

# CSVHandler

## Beschreibung

Mit Hilfe des CSVHandler ist es möglich Variablen aus einem Prozess in eine CSV Datei/ Tabelle zu schreiben und anzuhängen oder/und zu speichern.

---

## Klasse

```
com.dooris.bpm.actionhandler.CSVHandler
```

---

## Event Type

beliebig

## Action Name

beliebig

## Mandatory Fields

leer

---

## Parameter

### filePath

Angabe wohin die Datei gespeichert werden soll. Entweder relativer oder absoluter Pfad. Achtung: Datei wird nur gespeichert wenn Parameter saveFile auf 'true' gesetzt wird.

### fileName

Angabe welchen Name die zu anhängende / speichernde Datei haben soll. Kann direkt eingegeben werden oder als Variable. Hierfür muss der Wert wie folgt aussehen : `#{VARIABLE}` Es können auch mehrere Variablen angegeben werden.

### **parameter**

Namen der Variablen die die in die Tabelle übernommen werden sollen. Diese müssen mit Kommas getrennt sein. Jede Variable wird hierbei in eine neue Spalte geschrieben.

### **heading**

Name der Überschriften / der ersten Zeile innerhalb der Tabelle. Wie bei Parametern durch Kommas getrennt.

Auf den Parameter `fieldHeadings` achten : ist dieser `false` werden die Angaben direkt als Überschrift benutzt, ist er `true` werden die Angaben als ProzessVariablen gesehen und aus der Datenbank geholt.

### **fieldHeadings**

Boolean (`true/false`). Standardmäßig `false`. Wenn `false` werden die Werte aus `heading` direkt übernommen, wenn `true` werden die Werte als ProzessVariablen gesehen und übersetzt.

### **repeatLines**

Boolean (`true/false`). Standardmäßig `false`. Ist `repeatLines` `false` so werden die Variablen, die bei 'parameter' übergeben werden ,direkt gesucht und in eine Zeile der Datei geschrieben. Ist `repeatLines` `true`, so werden die Parameter mehrfach gesucht und zwar nach dem folgenden Muster: `variable1[0];variable2[0];variable3[0]`. An die übergebenen Parameter wird eine eckige Klammer mit einer Zahl angehängt ( siehe z.B. [domrepeater](#)). Die Zahl innerhalb der Klammer wird solange erhöht bis keine passende Variable mehr gefunden wird. Alle Variablen mit dem gleichen Index stehe in der gleichen neuen Zeile.

Weder die Klammer noch der darin enthaltene Index müssen bei 'parameter' übergeben werden. Nur der vorgestellte VariablenName.

## attachCSV

Boolean (true/false). Standardmäßig true. Bei false wird die Datei nicht an die Prozessinstanz angehängt, bei true wird sie an die Instanz angehängt, jeweils mit dem angegebenen Namen. Diese kann dann z.B. an eine Email angehängt werden.

## saveFile

Boolean (true/false). Standardmäßig true. Bei false wird die Datei nicht gespeichert, bei true wird die Datei an den angegebenen Pfad gespeichert, jeweils mit dem angegebenen Namen.

## Beispiel

### Event

Shape Properties - Task1

Target Duration:

List of Tasks:

Name	Role Assignment
------	-----------------

List of Events:

Event Type	Action Name	Action Class
Node Leave	.CSVHandler	com.dooris.bpm.actionhandler.CSVHandler

Automation

Event Type: Node Leave

Action Name: .CSVHandler

Action Class: com.dooris.bpm.actionhandler.CSVHandler

Mandatory Fields:

Parameter: fileName=\${processInstanceName}; parameter=variable1,variable2,variable3; heading=Überschrift Spalte 1,Überschrift Spalte 2,Überschrift Spalte 3; fieldHeadings=false; repeatLines=false; attachCSV=true; saveFile=false;

OK Cancel

### Enstandene Tabelle(geöffnet mit Excel)

	A	B	C	D
1	ÜberschriftSpalte1	ÜberschriftSpalte2	ÜberschriftSpalte3	
2	Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	
3				

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:csvhandler>

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

