

RunSqlScriptHandler

Mit dem RunSqlScriptHandler können Datenbankskripte (z.B. Sql queries) direkt aus dem Prozessmodell heraus ausgeführt werden. Ein Query-Ergebnis kann anschließend z.B. in der Smartform angezeigt werden. Das ist insbesondere sinnvoll, wenn Prozessteilnehmer Datenbankabfragen zur Bearbeitung der Tasks benötigen. Eine ausführliche Anleitung zum Einsatz des Handlers finden Sie im folgenden Beispiel.

Klasse

```
com.dooris.bpm.actionhandler.RunSqlScriptHandler
```

Event Type

beliebig

Action Name

beliebig

Mandatory Fields

leer

Parameter

host

Der Parameter **host** enthält die URL unter der, die Datenbank zu erreichen ist (z.B. host=get.taskinmotion.de/bestDB;).

port

Hier wird der Port hinterlegt, unter dem die Datenbank zu erreichen ist (z.B. port=17102;).

database

Hier wird der Name der Datenbank hinterlegt (z.B. database=EmployeeDb;).

user

Hier wird der Benutzername für die Zugriffskontrolle hinterlegt

pass

Hier wird das Passwort für die Zugriffskontrolle hinterlegt

query

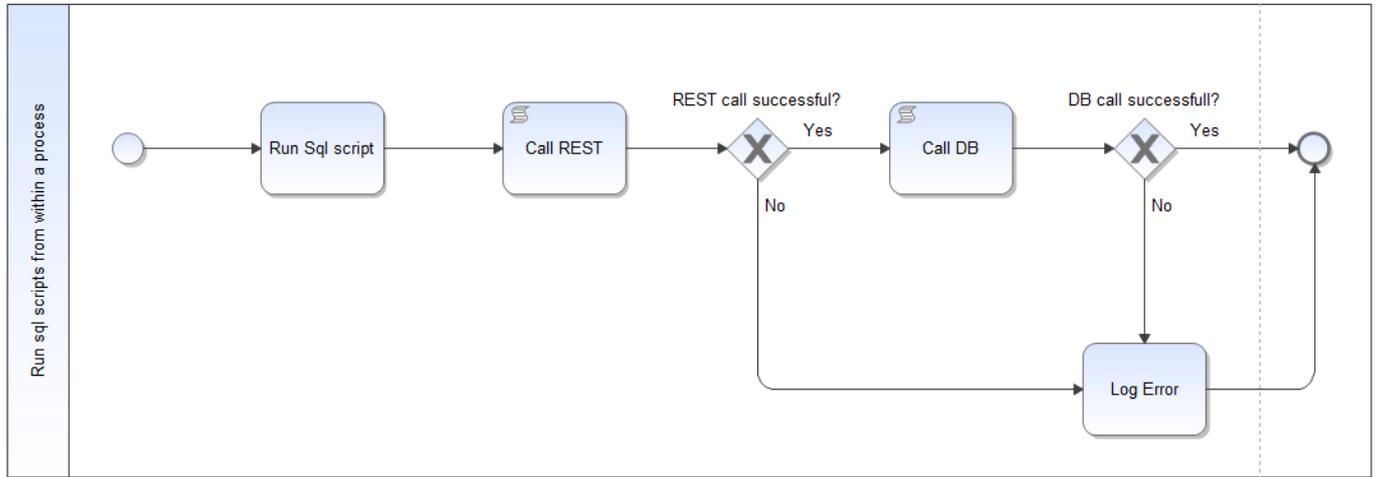
Der **query** parameter enthält die Sql query, die auf der Datenbank ausgeführt werden soll. (z.B. query=SELECT * FROM Mitarbeiter WHERE Gehalt>50000;)

responseVariable

Im Parameter **responseVariable** wird der Name der Variable hinterlegt, in die das query Ergebnis gespeichert wird. Mit der Variable kann das query Ergebnis z.B. in der Smartform angezeigt werden.

Beispiel

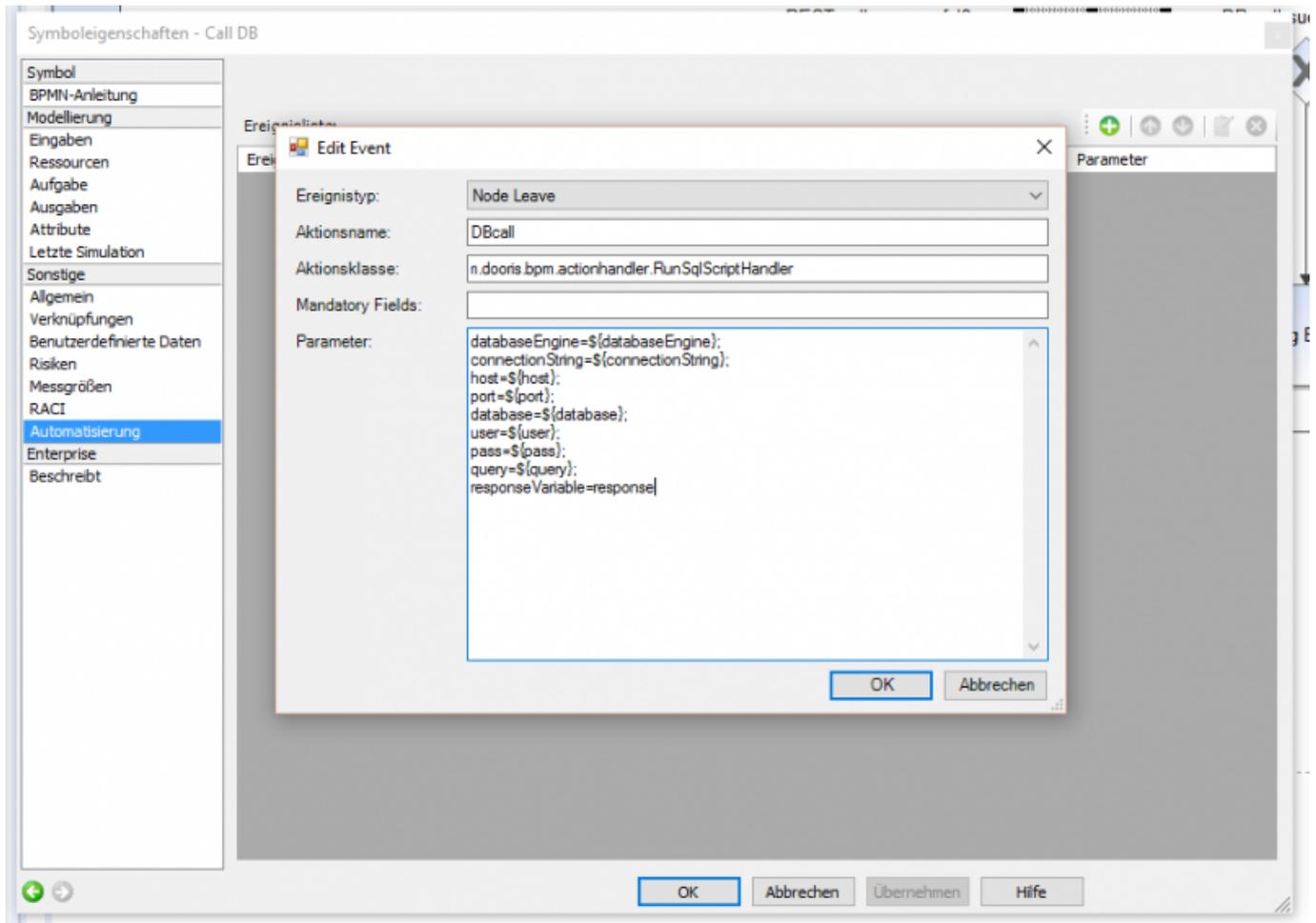
Das folgende Beispiel illustriert eine Möglichkeit, wie ein Sql Skript direkt aus einem Prozess heraus ausgeführt werden kann. Dabei werden die Parameter über die Smartform aufgenommen und als Prozessvariablen an den RunSqlScriptHandler weitergegeben. Das Prozessmodell sieht folgendermaßen aus.



Die benötigten Parameter werden in der Aktivität **Run Sql script** erfasst. Nach dem Ende der Aktivität wird über die Skript Aktivität **Call REST** ein REST call mithilfe des [HttpRestHandler](#) gestartet. Ist dieser erfolgreich wird die eigentliche Sql query in der Aktivität **Call DB** ausgeführt. Im Fehlerfall wird der Fehler in eine Log-Datei geschrieben.

Der RunSqlScriptHandler

Der RunSqlScriptHandler befindet sich auf der **Call DB** Aktivität und erwartet die obigen Parameter. Im Zuge der Aktivität **Run Sql script** werden die nötigen Eingaben über die Smartform aufgenommen und als Prozessvariablen für den RunSqlScriptHandler und den HttpRestHandler bereitgestellt (s. Screenshot).



Die Smartform

Die Smartform dient lediglich der Aufnahme der benötigten Parameter. Zur Veranschaulichung werden in diesem Beispiel alle Parameter als Prozessvariablen zur Verfügung gestellt. In anderen Fall kann es sinnvoller sein lediglich den Benutzer, das Passwort sowie die Sql query über die Smartform abzufragen. Zu beachten ist auch, dass die Parameter **Server** und **Number** für den **REST call** nicht aber für den **DB call** benötigt werden. Das Ergebnis des DB calls kann im Textfeld **Response** ausgegeben werden.

Run SQL scripts from within processes

REST	
Server	<input type="text" value="http://tim.taskinmotion/database"/>
Number	<input type="text" value="1337"/>
DB Call	
Database Engine	<input type="text" value="mysql"/>
Connection String (optional)	<input type="text"/>
Host	<input type="text" value="http://tim.taskinmotion/database"/>
Port	<input type="text" value="17102"/>
Database/SID	<input type="text" value="EmployeeData"/>
User	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="text" value="...."/>
Database Query	<input type="text" value="SELECT * FROM Employees WHERE salary > 50000"/>
Response	<input type="text"/>

Abhängigkeiten

Timer: [ERSETZMICH](#)

From: <https://wiki.tim-solutions.de/> - **TIM Wiki** / [NEW TIM 6 Documentation](#)

Permanent link: <https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:tim:actionhandler:runsqlscripthandler&rev=1469624156>

Last update: **2021/07/01 09:58**

