



Crésus Lohnbuchhaltung

9999 - Die Funktionen "Test"

9999 - Die Funktionen "Test"

Die Funktion SI():

Die Funktion SI() ermöglicht es, ein unterschiedliches Ergebnis festzulegen, je nachdem, ob eine Bedingung wahr oder falsch ist. Sie wird folgendermassen geschrieben:

`SI(condition ; valeur si vrai ; valeur si faux)`

- **condition:** ein Vergleich oder eine Kombination von Vergleichen (z. B. `Salaire > 0`).
- **valeur si vrai:** das Ergebnis, das angezeigt wird, wenn die Bedingung wahr ist.
- **valeur si faux:** das Ergebnis, das angezeigt wird, wenn die Bedingung falsch ist.

Beispiel 1 (Text je nach Lohn):

`SI(@Ind:Salaire mensuel > 0 ; "à verser" ; "à retenir")`

Ergebnis: zeigt «à verser» an, wenn der Lohn positiv ist, sonst «à retenir».

Beispiel 2 (Mindestbetrag):

`SI(@Ind:Salaire mensuel < 2000 ; 2000 ; @Ind:Salaire mensuel)`

Ergebnis: ist der Lohn kleiner als 2000, wird 2000 zurückgegeben, andernfalls der tatsächliche Lohn.

Beispiel 3 (kombinierte Bedingung):

`SI((@Ind:Salaire mensuel > 0) ET (@Ind:Taux AVS <> 0) ;
"cotisation due" ; "aucune cotisation")`

Ergebnis: zeigt «cotisation due» an, wenn der Lohn positiv ist und der AHV-Satz von null verschieden ist.

Die Vergleichsoperatoren:

Diese Operatoren ermöglichen es, eine Bedingung zu testen:

- **=** bedeutet «gleich». Beispiel: prüfen, ob eine Rubrik gleich 0 ist.
- **<>** bedeutet «ungleich».
- **<** bedeutet «kleiner als». Beispiel: einen Satz mit einem Mindestschwellenwert vergleichen.
- **<=** bedeutet «kleiner oder gleich».
- **>** bedeutet «grösser als». Beispiel: prüfen, ob die Anzahl Stunden grösser als 40 ist.
- **>=** bedeutet «grösser oder gleich».

Die logischen Operatoren:

Ein Vergleich liefert immer einen logischen Wert: **wahr** oder **falsch**.

Es ist möglich, mehrere Bedingungen mithilfe der **logischen Operatoren** zu verknüpfen:

- **ET** prüft, ob zwei Bedingungen gleichzeitig wahr sind.
- **OU** prüft, ob mindestens eine der Bedingungen wahr ist.
- **NON** kehrt das Ergebnis einer Bedingung um (wahr wird falsch, und umgekehrt).

Zum Beispiel:

`(@Ind:Salaire mensuel > 0) ET (@Ind:Taux AVS <> 0)`

Ergebnis: diese Bedingung ergibt **VRAI**, wenn der Lohn positiv ist **und** wenn der AHV-Satz von null verschieden ist.