

# MatrixHandler

## Beschreibung

Dieser Handler wird in Kombination mit der [Rules Matrix](#) verwendet. Hierbei werden mehrere Suchwerte übergeben. Stimmen die Suchwerte mit einer Regel überein, werden ein oder mehrere Ergebnisse zurückgegeben. Die Auswertung findet anhand der definierten [Rules Matrix](#) statt. Für die Parametrisierung wird nun das Beispiel aus dem Wiki-Eintrag [Rules Matrix](#) verwendet.

---

## Klasse

```
com.dooris.bpm.actionhandler.MatrixHandler
```

---

## Event Type

beliebig

## Action Name

beliebig

## Mandatory Fields

leer

---

## Parameter

### **matrixName**

Hier wird der Name der Matrix übergeben aufgrund welcher die Auswertungen gemacht werden. Erklärung (siehe [Beispiel](#))

### **columnValueMapping**

Hier müssen die verschiedenen Suchspalten und deren Werte, nach welchen gesucht werden soll, angegeben werden. Die Spaltennamen sowie die Inhalte können aus Prozessvariablen kommen. Diese

müssen dann `${NAME_DER_VARIABLE}` geschrieben werden. Die Syntax ist die folgende:

```
SPALTENNAME~$~GESUCHTER_WERT~%~
```

Soll nach mehr als einem Wert gesucht werden, so muss dieser Term mehrfach wiederholt werden.  
Z.B.

```
SPALTENNAME~$~GESUCHTER_WERT~%~SPALTENNAME_2~$~GESUCHTER_WERT_2~%~
```

Erklärung (siehe [Beispiel](#))

### columnResultMapping

Hier werden die Prozessvariablen angegeben, in welchen die Ergebnisse abgelegt werden sollen. Ebenfalls muss hier die Spalte angegeben werden in welcher das Ergebnis innerhalb der Matrix zu finden ist. Der [Spaltentyp](#) muss hierbei ein „Result“ Typ sein.

```
COLUMN_NAME~$~VARIABLE_NAME~%~
```

Wird mehr als ein Ergebnis ausgegeben so muss wiederum der gesamte Term wiederholt werden.

```
COLUMN_NAME~$~VARIABLE_NAME~%~COLUMN_NAME_2~$~VARIABLE_NAME_2~%~
```

---

## Beispiel

### Flowcharter

Ereignis Typ	Node Leave
Action Name	Matrix auslesen
Action Klasse	com.dooris.bpm.actionhandler.MatrixHandler
Mandatory Fields	
Parameter	<pre>matrixName=Entscheidung; columnValueMapping=Such Wert 1~\$~\${variable_1}~%~Such Wert 2~\$~\${variable_2}~%~Such Wert 3~\$~\${variable_3}~%~; columnResultMapping=Ergebnis Benutzer~\$~benutzer_variable~%~;</pre>
<div>OK Abbrechen</div>	

### Webclient

**Automatisierungseigenschaften**

**Name**

**Ereignistyp**

**Ereignisklasse**

**Pflichtfelder**

**Neuen Parmeter hinzufügen**

**Name**

**Wert**

### Automatisierungseigenschaften

Name

Matrixhandler

Ereignistyp

Eingabeknoten

Ereignisklasse

com.dooris.bpm.actionhandler.MatrixHandler

Pflichtfelder

Neuen Parmeter hinzufügen

Name

columnResultMapping

Wert

Name~\$~ergebnis~%~

## Abhängigkeiten

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:matrixhandler>

Last update: **2021/07/01 09:52**

