



Crésus Lohnbuchhaltung

31.6 - Datumsberechnungen

31.6 - Datumsberechnungen

Geben Sie bei einer Datumserfassung nur die letzten beiden Ziffern des Jahres ein, wird die Jahreszahl mit dem Jahrhundert 1900 oder 2000 ergänzt. Je nach Datumsart ist unterschiedlich festgelegt, welches Jahrhundert verwendet wird. Zum Beispiel:

- Bei einem Geburtsdatum werden 00 bis 19 in 2000 bis 2019 umgewandelt, 20 bis 99 in 1920 bis 1999.
- Bei einem Geburtsdatum werden 40 bis 99 in 1940 bis 1999 umgewandelt, 00 bis 39 in 2000 bis 2039.
- Handelt es sich um ein Datum für die Lohnberechnung, werden alle Jahre als 2000 und später betrachtet.

Vergewissern Sie sich deshalb immer, dass das vollständige Jahr korrekt ist.

Intern wird ein Datum durch eine ganze Zahl dargestellt, die der Anzahl vergangener Tage seit dem 1.1.1900 entspricht.

Auf diese Daten werden folgende Funktionen angewendet:

TAG(datum)

ergibt den Tag im Monat (1 bis 31) eines Datums.
TAG(DATUM(3;2;2014)) ergibt 3.

DATUM(tag; monat; jahr)

Ergibt die für das entsprechende Datum stehende Zahl (in Tagen) eines Datums.
Behandelt die Formel nur ein Datum, wird das angegebene Datum zurückgegeben.
DATUM(25;12;18) ergibt 25.12.2018,
DATUM(25;12;18) – 15 ergibt 10.12.2018.
Bei einer Formel mit mehreren Daten wird die Zahl, die das Datum darstellt, von der ersten Zahl abgezogen.
Zeitspannen zwischen den Daten berechnet werden können:
DATUM(25;12;2018) – HEUTE()
zeigt die Anzahl Tage zwischen heute und Weihnachten 2018 an.

<p><i>MONAT(datum)</i></p>	<p>ergibt die Nummer des Monats (1 bis 12) des betreffenden Datums. MONAT(DATUM(3;2;2014)) ergibt 2. Das Ergebnis wird in Textform angezeigt, wenn die Funktion nicht in einer Zelle verwendet wird. « Es ist » +MONAT(HEUTE()) ergibt «Es ist März». MONAT(DATUM(3;2;2014)) + 3 ergibt 5. Um die Reihenfolge des Monats anzuzeigen, ist folgende Funktion zu verwenden: ZAHL(MONAT(DATUM()))).</p> <p>ergibt die einem Datum entsprechende Jahreszahl (1900 bis 2099). Wird das Jahr zweistellig angegeben.</p>
<p><i>WTAG(datum)</i></p>	<p>ergibt den Wochentag (1 = Montag bis 7 = Sonntag) eines Datums. WTAG(DATUM(28;3;14)) ergibt 5 (Freitag).</p>

<p><i>ADDMONAT(datum; anzahl)</i></p>	<p>Wandelt ein Datum in eine Wochennummer um (0 bis 53). Die Komma-Ziffer gibt die Anzahl Tage seit Beginn der Woche an.</p> <p>Fügt einen oder mehrere Monate zu einem Datum hinzu. ADDMONAT(DATUM(15;5;18);2) ergibt den 15.07.18. ADDMONAT(DATUM(31;12;17);2) ergibt den 29.02.2018 Der Parameter <i>Zahl</i> ist optional. Ohne entsprechende Angabe fügt die Funktion einen Monat hinzu.</p>
<p><i>ENDEMONAT(datum)</i></p>	<p>ergibt das Datum des letzten Tages eines Monats. ENDEMONAT(DATUM(3;2;18)) ergibt den 29.02.2018.</p>

<i>UHRZEIT(stunde; minute; sekunde)</i>	<p>Berechnet die Anzahl Sekunden, die der in Stunden, Minuten und Sekunden entsprechen.</p> <p>UHRZEIT(13;40;35) ergibt 49 235.</p> <p>Die nicht angegebenen Parameter werden durch die jetzige Uhrzeit ersetzt.</p> <p>UHRZEIT(;0;0) entspricht der Uhrzeit am Anfang der Stunde.</p> <p>Wandelt eine Uhrzeit in Stunden um (0 bis 23). Die Kommastellen zeigen die Minuten an.</p>
<i>MINUTE(uhrzeit)</i>	<p>ergibt die Anzahl Minuten (0 bis 59), die seit der vollen Stunde vergangen sind. Die Kommastellen zeigen die Sekunden in 1/100 Minuten an.</p> <p>MINUTE(JETZT())</p> <p>MINUTE(UHRZEIT(13;40;35)) ergibt 40.58.</p> <p>Wandelt eine Uhrzeit in Sekunden um (0 bis 59), die seit der vollen Stunde vergangen sind.</p>
<i>PERIODE(datum)</i>	<p>Beschränkt ein Datum auf die laufende Periode. Ein vor dieser Periode liegendes Datum wird auf den Wert des ersten Tages der Periode an, ein nach dieser Periode liegendes Datum wird auf den Wert des letzten Tages der Periode an.</p> <p>PERIODE(HEUTE())</p> <p>Ergibt das Datum des ersten Tages der laufenden Periode. Mit dem Parameter 11 ergibt es das Datum des ersten Tages der elften Periode.</p>
<i>ENDEPERIODE()</i>	<p>Ergibt das Datum des letzten Tages der laufenden Periode. Mit dem Parameter 11 ergibt es das Datum des letzten Tages der elften Periode.</p> <p>ENDEPERIODE(11) ergibt das Datum des letzten Tages der elften Periode.</p>
<i>FEIERTAG(n)</i>	<p>Ergibt den n-ten Feiertag des laufenden Monats entsprechend der Liste der Feiertage (§17.14 Jours fériés) erfassten Liste. Hinweis: Der erste Feiertag ist der 1. Januar.</p>

