

Beschreibung

Dem Handler werden zwei Variablen übergeben die er mit dem ihm übergebenen Operator verrechnet.

Zusätzlich kann er überprüfen ob diese Variablen mehrfach vorkommen (var1[0], var2[0], var1[1], var2[1],...) und verrechnet diese ebenfalls.

Der Handler kann so konfiguriert werden das er, falls die Variablen mehrfach vorkommen, die Teilsummen ebenfalls als ProzessVariablen speichert oder diese mit einem zweiten Operator verrechnet.

Falls kein zweiter Operator übergeben wurde verrechnet er die Teilsummen mit dem Operator eins. Der Handler kann so Konfiguriert werden das er die Ergebnisse rundet.

Klasse

```
com.dooris.bpm.actionhandler.ExtendedCalculationHandler
```

Event Type

beliebig

Action Name

beliebig

Mandatory Fields

leer

Parameter

variable1

Erste Variable mit der gerechnet werden soll. (siehe [Beispiel](#))

variable2

Zweite Variable mit der gerechnet werden soll. (siehe [Beispiel](#))

index

Falls index mit dem Wert "true" übergeben wird, versucht der Handler die zwei Variablen mit dem Pattern "var[x]" (beginnend bei 0) zu finden und jeweils mit einander zu verrechnen. (siehe [Beispiel](#))

operator1

Erster Operator mit dem gerechnet werden soll. Möglich sind: +, -, *, /, mod(Modulo), potenz. (siehe [Beispiel](#))

operator2

zweiter Operator mit dem gerechnet werden soll. Möglich sind: +, -, *, /, mod(Modulo), potenz. (siehe [Beispiel](#))

result

Name der neuen Variable, in welche das Ergebnis geschrieben wird. Falls Teilsummen gespeichert werden sollen werden diese nach dem Pattern result[x] gespeichert.(siehe [Beispiel](#))

multiResult

Wenn multiResult mit dem Wert true übergeben wird, werden Teilsummen als ProzessVariablen gespeichert. (siehe [Beispiel](#))

round

Hier kann eine Zahl übergeben werden, welche angibt auf wie viele Nachkommastellen gerundet werden soll.

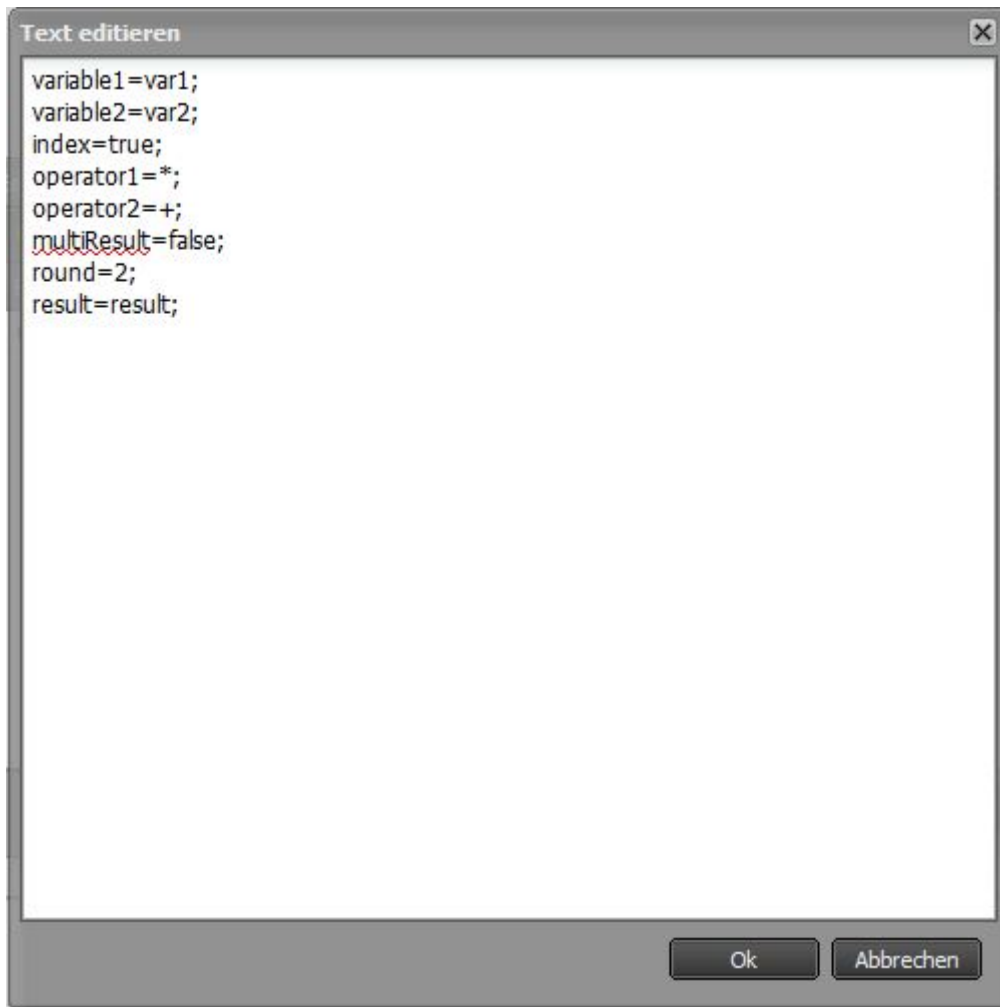
Falls nichts übergeben wird, wird nicht gerundet. (siehe [Beispiel](#))

Beispiel

Smartform:

The screenshot shows a software interface titled "Aufgabe" with a green header. Below the header is a navigation bar with tabs: "Eigenschaften", "Dokumente", "Notiz", "Links", "Aufwände", "Graph", and "Smartform". The "Smartform" tab is active. The interface contains two rows of input fields. The first row has "Var1:" followed by a text box containing "2", and "Var2:" followed by a text box containing "2". To the right of these is the calculation $2 \times 2 = 4$. The second row has "Var1:" followed by a text box containing "3", and "Var2:" followed by a text box containing "3". To the right of these is the calculation $3 \times 3 = 9$. Below the second row are two buttons: a "+" button and a "-" button. Below these buttons is a text box containing "13" and the text "= 13". At the bottom left is a button labeled "Speichern".

Parameter:



```
variable1=var1;
variable2=var2;
index=true;
operator1=*;
operator2=+;
multiResult=false;
round=2;
result=result;
```

The image shows a dialog box titled "Text editieren" with a close button in the top right corner. The main area contains a text editor with the following code: variable1=var1; variable2=var2; index=true; operator1=*; operator2=+; multiResult=false; round=2; result=result;. At the bottom right, there are two buttons: "Ok" and "Abbrechen".

Abhängigkeiten

Timer: [ERSETZMICH](#)

T!M Version : [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:extendedcalculationhandler&rev=1361364581>

Last update: **2021/07/01 09:57**

