

# Calcscrip Befehl

## @ISRANGENONEMPTY

Neu ab Version 11.1.2.3

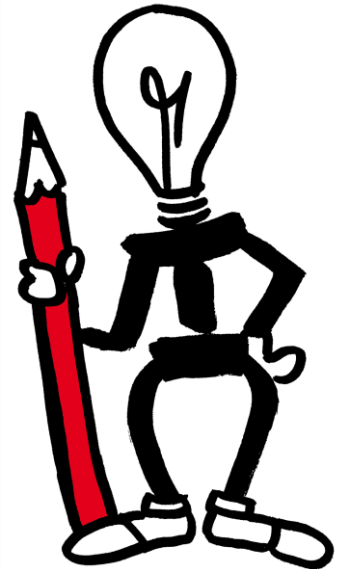
### Nutzen

Dieses Kommando überprüft, ob Daten existieren, bevor gerechnet wird. Mit Hilfe dieses Kommandos kann die Performance von (komplexen) Kalkulationen verbessert werden.

Ein Einsatz sollte nur dann erfolgen, wenn davon auszugehen ist, dass die Prüfung erfolgreich ist, da das Kommando ein Overhead erzeugt.

### Funktionalität

@ISRANGENONEMPTY prüft, ob Daten existieren, um die Kalkulationszeit von komplexen Dense Operationen zu verbessern. Wenn die Funktion „True“ zurückgibt, existieren für den definierten Bereich Daten, bei „False“ ist der definierte Bereich leer. Bei „True“ wird die nachfolgende Berechnung durchgeführt, bei „False“ wird diese übersprungen und damit Kalkulationszeit eingespart.



### Syntax (Auszug aus Technical Reference)

@ ISRANGENONEMPTY (ZEROASDATA|ZEROASMISG, mbrList)

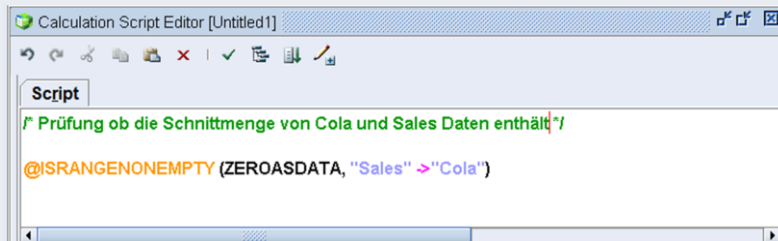
Parameter	Description
ZEROASDATA	Zero (0) values are treated as data.
ZEROASMISG	Zero (0) values are treated as #MISSING.
mbrList	A valid member name, a comma-delimited list of member names, or a member set function that returns a list of members from the same dimension. If you use the range operator or a function, the order of mbrList is dictated by the database outline order.

### Info

Die Definition der „Leerheit“ hängt von der Benutzung des ersten Parameters ab, der beschreibt, wie leere Werte (0) behandelt werden.

## Beispiele auf der Datenbank Sample/Basic

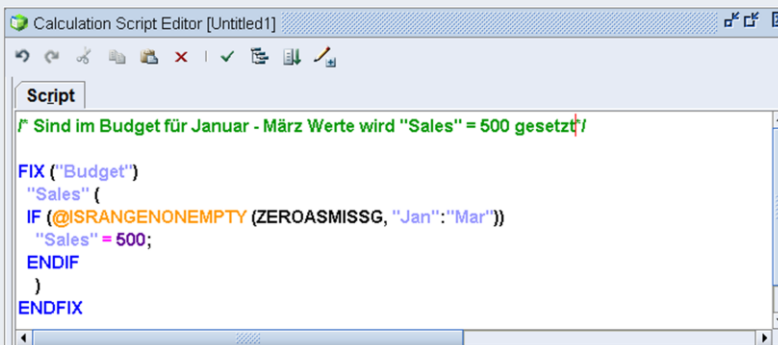
### Beispiel 1



```
Calculation Script Editor [Untitled1]
Script
/* Prüfung ob die Schnittmenge von Cola und Sales Daten enthält */
@SRANGENONEMPTY (ZEROASDATA, "Sales" -> "Cola")
```

Falls die Schnittmenge von Cola und Sales Daten enthält (alles außer #MISSING), liefert die Funktion „True“ zurück.

### Beispiel 2



```
Calculation Script Editor [Untitled1]
Script
/* Sind im Budget für Januar - März Werte wird "Sales" = 500 gesetzt */
FIX ("Budget")
  "Sales" {
    IF (@SRANGENONEMPTY (ZEROASMISSG, "Jan": "Mar"))
      "Sales" = 500;
    ENDIF
  }
ENDFIX
```

Falls es im Budget innerhalb des Bereichs Januar bis März Werte gibt (alles außer 0 und #MISSING), liefert die Bedingung „True“ zurück und alle Sales Werte im Szenario Budget werden auf 500 gesetzt.

cubus AG  
Bahnhofstraße 29  
71083 Herrenberg (Germany)  
Tel +49 7032 9451-0  
Fax +49 7032 9451-30

cubus Schweiz GmbH  
Leutschenbachstrasse 95  
CH - 8050 Zürich  
Tel +41 (44) 308 3612  
Fax +41 (44) 308 3500

consulting@cubus.eu  
www.cubus.eu