

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 **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:

Aufgabe

Eigenschaften | Dokumente | Notiz | Links | Aufwände | Graph | Smartform

Var1: **2 x 2 = 4**

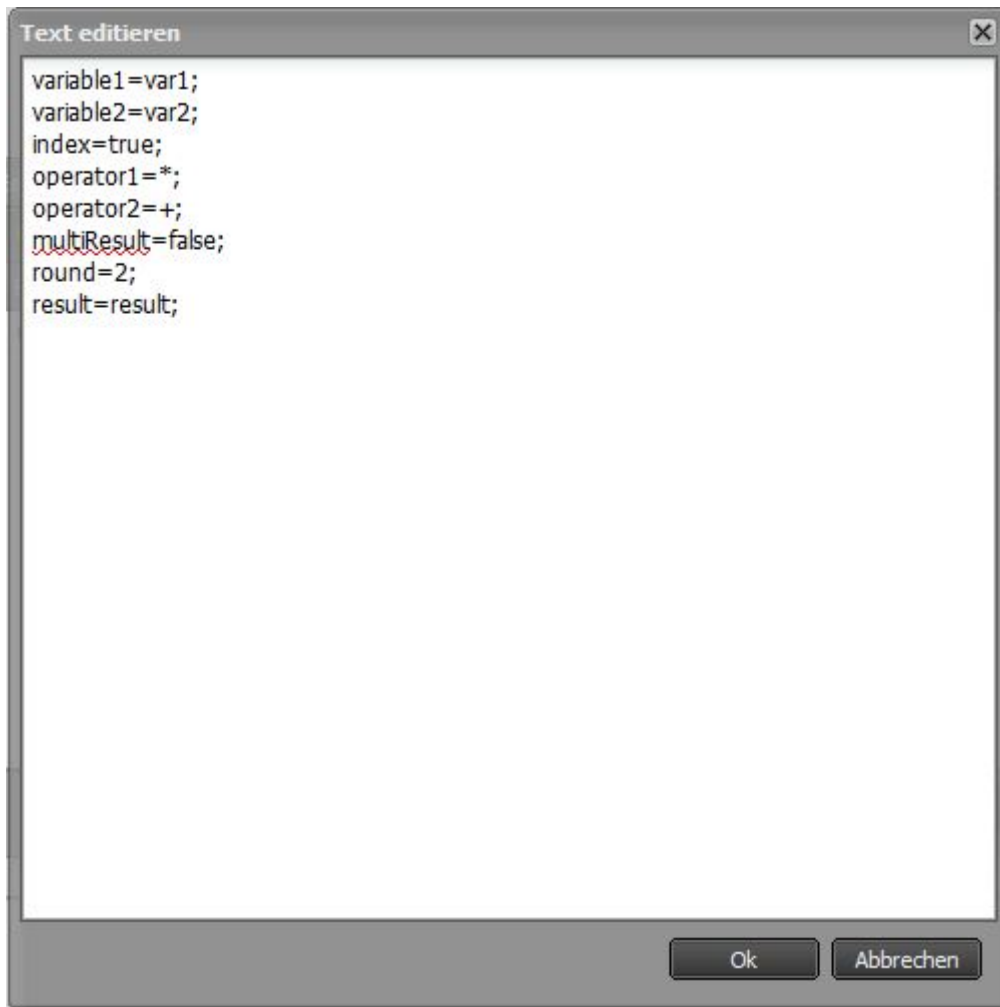
Var2: **+**

Var1: **3 x 3 = 9**

Var2: **+**

 = 13

Parameter:



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=1362494243>

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

