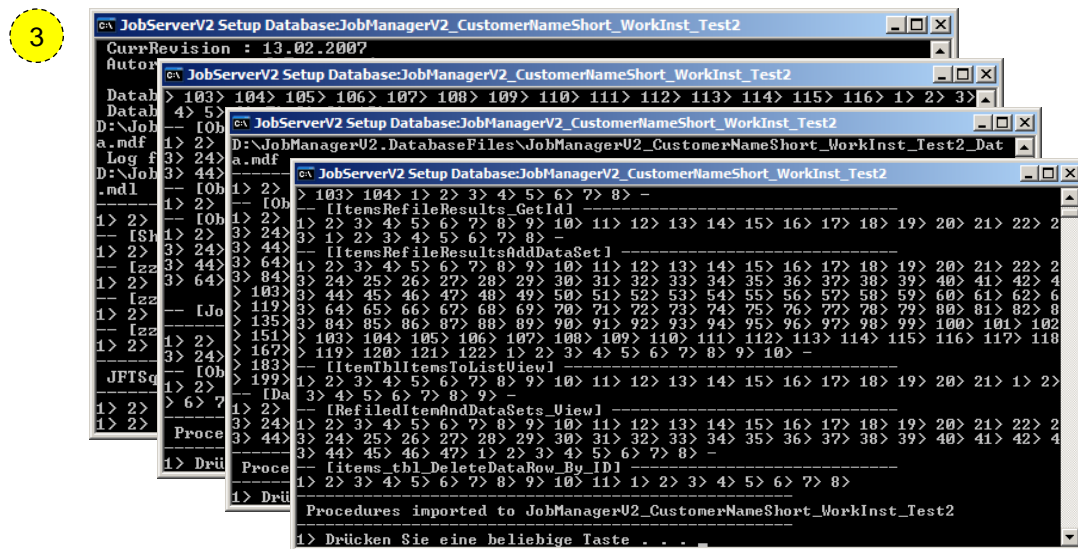
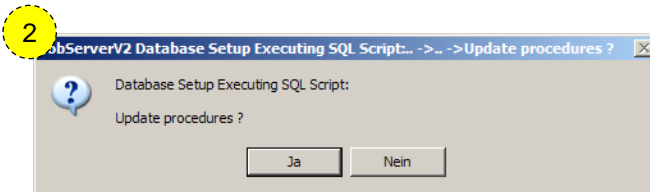
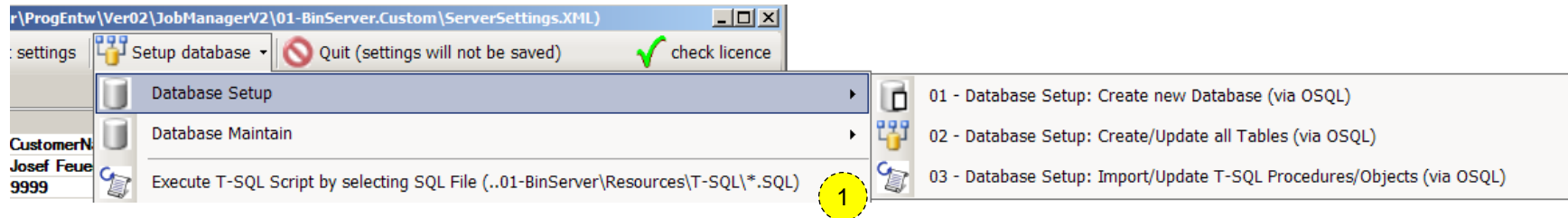
HINWEIS:

Bestehende Tabellen werden Upgedatet und die Daten der Tabellen bleiben erhalten.

Setup „Datenbank erzeugen“

■ Neue Datenbank erzeugen

Schritt: „Import/Update T-SQL Procedures/Objekts“



Ablauf:

- 1 – Auswahl „03 – Database Setup: Import/Update T-SQL Procedures/Objects (via OSQL)“
- 2 – Sicherheitsabfrage zum updaten der Prozeduren der JobManagerDB
- 3 – es folgen mehrere T-SQL Scripts die die Prozeduren einrichtet
(bitte die Scripts am Ende immer mit Return bestätigen)

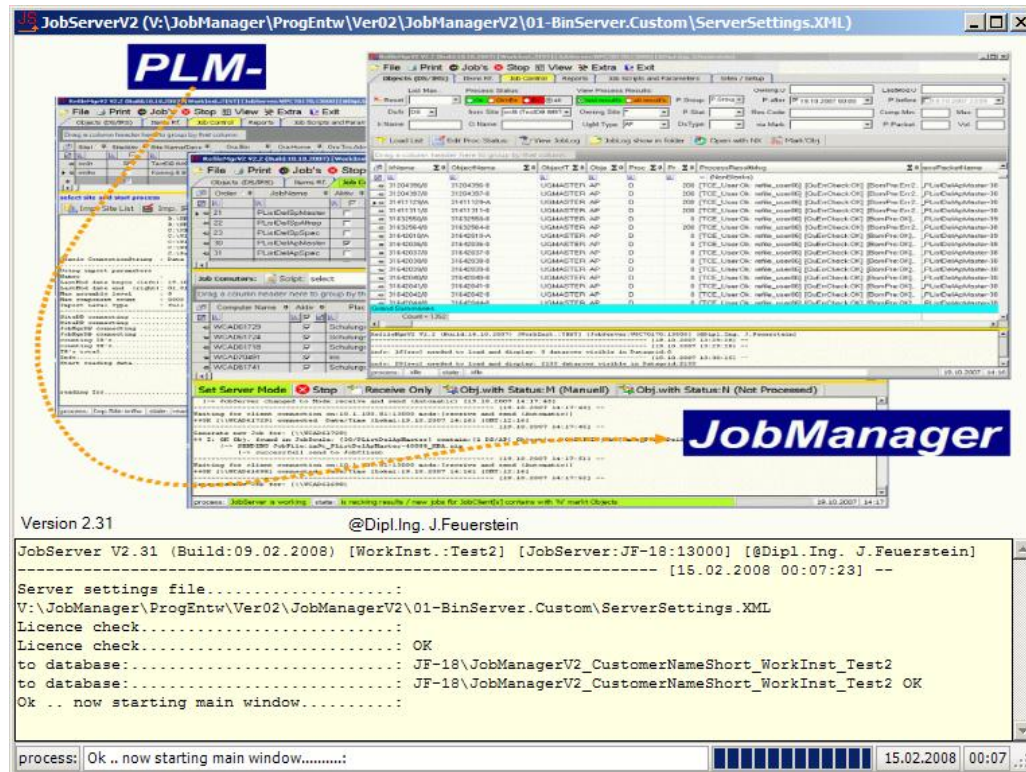
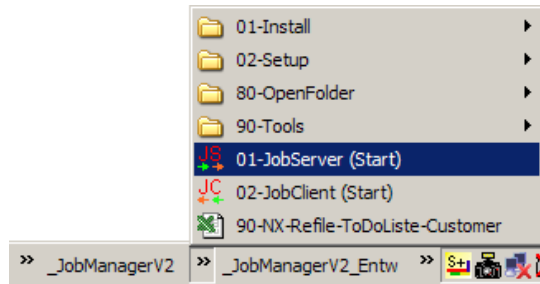
HINWEIS:

Dieser Vorgang kann wiederholt werden da hierdurch keine Daten gelöscht werden.

Nach dem Abschluss diese Vorganges ist die Datenbank eingerichtet

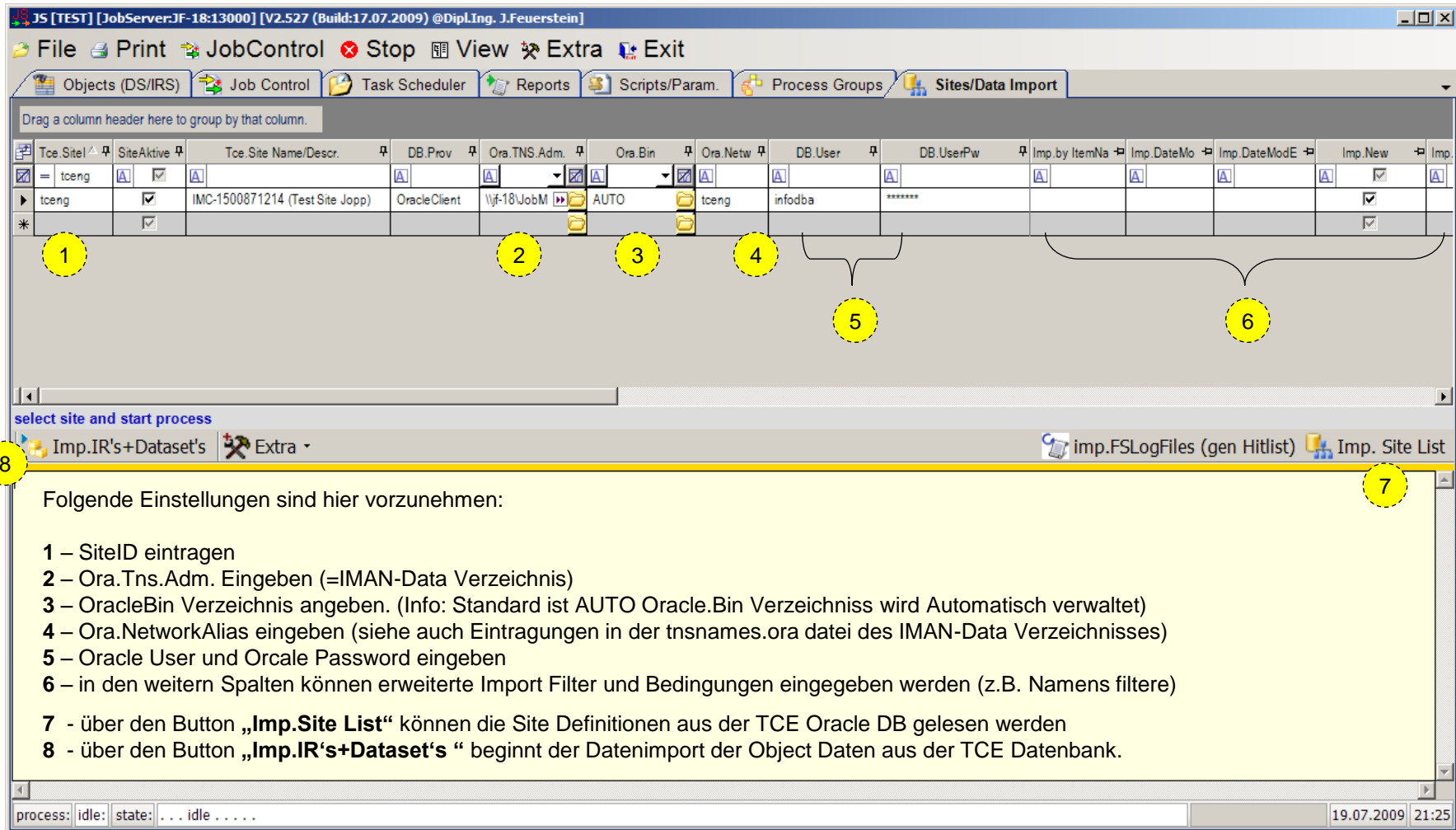
JobServer konfigurieren

Starten des JobServers



JobServer konfigurieren

■ Sites/Data Import aus Oracle TCE Datenbank



JS [TEST] [JobServer:JF-18:13000] [V2.527 (Build:17.07.2009) @Dipl.Ing. J.Feuerstein]

File Print JobControl Stop View Extra Exit

Objects (DS/IRS) Job Control Task Scheduler Reports Scripts/Param. Process Groups Sites/Data Import

Drag a column header here to group by that column.

Tce.SiteID	SiteActive	Tce.Site Name/Descr.	DB.Prov	Ora.Tns.Adm.	Ora.Bin	Ora.Netw	DB.User	DB.UserPw	Imp.by ItemNa	Imp.DateMo	Imp.DateModE	Imp.New	Imp.
tceng	<input checked="" type="checkbox"/>	IMC-1500871214 (Test Site Jopp)	OracleClient	\\jf-18\JobM	AUTO	tceng	infodba	*****				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*	<input checked="" type="checkbox"/>											<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

select site and start process

Imp. IR's+Dataset's Extra

Imp.FSLogFiles (gen Hitlist) Imp. Site List

Folgende Einstellungen sind hier vorzunehmen:

- 1 – SiteID eintragen
- 2 – Ora.Tns.Adm. Eingeben (=IMAN-Data Verzeichnis)
- 3 – OracleBin Verzeichnis angeben. (Info: Standard ist AUTO Oracle.Bin Verzeichniss wird Automatisch verwaltet)
- 4 – Ora.NetworkAlias eingeben (siehe auch Eintragungen in der tnsnames.ora datei des IMAN-Data Verzeichnisses)
- 5 – Oracle User und Oracle Password eingeben
- 6 – in den weitem Spalten können erweiterte Import Filter und Bedingungen eingegeben werden (z.B. Namens filtere)
- 7 - über den Button „Imp.Site List“ können die Site Definitionen aus der TCE Oracle DB gelesen werden
- 8 - über den Button „Imp.IR's+Dataset's “ beginnt der Datenimport der Object Daten aus der TCE Datenbank.

process: idle: state: ... idle ...

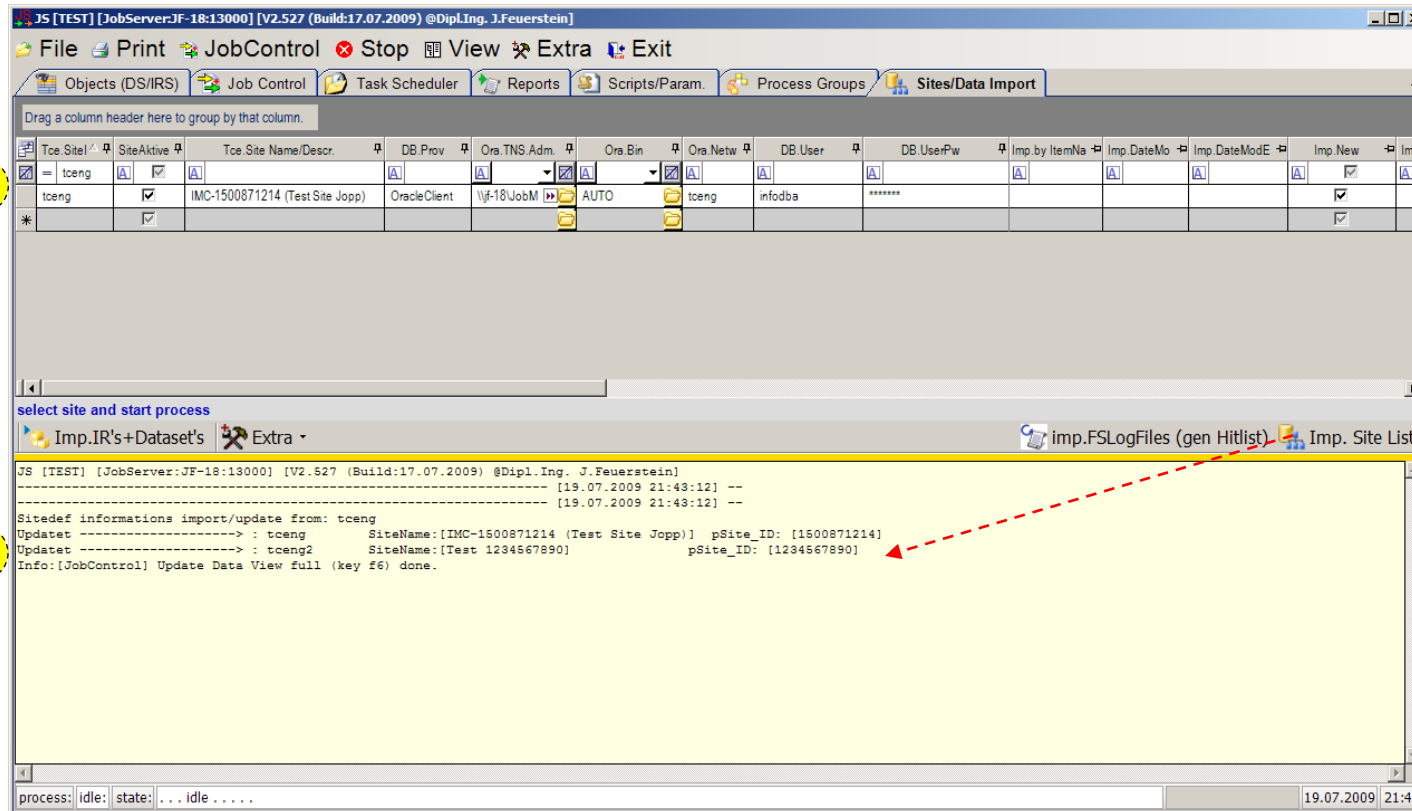
19.07.2009 21:25

Example Connection String for MS SQL Server DB:

Data Source=MyServer\MyTcMsqldbServerName;Initial Catalog=MyTcDb;User ID=infodba;Password=infodba;Connection Timeout=60;Persist Security Info=True;MultipleActiveResultSets=True;

JobServer konfigurieren

■ Sites/Data Import



Nach dem Drücken des
Schalter „Imp.Site List“

Ablauf:

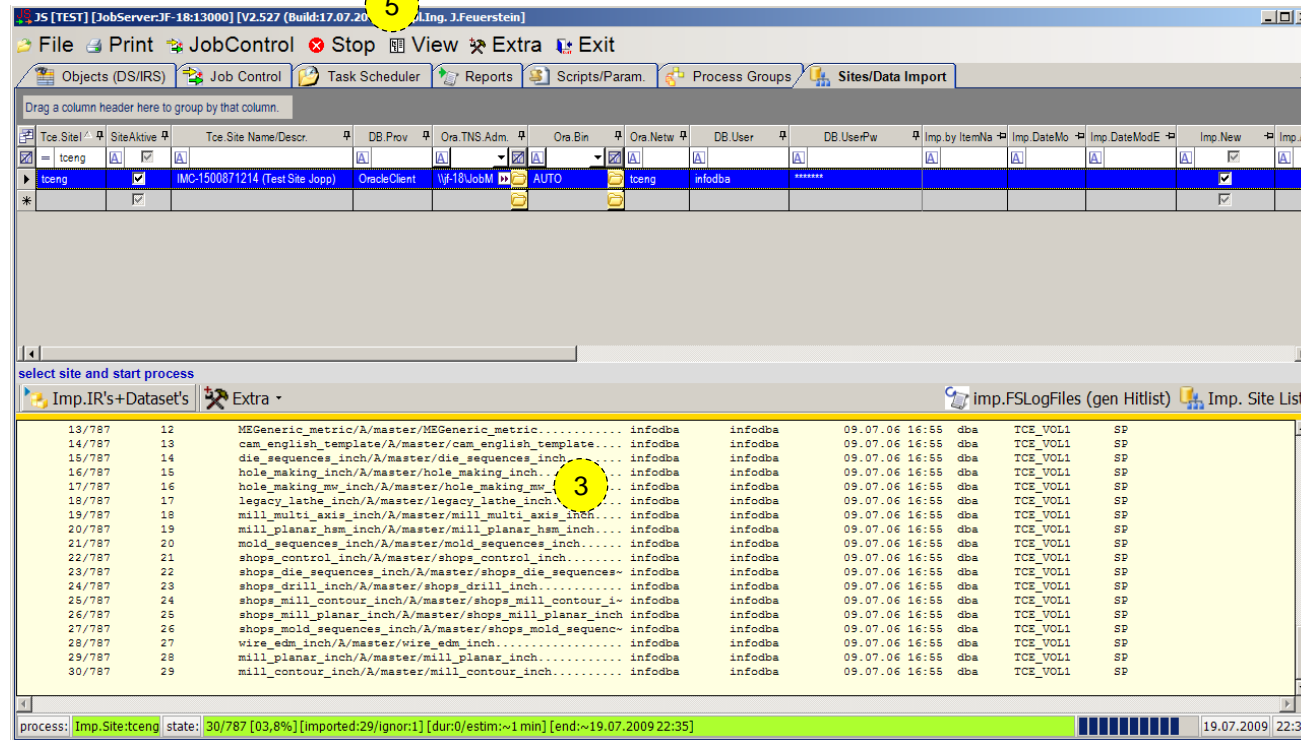
- 1 – Auswahl der Site def durch selektieren der Zeile oder durch klicken in eine der Zellen
- 2 – Schalter „Imp. Site List“ anklicken → Start Import der Site Definitionen
- 3 – Ausgabe der Import Informationen

Hinweis:

Handelt es sich bei der Tce Datenbank um eine Multisite DB so werden alle Site Definitionen erfasst und aufgelistet.

JobServer Site Data importieren

Sites/Data Import



Ablauf des Datenimports:

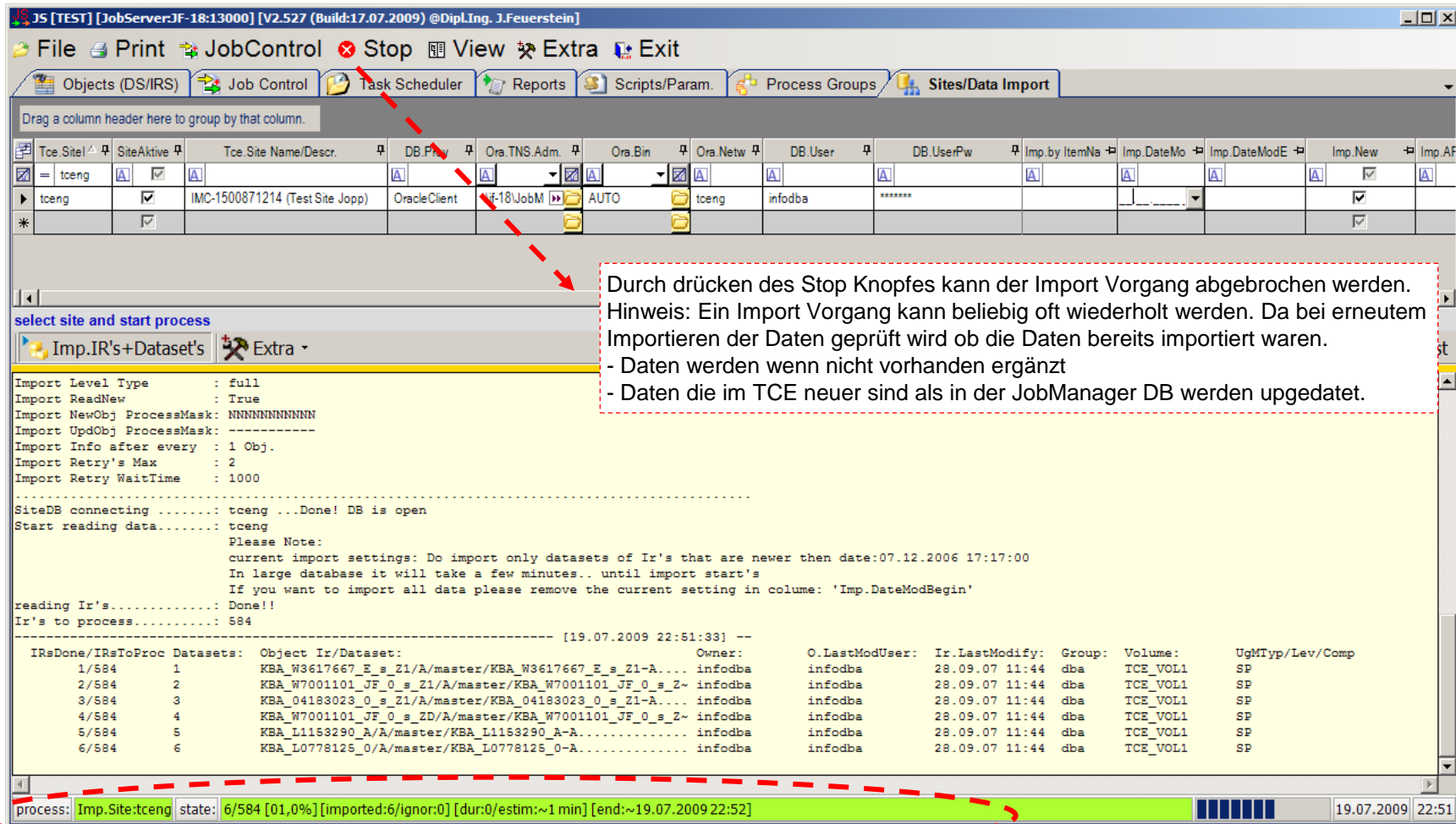
- 1 – Auswahl der Site def durch selektieren der Zeile oder durch klicken in eine der Zellen
- 2 – Schalter „Imp. IR's+Dataset's“ anklicken → Start des Daten Import's
- 3 – Ausgabe der Import Informationen
- 4 – Ausgabe über Informationen über die voraussichtliche Importdauer in der Statuszeile.

Hinweis:

Nach dem Ende des Import's wird eine Zusammenfassung über den Daten Import ausgegeben.
 Durch drücken des Stop (5) Button's kann der Import Vorgang beendet werden.

JobServer Site Data importieren

■ Fenster während des Import Vorganges



JS [TEST] [JobServer:JF-18:13000] [V2.527 (Build:17.07.2009) @Dipl.Ing. J.Feuerstein]

File Print JobControl Stop View Extra Exit

Objects (DS/IRS) Job Control Task Scheduler Reports Scripts/Param. Process Groups Sites/Data Import

Drag a column header here to group by that column.

Tce.Site/	SiteActive	Tce.Site Name/Descr.	DB.Pkty	Ora.TNS.Adm.	Ora.Bin	Ora.Netw	DB.User	DB.UserPw	Imp.by ItemNa	Imp.DateMo	Imp.DateModE	Imp.New	Imp.AF
tceng	<input checked="" type="checkbox"/>	IMC-1500871214 (Test Site Jopp)	OracleClient	4-18\JobM	AUTO	tceng	infodba	*****				<input checked="" type="checkbox"/>	

select site and start process

Imp.IR's+Dataset's Extra

```

Import Level Type      : full
Import ReadNew        : True
Import NewObj ProcessMask: NNNNNNNNNNNN
Import UpdObj ProcessMask: -----
Import Info after every : 1 Obj.
Import Retry's Max     : 2
Import Retry WaitTime  : 1000
.....
SiteDB connecting ..... tceng ...Done! DB is open
Start reading data..... tceng
Please Note:
current import settings: Do import only datasets of Ir's that are newer then date:07.12.2006 17:17:00
In large database it will take a few minutes.. until import start's
If you want to import all data please remove the current setting in colume: 'Imp.DateModBegin'
reading Ir's..... Done!!
Ir's to process.....: 584
..... [19.07.2009 22:51:33] --
IRsDone/IRsToProc Datasets: Object Ir/Dataset: Owner: O.LastModUser: Ir.LastModify: Group: Volume: UgmTyp/Lev/Comp
1/584 1 KBA_W3617667_E_s_Z1/A/master/KBA_W3617667_E_s_Z1-A... infodba infodba 28.09.07 11:44 dba TCE_VOL1 SP
2/584 2 KBA_W7001101_JF_0_s_Z1/A/master/KBA_W7001101_JF_0_s_Z~ infodba infodba 28.09.07 11:44 dba TCE_VOL1 SP
3/584 3 KBA_04183023_0_s_Z1/A/master/KBA_04183023_0_s_Z1-A... infodba infodba 28.09.07 11:44 dba TCE_VOL1 SP
4/584 4 KBA_W7001101_JF_0_s_ZD/A/master/KBA_W7001101_JF_0_s_Z~ infodba infodba 28.09.07 11:44 dba TCE_VOL1 SP
5/584 5 KBA_L1153290_A/A/master/KBA_L1153290_A-A... infodba infodba 28.09.07 11:44 dba TCE_VOL1 SP
6/584 6 KBA_L0778125_0/A/master/KBA_L0778125_0-A... infodba infodba 28.09.07 11:44 dba TCE_VOL1 SP
  
```

process: Imp.Site:tceng state: 6/584 [01,0%] [imported:6/ignor:0] [dur:0/estim:~1 min] [end:~19.07.2009 22:52]

Durch drücken des Stop Knopfes kann der Import Vorgang abgebrochen werden.
 Hinweis: Ein Import Vorgang kann beliebig oft wiederholt werden. Da bei erneutem Importieren der Daten geprüft wird ob die Daten bereits importiert waren.

- Daten werden wenn nicht vorhanden ergänzt
- Daten die im TCE neuer sind als in der JobManager DB werden upgedatet.

Der aktuelle Importstatus wird fortlaufend angezeigt. **Hinweis:** zu Beginn des Import Vorganges sind die Angaben sehr ungenau.

JobServer Site Data importieren

■ Fenster nach dem Abschluss des Importes

The screenshot shows the 'JobServer' application window with the 'Sites/Data Import' tab selected. The window title is 'JS [TEST] [JobServer:JF-18:13000] [V2.527 (Build:17.07.2009) @Dipl.Ing. J.Feuerstein]'. The menu bar includes File, Print, JobControl, Stop, View, Extra, and Exit. The toolbar contains icons for Objects (DS/IRS), Job Control, Task Scheduler, Reports, Scripts/Param., Process Groups, and Sites/Data Import.

The main area displays a table with columns: Tce.Site, SiteActive, Tce.Site Name/Descr., DB.Prov, Ora.TNS.Adm., Ora.Bin, Ora.Netw, DB.User, DB.UserPw, Imp.by ItemNa, Imp.DateMo, Imp.DateModE, Imp.New, and Imp.AF. The table shows data for 'tceng' and 'IMC-1500871214 (Test Site Jopp)'.

Below the table, there is a section titled 'select site and start process' with a button 'Imp.IR's+Dataset's' and a dropdown menu 'Extra'. To the right, there are links for 'imp.FSLogFiles (gen Hitlist)' and 'Imp. Site List'.

The main content area displays a table of imported data with columns: IRsDone/IRsToProc, Datasets, Object Ir/Dataset, Owner, O.LastModUser, Ir.LastModify, Group, Volume, and UgMTyp/Lev/Comp. The table shows data for 'BgStrukEx-KBG-03_01/A/specification/Z4...', 'BgStrukEx-KBG-03_01/A/master/BgStrukEx-KBG-03_01-A...', and 'L0778125/0/master/L0778125-0...'.

Below the table, there is a section titled 'Import Results:' with a timestamp '[19.07.2009 22:52:29]'. It contains a summary of import statistics:

```

Import statistics:
ItemRev. TcEng total      : 0
ItemRev. to process      : 584
ItemRev. imported total   : 584
ItemRev. imported before  : 0
ItemRev. ignored         : 0
Datasets imported total   : 601
durat. time               : 56,25 [sec]
Time estimated            : ~ 1 [min]
Date,Time start           : ~19.07.2009 22:51
Date,Time estimated       : ~19.07.2009 22:52
  
```

An arrow points from a text box to the 'Import statistics' section. The text box contains the text: 'Nach den Abschluss des Importes wird im Infofenster ein Bericht über die Import Ergebnisse ausgegeben.'

Below the statistics, there is a section titled 'Import result' with the text: 'import completed successfull'. It also shows the 'SiteId: [tceng] Ir.LastModifyDateBegin changed from: [07.12.2006 17:17:00] to: [12.05.2009 08:08:00]' and 'Info: [JobControl] Update Data View (key f5) done.'

The status bar at the bottom shows 'process: idle: state: ... idle' and the date/time '19.07.2009 22:54'.

Optionsparameter und Umgebungsvariablen

■ Optionsparameter: ..\01-BinServer\JobManagerStart.cmd

Nr	Parameter:	Beschreibung:	Beispiel
1	Optionsschalter: /ServerSettingsXML	Steuert die welche Serversetting Datei beim Start der Software eingelesen werden soll. Hinweis: Wird dieser Parameter nicht angegeben so wird die Setupdatei Datei aus dem Verzeichnis verwendet von der der NXJobManager gestartet wurde.	/ServerSettingsXML Test1
2	Optionsschalter: /DevelopCurrShow	Zeigt den derzeit entwickelten Software Stand. Zum Hintergrund: Durch diesen Schalter werden auch die Funktionen in der Oberfläche angezeigt die sich aktuell in der Entwicklung und Erprobungsphase der Software befinden. Wir weisen an dieser Stelle daraufhin das dieser Schalter nur für die Entwicklung und Erprobung des Software Standes vorgesehen ist.	/DevelopCurrShow
3	Optionsschalter: /Setup	Startet das Programm im Setupmodus Hinweis es werden keine Datenbankverbindungen beim Start der Software hergestellt. Hierüber können die erforderlichen Voreinstellungen der Software bearbeitet werden.	/setup
4	Umgebungsvariable: JobMgr_DP JobMgr_BinServer_DP (neu 21.04.2009)	Name: JobManagerV2_Root_DP Use : Optional Inhalt: Root verzeichniss der Application Hinweis: wird von den Einstellungen in der ServerSettingsXML Datei überschrieben Variable wird im JobManagerStart.cmd Script gesetzt.	Set JobMgr_DP=S:\JobManagerV2 Set JobMgr_BinServer_DP=S:\JobManagerV2\01-BinServer

Optionsparameter und Umgebungsvariablen

■ Optionsparameter: ..\01-BinServer\JobManagerStart.cmd

Nr	Parameter:	Beschreibung:	Beispiel
1	<code>_RunAfterImportOnJobServer*.*</code> Neu 05/2008 J.Fes	wird dem Ergebnis Paket Dateien mit dem Namens muster *RunAfterImportOnJobServer*.* dem Paket mitgegeben so werden dieses Scripte oder Programm nach dem import ausgeführt	Mail_MSG_RunAfterImportOnJobServer.cmd
2	Optionsschalter: /AutoStart -TaskSheduler:[On,Off] -JobContol:[M,N,R]	Mit diese Option kann gesteuert werden das sich die Software Automatisch nach dem Start die angegebenen Modus aktiviert. Wird z.B. verwendet um die Software nach dem Neustart des Rechners sich automatisch mit dem gewünschten Modus startet.	<code>/AutoStart TaskSheduler:On</code> → startet den TaskSheduler <code>/AutoStart JobControl:A</code> → startet JobControl im Modus:Automatic <code>/AutoStart JobControl:M</code> → startet JobControl im Modus:Manuell <code>/AutoStart JobControl:R</code> → startet JobControl im Modus:Recive <code>/AutoStart TaskSheduler:On-JobContol:A</code> → startet TaskSheduler + JobControl:A
3	<code>JobManagerStart.cmd /Client</code>	Startet den JobServer – Client Hinweis: Die Umgebung wird durch das Startscript JobManagerStart.cmd gesteuert	<code>.\01-BinServer\JobManagerStart.cmd /Client</code> Verwendet: <code>\02-BinClient\JobClient.ini</code>
4	<code>JobManagerStart.cmd /Client MyWorkInstXYZ</code>	Startet den JobServer – Client (wie 3) Jedoch wird der WorkInstName für den JobClient übergeben. Hiermit können mehrere instancen des JobClients verwendet werden die unterschiedliche JobServer verwenden. Da dann die JobClient-MyWorkInst.ini verwendet wird. Hinweis: Die JobClient-MyWorkInstXYZ.ini Dateien werden durch den JobServer automatisch erstellt.	<i>Beispiel 1:</i> <code>.\01-BinServer\JobManagerStart.cmd /Client MyInstXYZ</code> Verwendet: <code>\02-BinClient\JobClient-MyInstYXZ.ini</code> <i>Beispiel 2:</i> <code>.\01-BinServer\JobManagerStart.cmd /Client im10x</code> Verwendet: <code>\02-BinClient\JobClient-im10x.ini</code>
5	<code>/ItemsRfTabVisible</code> <code>/ObjectsTabInVisible</code>	Blendet den Tab Items.Rf aus Vorübergehende Option 15.9.2008	
6	<code>/IRIds_ObjectNames</code>	Übergabe von IR und Objekt Suchfilter	<code>/IRIds_ObjectNames 10872019/0-Gestell##UGPART##Z1;10872019/0-Gestell##UGPART##10872019-0;</code>

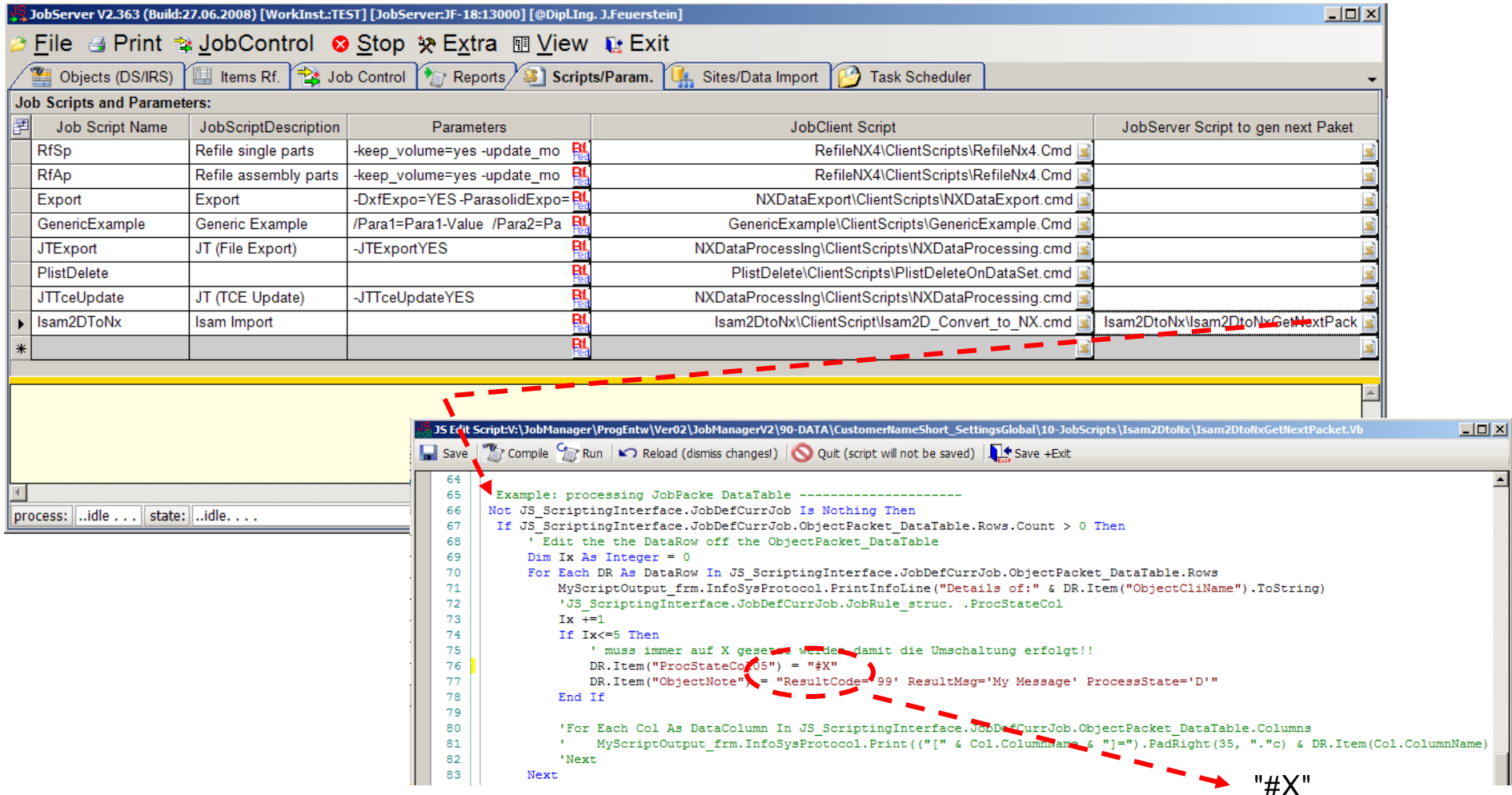
Optionsparameter und Umgebungsvariablen

■ Optionsparameter: ..\01-BinServer\JobManagerStart.cmd

Nr	Parameter:	Beschreibung:	Beispiel
1	Optionsschalter: /JobClientStartMode Automatic /JobClientStartMode Test /JobClientStartMode Pause	Mit diese Option kann gesteuert werden das sich die Software Automatisch nach dem Start die angegebenen Modus aktiviert.	/JobClientStartMode Automatic → startet den JobClient im Automatic Modus /JobClientStartMode Test → startet den JobClient im Test Modus /JobClientStartMode Pause → startet den JobClient im Pause Modus d.h. die Software startet verbindet sich aber nicht mit dem JobServer. Diese Option kann verwendet werden um bei Test's zu vermeiden das der JobClient Jobs neu annimmt oder Ergebnisse an den JobServer übermittelt
2			
3			
4			
5			
6			

JobServerScripts

- Prozessstatus eines Prozesspaketes ausschließen mit Hilfe eines JobServer Scripts



The screenshot shows the JobServer V2.363 interface. The top window displays a table of Job Scripts and Parameters. The bottom window shows the script code for 'Isam2DToNx'.

Job Script Name	JobScriptDescription	Parameters	JobClient Script	JobServer Script to gen next Paket
RfSp	Refile single parts	-keep_volume=yes -update_mo	RefileNX4\ClientScripts\RefileNx4.Cmd	
RfAp	Refile assembly parts	-keep_volume=yes -update_mo	RefileNX4\ClientScripts\RefileNx4.Cmd	
Export	Export	-DxfExpo=YES -ParasolidExpo=	NXDataExport\ClientScripts\NXDataExport.cmd	
GenericExample	Generic Example	/Para1=Para1-Value /Para2=Pa	GenericExample\ClientScripts\GenericExample.Cmd	
JTExport	JT (File Export)	-JTExportYES	NXDataProcessing\ClientScripts\NXDataProcessing.cmd	
PlistDelete			PlistDelete\ClientScripts\PlistDeleteOnDataSet.cmd	
JTTceUpdate	JT (TCE Update)	-JTTceUpdateYES	NXDataProcessing\ClientScripts\NXDataProcessing.cmd	
Isam2DToNx	Isam Import		Isam2DToNx\ClientScript\Isam2D_Convert_to_NX.cmd	Isam2DToNx\Isam2DToNxGetNextPack

```

64
65 Example: processing JobPacke DataTable -----
66 Not JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob Is Nothing Then
67 If JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.ObjectPacket_DataTable.Rows.Count > 0 Then
68   ' Edit the the DataRow off the ObjectPacket_DataTable
69   Dim ix As Integer = 0
70   For Each DR As DataRow In JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.ObjectPacket_DataTable.Rows
71     MyScriptOutput_frm.InfoSysProtocol.PrintInfoLine("Details of:" & DR.Item("ObjectClnName").ToString)
72     'JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.JobRule_struct. .ProcStateCol
73     ix +=1
74     If ix<=5 Then
75       ' muss immer auf X gesetzt werden damit die Umschaltung erfolgt!!
76       DR.Item("ProcStateCol") = "#X"
77       DR.Item("ObjectNote") = "ResultCode=99' ResultMsg='My Message' ProcessState='D'"
78     End If
79   'For Each Col As DataColumn In JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.ObjectPacket_DataTable.Columns
80     ' MyScriptOutput_frm.InfoSysProtocol.Print(("[" & Col.ColumnName & "]").PadRight(35, ".c) & DR.Item(Col.ColumnName)
81   'Next
82
83 Next
  
```

Red dashed arrows indicate the flow from the 'Isam2DToNx' script in the table to the script editor, and from the '#X' value in the script to the text '#X' below.

Kennzeichen das das Objekt via JS-Script
eXcludet wurde

JobServerScripts

■ Details zur Steuerung des JobServers via JobServerScripts

The screenshot shows a Visual Basic script editor with the following code:

```

ScriptingEngineClass2
ScriptMain

Select Case JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.JobDef.JobServerScript_RunCondition

Case ScriptingDef.RunCondition_enum.Cond01_GenNewJob_Bevor_SelectObjectData
    '-- Aktion vor Selection der Objekt Daten:
    '-- Vergabe für weiteres Verhalten einstellen: Keine Objekte selectieren lassen
    JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.JobDef.JobRule.JobControlInterface.SelectObjects_ViaJobRule = False
    '-- Vorgaben für weiteres Verhalten einstellen: JobPaket an den Client senden
    JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.JobDef.JobRule.JobControlInterface.JobPaket_SendToJobClient = True
    Me.ParseResultFromFile("C:\Autoexec.bat")

Case ScriptingDef.RunCondition_enum.Cond02_GenNewJob_After_SelectObjectData
    '-- Aktion wenn Daten selectiert wurden -> Bietet die Möglichkeit die ermittelten Daten zu verwenden
    '-- Example: processing JobPaket DataTable -----
    If JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob IsNot Nothing AndAlso _
        JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.ObjectPacket_DataTable IsNot Nothing Then
        If JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.ObjectPacket_DataTable.Rows.Count > 0 Then
            ' Edit the the DataRow off the ObjectPacket_DataTable
            For Each DR As DataRow In JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.ObjectPacket_DataTable.Rows
                MyScriptOutput_frm.InfoSysProtocol.PrintInfoLine("Details of:" & DR.Item("ObjectClnName").ToString)
                For Each Col As DataColumn In JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.ObjectPacket_DataTable.Columns
                    MyScriptOutput_frm.InfoSysProtocol.Print("(" & Col.ColumnName & ")=" & DR.Item(Col.ColumnName).ToString)
                Next
            Next
        End If
        MyScriptReturn.ReturnDataTable = JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.ObjectPacket_DataTable
        MyScriptOutput_frm.InfoSysProtocol.Print("JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.ObjectPacket_DataTable.Rows.Count=" & JS_ScriptingI
    Else
        MyScriptOutput_frm.InfoSysProtocol.Print("JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob=NOTHING")
    End If
    MyScriptOutput_frm.Pause("2- click me and script will continue")

Case ScriptingDef.RunCondition_enum.Cond10_JobResults_Get
    '-- Aktion wenn das Ergebnis vom JobClient an den JobServer zurück übermittelt wird
End Select
  
```

Annotations in the image:

- A red dashed box around the `Select Case` statement is connected by a red dashed arrow to the text `JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.JobDef.JobServerScript_RunCondition`.
- A red dashed box around the `JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.JobDef.JobRule.JobControlInterface` property access is connected by a black arrow to the text `JS_ScriptingInterface.JobDefCurrJob.JobDef.JobRule.JobControlInterface`.
- Red dashed boxes around the assignments `SelectObjects_ViaJobRule = False` and `JobPaket_SendToJobClient = True` are connected by black arrows to the text `SelectObjects_ViaJobRule` and `JobPaket_SendToJobClient` respectively.
- A red dashed box around the `MyScriptOutput_frm.Pause` call is connected by a black arrow to the text `ExcuteJobServerScript_and_ContinueWithNextJobRule`.

Notizen