

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, dass er, falls die **Variablen** mehrfach vorkommen, die Teilsummen ebenfalls als **Variablen** 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.

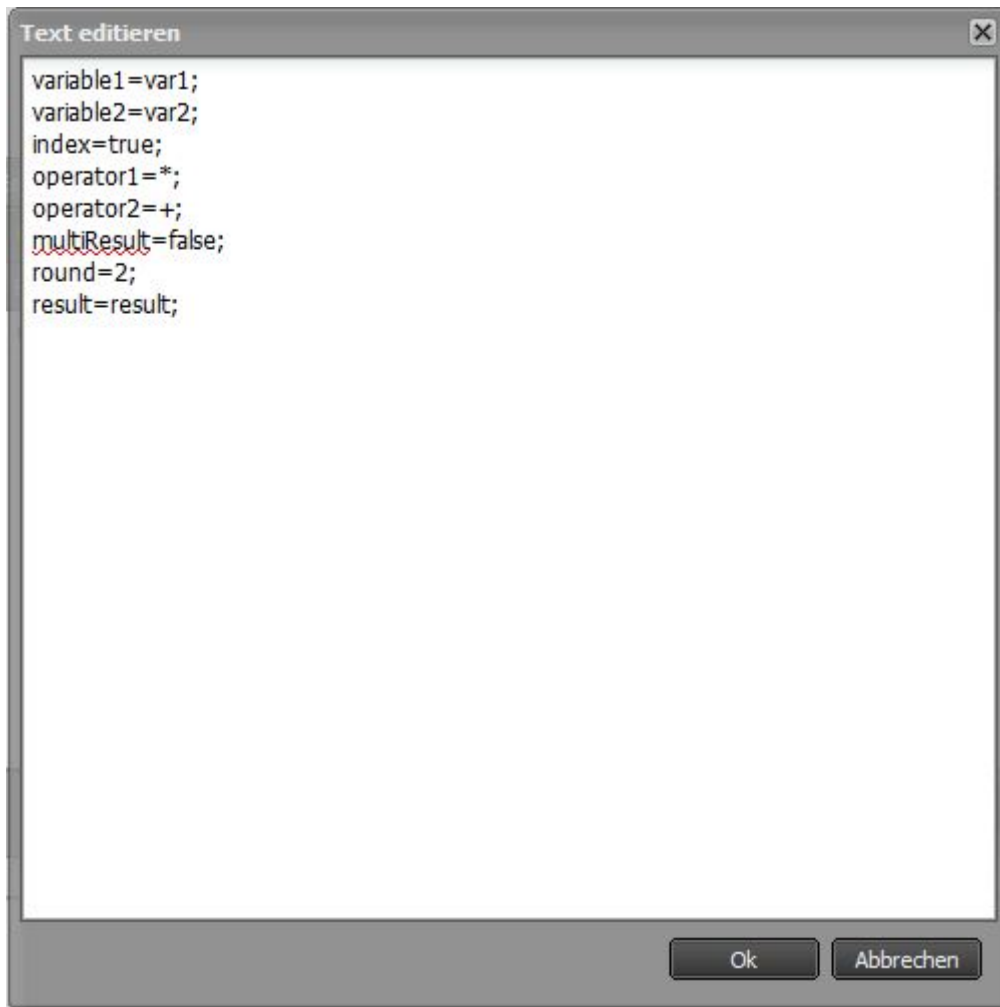
Falls nichts übergeben wird, wird nicht gerundet. (siehe [Beispiel](#))

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 main area 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. At the bottom left is a text box containing "13", and at the bottom right is the text "= 13". At the very bottom 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

T!M Version : [v1](#)

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=1368532217>

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

