

# 1WINDOWS PLAYER UPDATE

## AKTIVIERUNG DES UPDATEMECHANISMUS ÜBER KATEGORIEN

Dokumentenversion 1.1  
Gültig ab 1.12.2016

# Inhalt

- 1. Allgemeines ..... 1
  - 1.1. Download ..... 1
- 2. Installation ..... 1
  - 2.1. Upload ..... 1
  - 2.2. Installation ..... 2
    - 2.2.1. Einspielen der Updates ..... 2
    - 2.2.2. Anpassung des Update-Scripts ..... 4
    - 2.2.3. Geplanter Task ..... 4
- 3. Konfiguration im CMS ..... 11
  - 3.1. Kategorie anlegen ..... 11
  - 3.2. Player zuweisen ..... 12
  - 3.3. Abschluss des Updates ..... 12

## 1. ALLGEMEINES

Der folgende Prozess bezieht sich auf ein Update auf die Windows Player Version 10.X.X. Alle Screenshots wurden von Version 10.0.8 erstellt. Bei einem Update auf eine andere Version passen sie bitte die Version an.

Bsp: Update auf 10.0.11

Auto\_Clientupdate\_10.0.8.zip = Auto\_Clientupdate\_10.0.11.zip

Install10.0.8.sql = Install10.0.11.sql

Update 10.0.8 = Update 10.0.11

Update 10.0.8 no Password = Update 10.0.11 no Password

usw.

Mit diesem Update können Grassfish Player ab Version 7.0 auf die gewünschte Version aktualisiert werden.

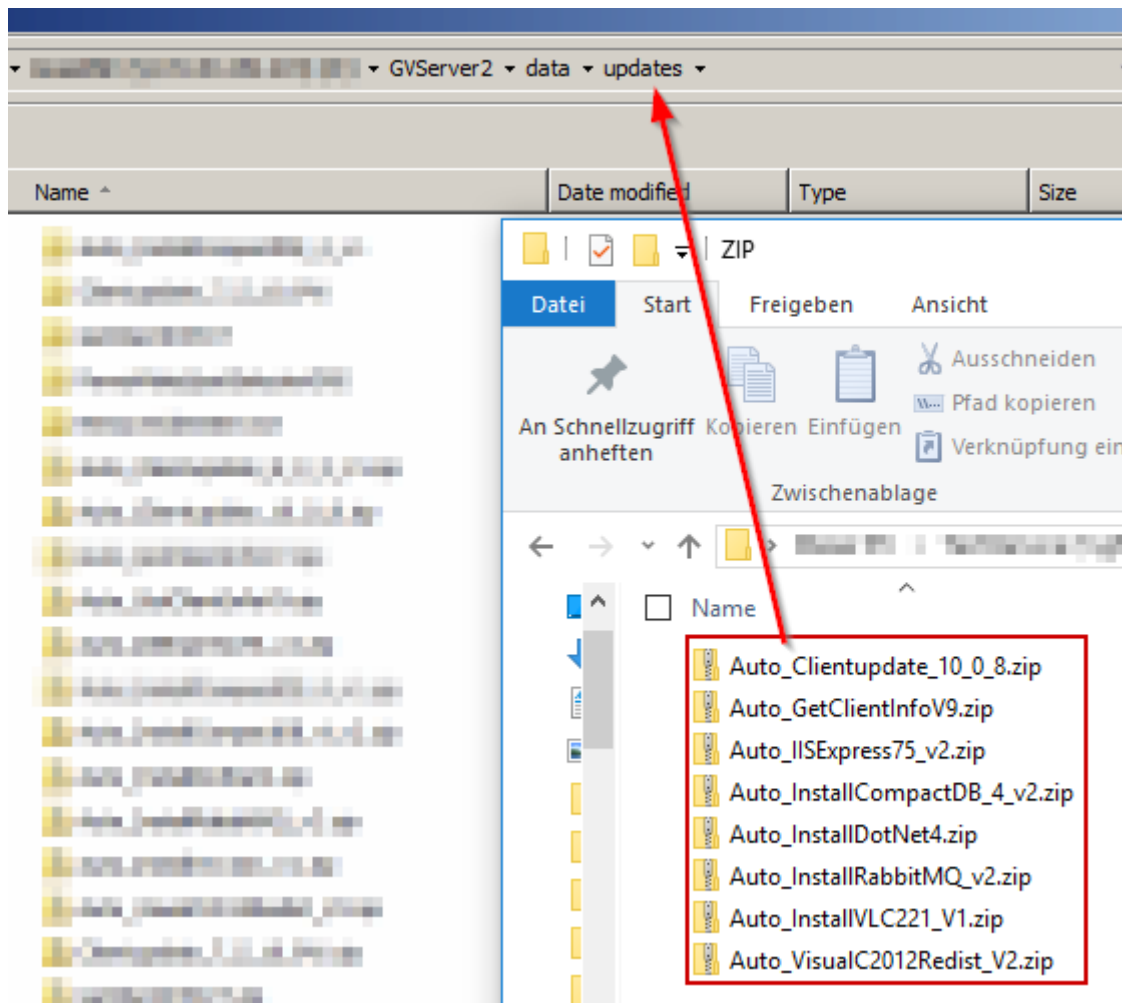
### 1.1. DOWNLOAD

Das Update ist im Grassfish-Extranet verfügbar und kann als ZIP-Datei heruntergeladen werden, die alle notwendigen Dateien beinhaltet.

## 2. INSTALLATION

### 2.1. UPLOAD

Kopieren Sie zuerst den Inhalt des Folders "ZIP" auf den Server in das Verzeichnis <\\GVSERVER2\DATA\UPDATES>.



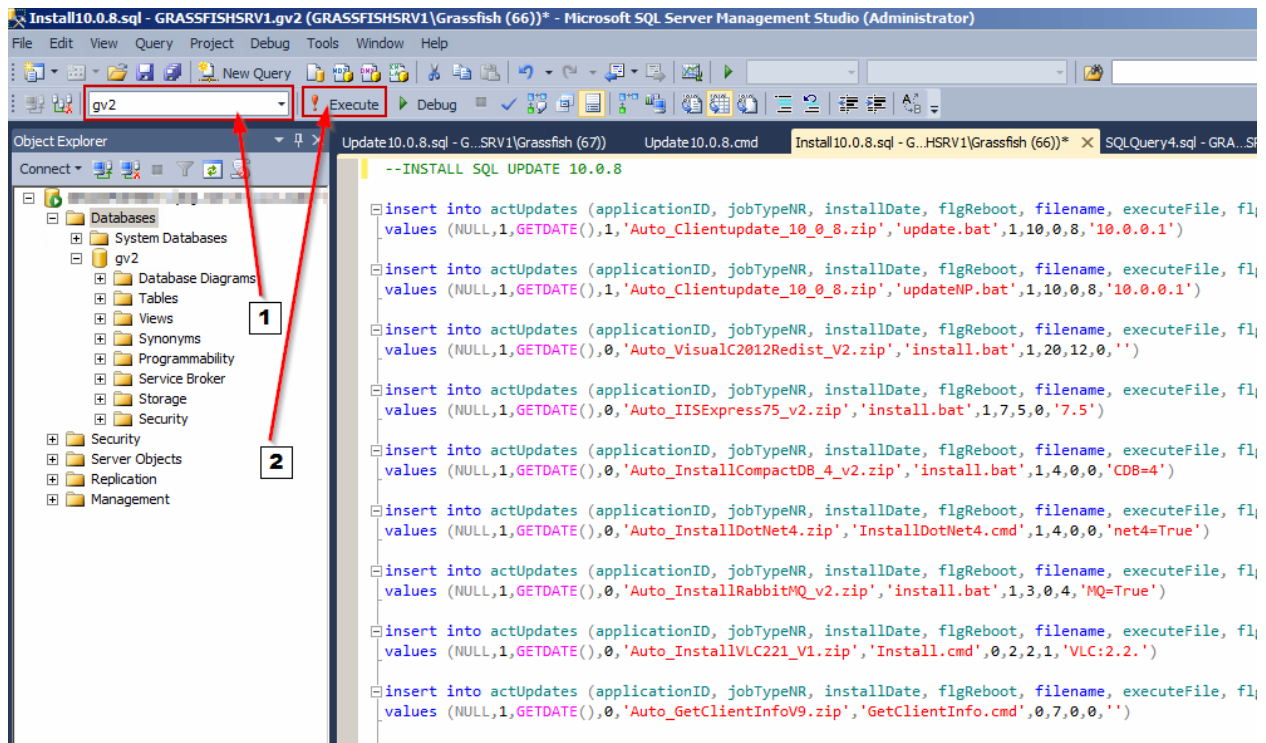
## 2.2. INSTALLATION

Die Installation erfolgt in 3 Schritten:

1. Einspielen der Updates in die Datenbank
2. Anpassen des Update-Skripts
3. Erstellen eines geplanten Tasks

### 2.2.1. EINSPIELEN DER UPDATES

1. Öffnen Sie SQL Management Studio und stellen Sie eine Verbindung zur Grassfish-Datenbank her.
2. Öffnen Sie das Install-Skript.  
Dieses befindet sich ebenfalls in der ZIP-Datei. Für Version 10.0.8 lautet der Name "Install10.0.8.sql".




3. Wählen Sie wie im obigen Screenshot dargestellt die Grassfish-Datenbank (1) aus und führen sie das Script aus (2).  
Als Ergebnis bekommen sie eine Liste der gerade erstellten Updates.

	ID	applicationID	jobTypeNR	installDate	flgReboot	filename	executeFile	flgF
1	244	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	1	Auto_Clientupdate_10_0_8.zip	update.bat	1
2	245	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	1	Auto_Clientupdate_10_0_8.zip	updateNP.bat	1
3	246	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	0	Auto_VisualC2012Redist_V2.zip	install.bat	1
4	247	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	0	Auto_IISExpress75_v2.zip	install.bat	1
5	248	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	0	Auto_InstallCompactDB_4_v2.zip	install.bat	1
6	249	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	0	Auto_InstallDotNet4.zip	InstallDotNet4.cmd	1
7	250	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	0	Auto_InstallRabbitMQ_v2.zip	install.bat	1
8	251	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	0	Auto_InstallVLC221_V1.zip	Install.cmd	0
9	252	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	0	Auto_GetClientInfoV9.zip	GetClientInfo.cmd	0

Falls Sie die Updates nur in einem gewissen Zeitraum durchführen möchten, können Sie dies mit folgendem SQL-Befehl erreichen:

```
update actupdates set installTimeFrom = [TimeFrom], installTimeTo = [TimeTo] where id>=[IDfrom] and id <= [IDto]
```

 Beispiel, passend zum obigen Screenshot:

```
IDfrom =244, IDto=252, TimeFrom=00:01, TimeTo=07:00
```

```
update actupdates set installTimeFrom = '00:01', installTimeTo = '07:00' where id>=244 and id <= 252
```

## 2.2.2. ANPASSUNG DES UPDATE-SCRIPTS

Im nächsten Schritt müssen Sie das Update-Script anpassen. Öffnen Sie dazu das Script mit einem Editor oder mit SQL Management Studio.

```

SET ARITHABORT ON
SET QUOTED_IDENTIFIER ON

declare @CatName varchar(100) = 'Update 10.0.8'
declare @CatNameNP varchar(100) = 'Update 10.0.8 no Password'

declare @Player int = 0 -- CHANGE THE ID!
declare @PlayerNP int = 0 -- CHANGE THE ID!
declare @CRT2012 int = 0 -- CHANGE THE ID!
declare @IIS int = 0 -- CHANGE THE ID!
declare @CDB int = 0 -- CHANGE THE ID!
declare @NET4 int = 0 -- CHANGE THE ID!
declare @MQ int = 0 -- CHANGE THE ID!
declare @VLC int = 0 -- CHANGE THE ID!
declare @GetClientInfo int = 0 -- CHANGE THE ID!

```

Der Kategorie *Name* kann angepasst werden. Diese Kategorie wird dann für die Referenzierung im Grassfish-CMS verwendet.

Die gelb markierten IDs (hier immer "0") müssen angepasst werden. Hierfür verwenden Sie dann die IDs vom Ergebnis des Install-Scripts.

```

SET ARITHABORT ON
SET QUOTED_IDENTIFIER ON

declare @CatName varchar(100) = 'Update 10.0.8'
declare @CatNameNP varchar(100) = 'Update 10.0.8 no Pa

declare @Player int = 244 -- CHANGE THE ID!
declare @PlayerNP int = 245 -- CHANGE THE ID!
declare @CRT2012 int = 246 -- CHANGE THE ID!
declare @IIS int = 247 -- CHANGE THE ID!
declare @CDB int = 248 -- CHANGE THE ID!
declare @NET4 int = 249 -- CHANGE THE ID!
declare @MQ int = 250 -- CHANGE THE ID!
declare @VLC int = 251 -- CHANGE THE ID!
declare @GetClientInfo int = 252 -- CHANGE THE ID!

--select * from relboxupdate where updateid in (@GetClientInfo) order by statusNr desc
--select * from relboxupdate where updateid in (@Player, @PlayerNP, @CRT2012, @IIS,@CDB, @net4,@mq, @VLC ) order by statusNr desc
--select count(*) from relboxupdate where updateid in (@Player, @PlayerNP, @CRT2012, @IIS,@CDB, @net4,@mq, @VLC, @GetClientInfo) and statu
--delete from relboxupdate where updateid in (@Player, @PlayerNP, @CRT2012, @IIS, @GetClientInfo, @VLC)

declare @checkPlayer varchar(100)
declare @checkIIS varchar(100)
declare @checkNET4 varchar(100)
declare @checkCDB varchar(100)
declare @checkMQ varchar(100)

```

ID	applicationID	jobTypeNR	installDate	figReboot	filename	
1	244	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	1	Auto_Clientupdate_10_0_8.zip
2	245	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	1	Auto_Clientupdate_10_0_8.zip
3	246	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	0	Auto_VisualC2012Redist_V2.zip
4	247	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	0	Auto_IISExpress75_v2.zip
5	248	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	0	Auto_InstallCompactDB_4_v2.zip
6	249	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	0	Auto_InstallDotNet4.zip
7	250	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	0	Auto_InstallRabbitMQ_v2.zip
8	251	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	0	Auto_InstallVLC221_V1.zip
9	252	NULL	1	2016-12-07 09:59:00	0	Auto_GetClientInfoV9.zip

Speichern Sie die geänderte Datei.

## 2.2.3. GEPLANTER TASK

Das nun erstellte Script muss nun in regelmäßigen Abständen aufgerufen werden. Wir empfehlen einen Wert zwischen 15-30 Minuten. Dazu können Sie entweder den

SQL Server Agent (nicht bei allen SQL Server-Versionen vorhanden) oder den Windows-Taskplaner verwenden.

2.2.3.1. TASKPLANER

Damit die Ausführung über den Windows-Taskplaner funktioniert, muss auf dem Server "sqlcmd" vorhanden sein. Um zu prüfen, ob dies installiert ist, öffnen Sie ein Command Shell und geben Sie „sqlcmd -?“ ein. Ist "sqlcmd" vorhanden, sieht das Ergebnis wie im folgenden Screenshot aus:

```
C:\Users\Grassfish>sqlcmd -?
Microsoft (R) SQL Server Command Line Tool
Version 10.50.4000.0 NT x64
Copyright (c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

usage: sqlcmd [-U login id] [-P password] [-S server] [-D database] [-i file] [-r] [-m] [-e] [-b] [-c] [-k] [-l] [-n] [-o] [-p] [-q] [-r] [-s] [-t] [-w] [-x] [-y] [-z] [-?]
```

Führen Sie danach folgende Schritte aus:

1. Kopieren Sie die angepasste Datei "Install10.0.8.sql" und "Update10.0.8.cmd" in ein gemeinsames Verzeichnis (z.B.: [\\GVSEVER2\SCRIPT](#))
2. Öffnen Sie die Datei "Update10.0.8.cmd" und passen Sie diese an Ihren Server an.

Der folgende Screenshot enthält ein Beispiel für eine mögliche Konfiguration:

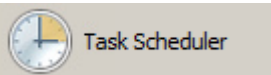
```
sqlcmd -S SQLSERVER\SQLESERVERINSTANZ -U DATENBANKUSER -P PASSWORD -d DATABASENAME -i Update10.0.8.sql
rem pause
```

```
sqlcmd -S GRASSFISHSRV1 -U globalvision -P globalvision -d gv2 -i C:\GVServer2\Script\DB\update10.0.8.sql
```

Die entsprechenden Werte finden Sie auch im Connection String in der Datei "master.config".

3. Öffnen Sie den Task Scheduler:



4. Erstellen Sie einen neuen Task und konfigurieren Sie diesen wie in den folgenden Screenshots dargestellt. Für das Ausführen empfiehlt es sich, einen eigenen Service User zu erstellen. Dessen Passwort soll nie ablaufen.

**Update 10.0.8 Properties (Local Computer)**

General | Triggers | Actions | Conditions | Settings | History (disabled)

Name: Update 10.0.8

Location: \Grassfish

Author: GRASSFISHSRV1\Grassfish

Description:

Security options

When running the task, use the following user account:  
GRASSFISHSRV1\Grassfish Change User or Group...

Run only when user is logged on

Run whether user is logged on or not

Do not store password. The task will only have access to local computer resources.

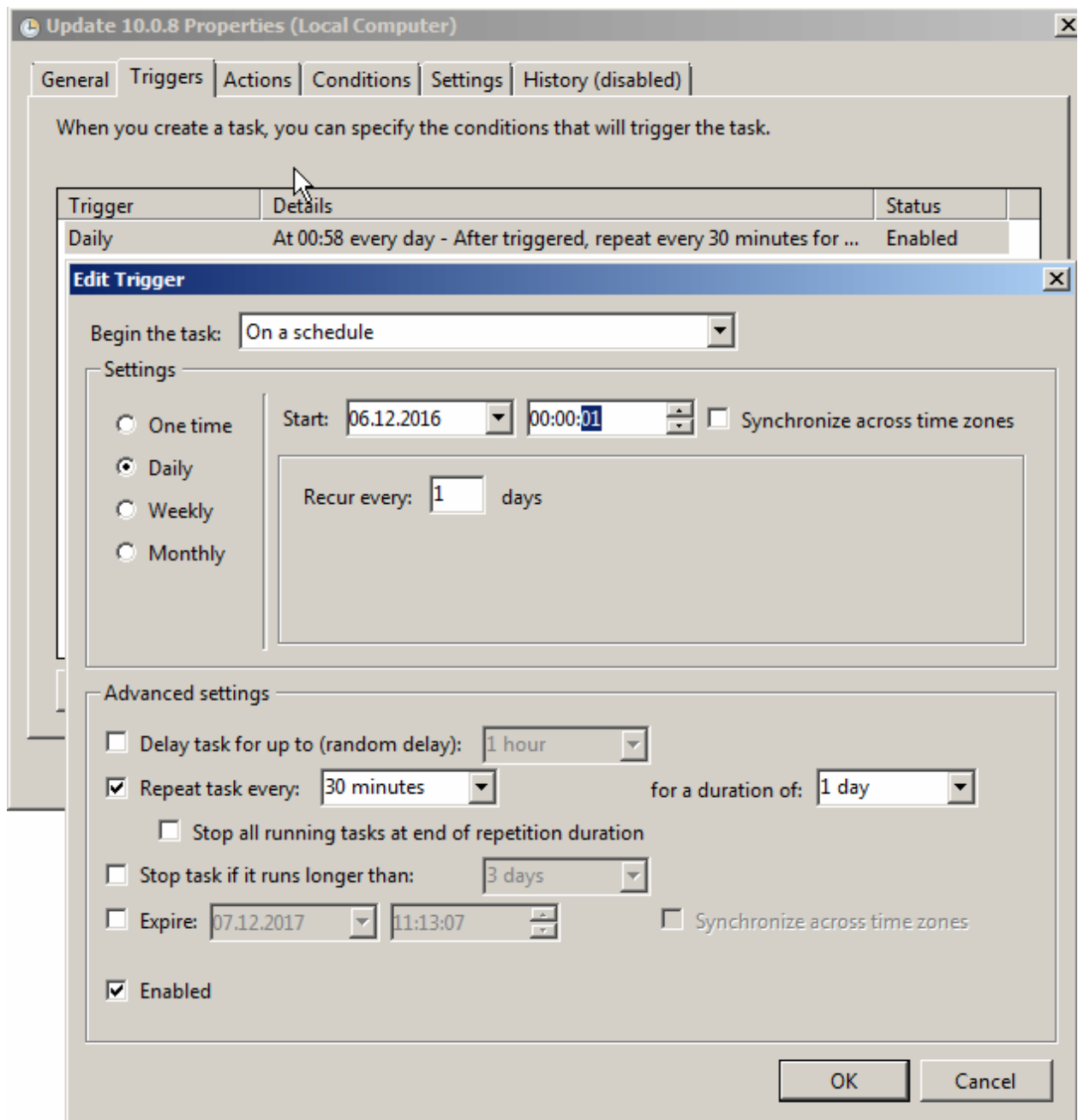
Run with highest privileges

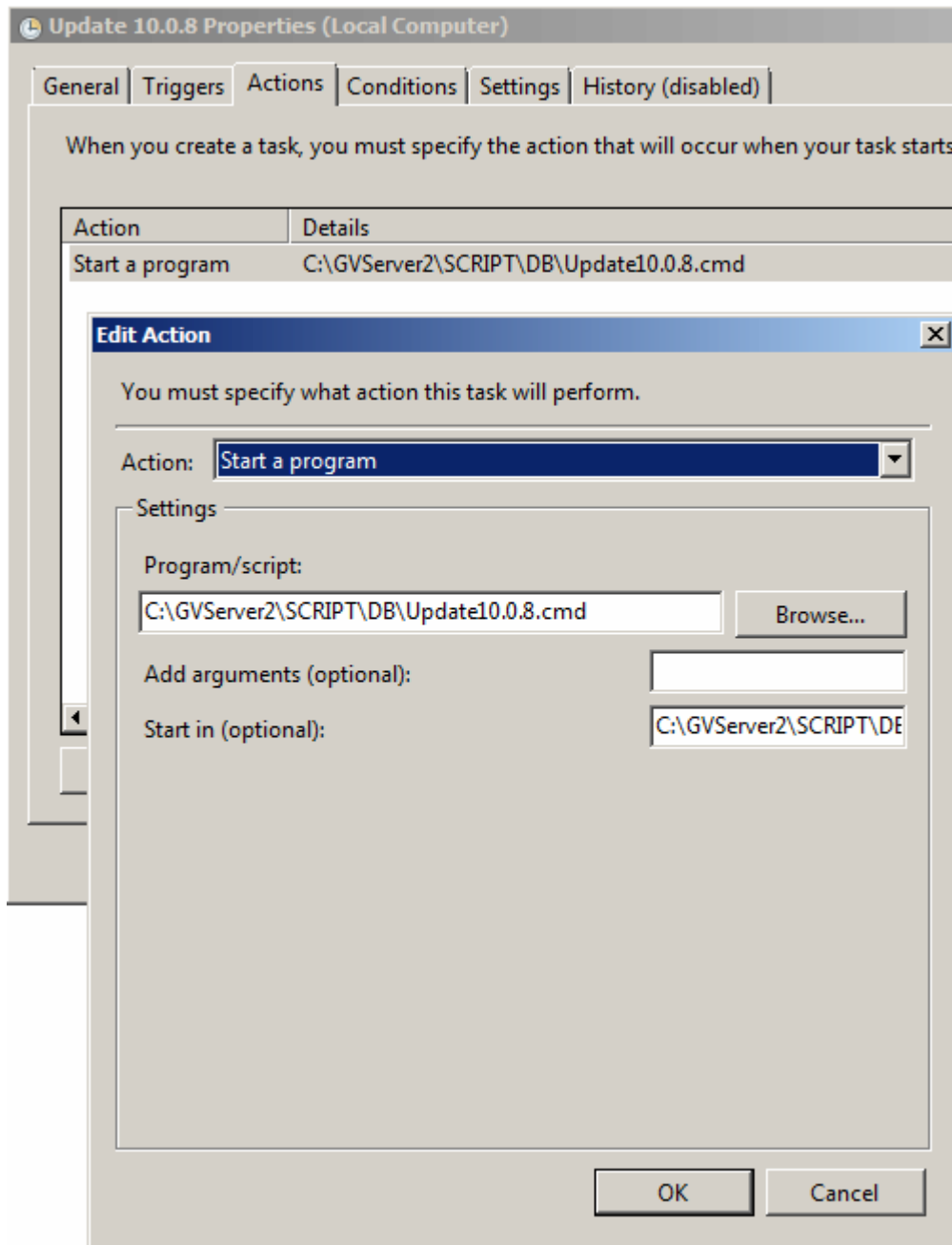
Hidden

Configure for: Windows Vista™, Windows Server™ 2008

OK Cancel



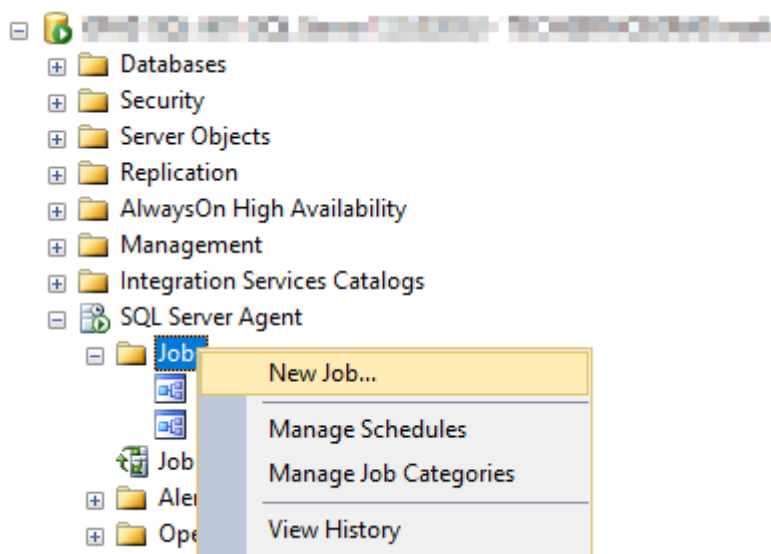




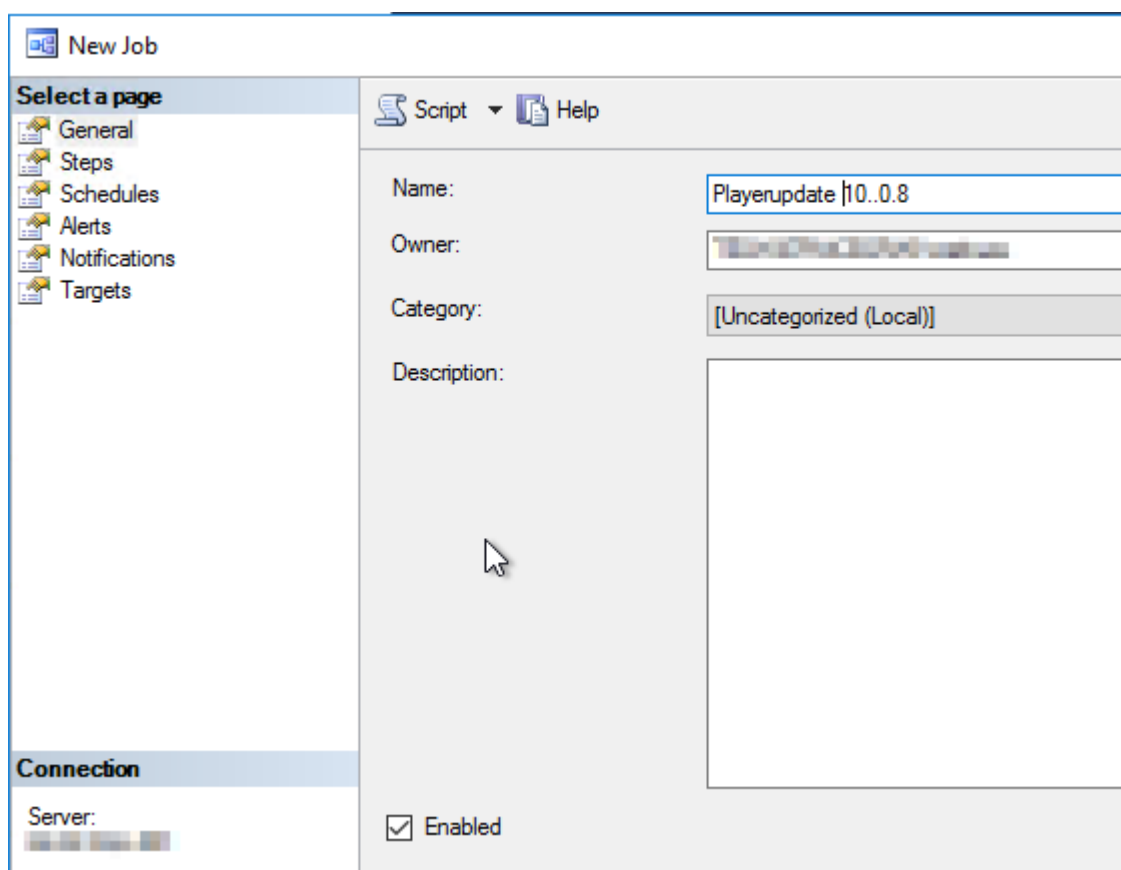
### 2.2.3.2. SERVER AGENT

Der SQL Server bringt seinen eigenen Taskplaner mit. Es muss sichergestellt sein, dass der Dienst des Server Agent auf "Automatisch Starten" gestellt ist. Mit den folgenden Schritten erstellen Sie einen Task für den Server Agent.

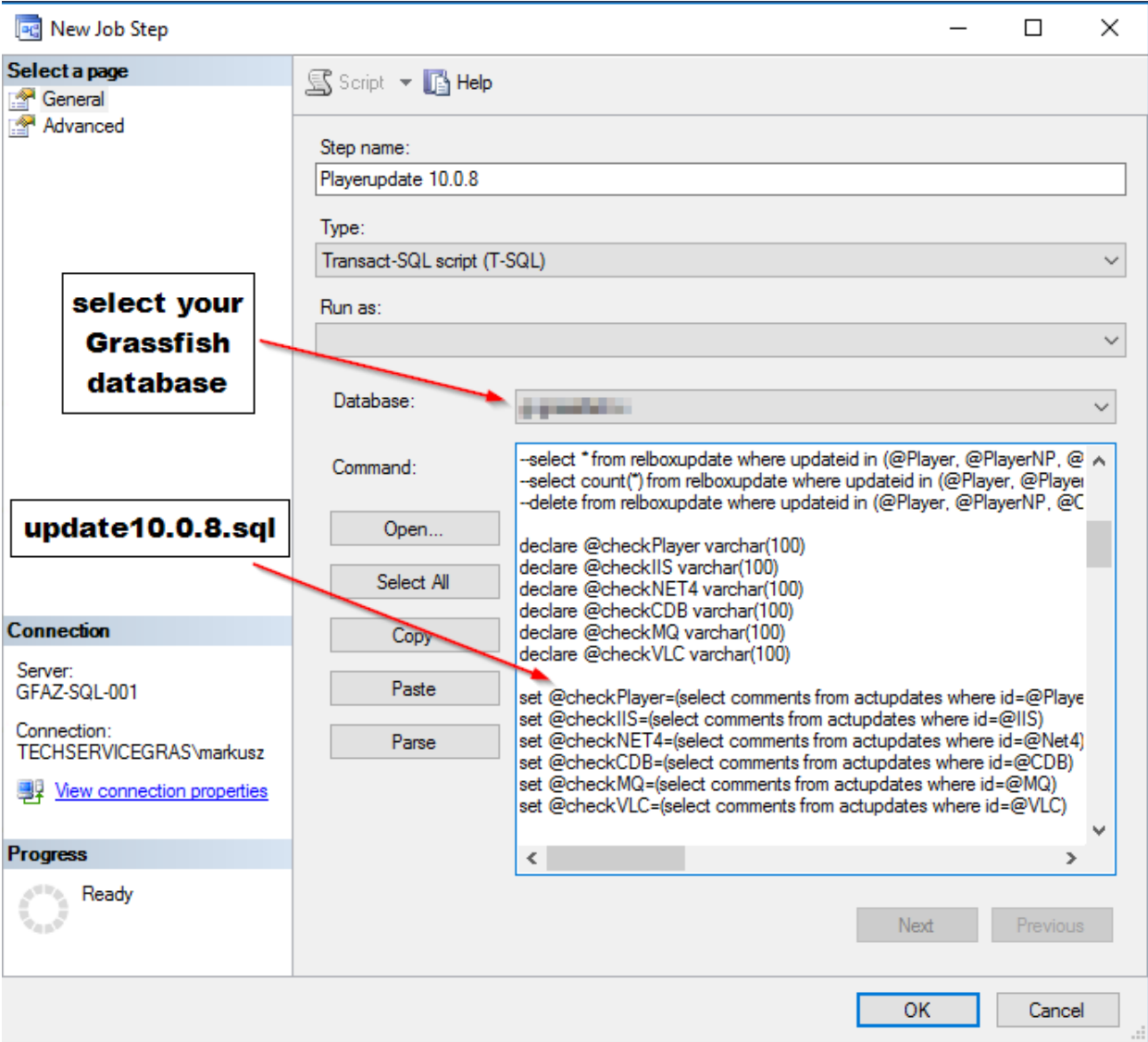
## 1. Erstellen Sie einen Neuen Job.



## 2. Page: General



3. Page: Steps



#### 4. Page Schedules

**New Job Schedule**

Name: every 30 minutes Jobs in Schedule

Schedule type: Recurring  Enabled

One-time occurrence

Date: 12/ 7/2016 Time: 11:28:44 AM

Frequency

Occurs: Daily

Recurs every: 1 day(s)

Daily frequency

Occurs once at: 12:00:00 AM

Occurs every: 30 minute(s) Starting at: 12:00:00 AM

Ending at: 11:59:59 PM

Duration

Start date: 12/ 7/2016  End date: 12/ 7/2016

No end date:

Summary

Description: Occurs every day every 1 minute(s) between 12:00:00 AM and 11:59:59 PM. Schedule will be used starting on 12/7/2016.

OK Cancel Help

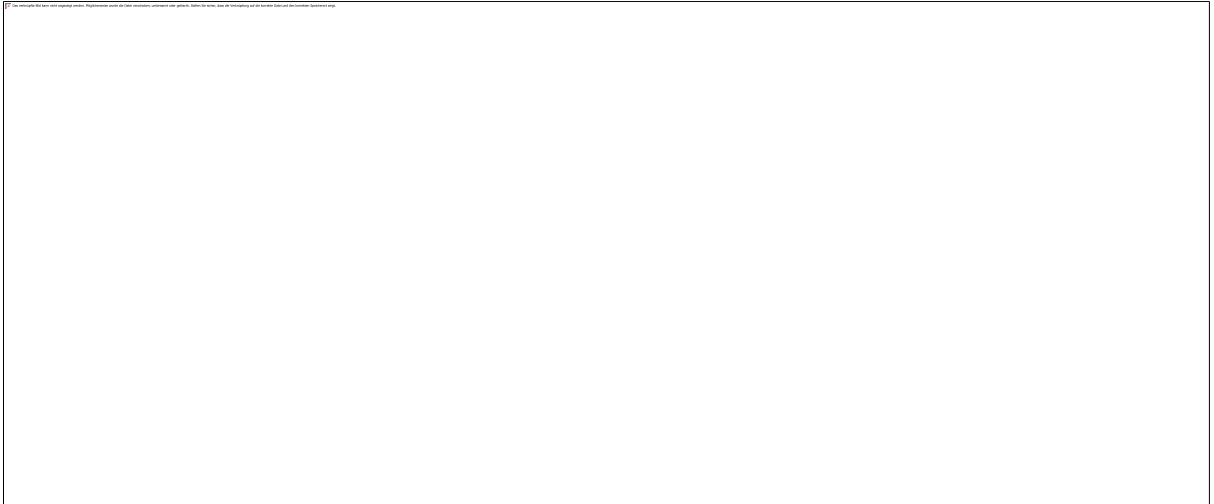
Weitere Anpassungen können Sie nach Bedarf vornehmen.

### 3. KONFIGURATION IM CMS

Die folgenden Schritte sind notwendig, um einem Player das Update zuzuweisen.

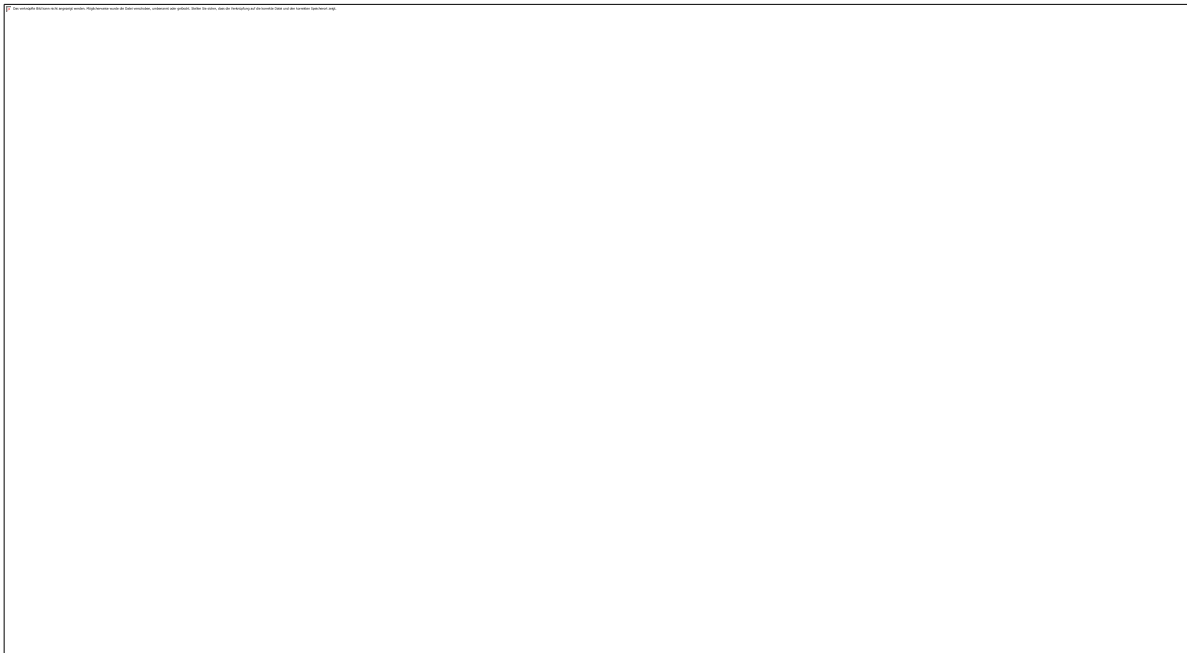
#### 3.1. Kategorie anlegen

1. Öffnen Sie die Verwaltung.
2. Öffnen Sie die Kategorieverwaltung.
3. Legen Sie die Kategorien "**Update 10.0.8**" und/oder "**Update 10.0.8 no Password**" an.



### 3.2. PLAYER ZUWEISEN

Weisen Sie den Playern, die aktualisiert werden sollen, die passende Kategorie zu. Über die Kategorie kann gesteuert werden, ob die Version mit oder ohne Abfrage nach dem tagesaktuellen Passwort installiert werden soll.



### 3.3. ABSCHLUSS DES UPDATES

Player, welche die gewünschte Version erfolgreich installiert haben, verlassen nach dem Update automatisch die Update-Kategorie.