

Die DateDiff Funktion

Beschreibung

Die DateDiff Funktion liefert ein Zeitintervall (Anzahl der Jahre, Monate, Tage, ...) zwischen zwei Datumswerten.

Beispiel 1: Die Zeitdifferenz (in Jahren) zwischen zwei Datumswerten anzeigen lassen

```
Sub Beispiell1()

    'Zeitdifferenz in Jahren berechnen
    MsgBox DateDiff("yyyy", "20.04.2000", "20.04.2010")

End Sub
```

Ausgangssituation

	A	B	C	D	E
1	Intervall	Datum1	Datum2	Differenz	Einheit
2	yyyy	20.04.2000	20.04.2010		Jahr
3	q	20.04.2000	20.04.2010		Quartal
4	m	01.01.2021	01.02.2022		Monat
5	d	01.01.2021	01.01.2022		Tag
6	w	01.01.2021	18.01.2021		Wochentag
7	ww	01.01.2021	18.01.2021		Woche
8	h	01.01.2021	01.01.2022		Stunde
9	n	01.01.2021	01.01.2022		Minute
10	s	01.01.2021	02.01.2021		Sekunde

Ergebnis nach Beispiel 2

	A	B	C	D	E
1	Intervall	Datum1	Datum2	Differenz	Einheit
2	yyyy	20.04.2000	20.04.2010	10	Jahr
3	q	20.04.2000	20.04.2010	40	Quartal
4	m	01.01.2021	01.02.2022	13	Monat
5	d	01.01.2022	01.01.2021	-365	Tag
6	w	01.01.2021	18.01.2021	2	Wochentag
7	ww	01.01.2021	18.01.2021	3	Woche
8	h	01.01.2021	01.01.2022	8760	Stunde
9	n	01.01.2021	01.01.2022	525600	Minute
10	s	01.01.2021	02.01.2021	86400	Sekunde

Beispiel 2: Die Zeitdifferenz an mehreren Beispielen des Tabellenblattes berechnen

```
Sub Beispiel2()

    'Variablen definieren
    Dim intervall As String
    Dim datum1 As Date
    Dim datum2 As Date

    'Werte zuweisen
    intervall = Cells(2,1).Value
    datum1 = Cells(2,2).Value
    datum2 = Cells(2,3).Value

    'Datums-differenz bestimmen
    Cells(2,4).Value = MsgBox DateDiff(intervall, datum1, datum2)

End Sub
```

Die Intervall-Konstanten:

yyyy	Jahr
q	Quartal
m	Monat
d	Tag
w	Wochentag
ww	Woche
h	Stunde
n	Minute
s	Sekunde