# Crésus Lohnbuchhaltung



© 2026 - EPSITEC

## 19.1.2 - Die Funktionen "Operator"


© 2026 - EPSITEC

## 19.1.2 - Die Funktionen "Operator"

**Die arithmetischen Operatoren:**

Im Formeleditor dienen die folgenden Operatoren für numerische Berechnungen:

- **+** addiert zwei Werte. Beispiel: der Grundlohn + eine Prämie.
- **–** subtrahiert einen Wert. Beispiel: der Bruttolohn – ein Abzug.
- ***** multipliziert zwei Werte. Beispiel: Anzahl Stunden * Stundenansatz.
- **/** dividiert einen Wert durch einen anderen. Beispiel: Betrag / Anzahl Tage.

**Die mathematischen und statistischen Funktionen:**

Diese Funktionen ermöglichen es, numerische Berechnungen zu verfeinern oder zu kontrollieren. Sie sind zum Beispiel nützlich, um ein Ergebnis zu runden, mehrere Beträge zu vergleichen oder Zwischenwerte zu bearbeiten.

- **`MIN(valeur1 ; valeur2)`**: gibt den kleineren der beiden Werte zurück.

Beispiel: `MIN(1000 ; 1200)` ergibt «1200».

- **`MAX(valeur1 ; valeur2)`**: gibt den grösseren der beiden Werte zurück.

Beispiel: `MAX(1000 ; 1200)` ergibt «1200».

- **`SOMME(valeur1 ; valeur 2 ; ...)`**: gibt die Summe einer Liste von Zahlen zurück.

Beispiel: `SOMME(12;45;-3;28)` ergibt «82».

- **`MOYENNE(valeur1 ; valeur2 ; …)`**: berechnet den Mittelwert der angegebenen Werte.

Beispiel: `MOYENNE(100 ; 200 ; 300)` ergibt «200».


© 2026 - EPSITEC

**Die Totalisatoren:**

Die Totalisierungsfunktionen ermöglichen es, Werte über mehrere Dimensionen zu kumulieren: alle Arbeitnehmer, einen bestimmten Zeitraum (Jahr, Quartal, Vormonat) oder auch nach besonderen Kriterien. Sie liefern also nicht nur den Wert einer Rubrik für einen bestimmten Arbeitnehmer und Monat, sondern berechnen **globale Summen**.

- **`TOTEMPLOYES()`**
  Addiert die Werte einer Rubrik für alle Arbeitnehmer.
  Beispiel: die Summe der im Unternehmen ausbezahlten Bruttolöhne ermitteln.

- **`TOTANNEE()`**
  Berechnet die Summe seit Jahresbeginn bis zum laufenden Monat, wobei nur die Perioden berücksichtigt werden, für die ein Lohn berechnet wurde.
  Beispiel: Summe der ALV-Beiträge für das laufende Jahr.

- **`TOUTANNEE()`**
  Wie *TOTANNEE*, berücksichtigt aber auch die Monate ohne Lohn. So kann man den leeren Perioden einen Standardwert hinzufügen.

- **`TOTTRIMESTRE()`**
  Kumuliert die Werte über das Quartal, in dem der ausgewählte Monat liegt.
  Beispiel: Summe der Kilometerentschädigungen für das Quartal.

- **`PRECEDENT()`**
  Gibt den Wert einer Rubrik für die vorangehende Periode an (einschliesslich derjenigen des Vorjahres, falls es sich um Januar handelt).
  Beispiel: Betrag des im Vormonat ausbezahlten Lohns.

- **`TOTPRECEDENT()`**
  Addiert alle Werte der vergangenen Perioden.

**Die Funktion CUMUL():**


© 2026 - EPSITEC

Diese Funktion addiert alle Entschädigungen entsprechend ihrer Unterstellung unter einen massgebenden Bruttolohn oder entsprechend ihrer Zuordnung im Lohnausweis.

Zum Beispiel:

- `CUMUL("AVS")` ergibt die Summe, die der AHV unterliegt.
- `CUMUL("2.1")` ergibt die Summe der in Ziffer 2.1 des Lohnausweises ausgewiesenen Beträge.

Die verwendbaren Kriterien sind zahlreich (BRUT, NET, VERSE, AVS, AC, LAA, LPP usw.).
Man kann mehrere Kriterien mit **UND** (&) oder **ODER** (|) kombinieren oder ein Kriterium mit **!** ausschliessen (z. B. `!AVS` für die nicht der AHV unterliegenden Entschädigungen).


© 2026 - EPSITEC