



# Cresus Lohnbuchhaltung

## 31.3 - Tests

## 31.3 - Tests

Sie können auch Vergleiche zwischen zwei Elementen anstellen und je nach Ausgang des Vergleichs verschiedene Berechnungen ausführen.

Das Ergebnis eines Tests ist immer entweder 1 (wahr) oder 0 (falsch). Das Programm betrachtet jeden Wert, der grösser als 0 ist, als wahr und jeden Wert, der kleiner oder gleich 0 ist, als falsch.

*WENN(test; wennwahr; wennfalsch)*

Wenn das Ergebnis von *test* wahr ist, wird die Berechnung *wennwahr* ausgewertet, sonst die Berechnung *wennfalsch*:

WENN(@Brutto:Ausbezahlter Lohn > 0; « zu Ihren Gunsten »; « zu unseren Gunsten »)

Dies bedeutet: *Wenn der Nettolohn grösser als null ist, wird « zu Ihren Gunsten » geschrieben, sonst « zu unseren Gunsten ».*

=	Testet, ob zwei Zahlen <b>gleich</b> sind.
<>	Testet, ob zwei Zahlen <b>verschieden</b> sind.
<	Testet, ob die erste Zahl <b>kleiner als</b> die zweite ist.
<=	Testet, ob die erste Zahl <b>kleiner als oder gleich</b> wie die zweite ist.
>	Testet, ob die erste Zahl <b>grösser als</b> die zweite ist.
>=	Testet, ob die erste Zahl <b>grösser als oder gleich</b> wie die zweite ist.
<i>UND()</i>	Führt eine Addition (logisches <b>UND</b> ) zwischen mehreren Ausdrücken. Den Wert wahr ergibt, müssen alle Tests wahr sein. <i>UND(3 &gt; 2; 4 &lt; -1; 1 &gt;= 0)</i> ergibt 0 («falsch»), da 4 < -1 falsch ist.
<i>ODER()</i>	Führt eine Auswahl (logisches <b>ODER</b> ) unter mehreren Ausdrücken. Den Wert wahr ergibt, muss nur ein Test wahr sein. <i>ODER(3 &gt; 2; 4 &lt; -1; 1 &gt;= 0)</i> ergibt 1 («wahr»), da 3 > 2 und 1 >= 0 wahr ist.
<i>NICHT()</i>	kehrt das Ergebnis eines Tests um. <i>NICHT(4&lt;-1)</i> ergibt 1 (wahr).

<i>GESCHLECHT()</i>	Ergibt je nach Geschlecht des Angestellten 0 oder 1: 0 = Mann, 1 = Frau Sie können auch @Daten:Geschlecht des Arbeitnehmers verwenden.
<i>MANN()</i>	Berechnet den Ausdruck zwischen den Klammern unter Einbezug von @Daten:AHV-Rententalter. MANN(@Daten:AHV-Rententalter) ergibt das AHV-Rententalter für Männer.
<i>FRAU()</i>	Berechnet den Ausdruck zwischen den Klammern unter Einbezug von @Daten:AHV-Rententalter. FRAU(@Daten:AHV-Rententalter) ergibt das AHV-Rententalter für Frauen.
<i>WENNUNTER()</i> und <i>WENNICHTUNTER()</i>	Diese Tests befinden sich nicht in der Liste. Sie werden unter § 2.1.2.1 beschrieben.