

Funktion Ostertermin

Diese Funktion errechnet den Ostermontag für das angegebene Jahr.

Ist der Ostermontag bekannt, können damit alle beweglichen Feiertage errechnet werden.

Diese Funktion kann als Benutzerdefinierte Funktion in Excel eingesetzt oder, in VBA Routinen aufgerufen werden.

```
Private Function Ostermontag(Jahr)
    'nach Carl Friedrich Gauß

    Dim a As Integer, b As Integer, c As Integer, d As Integer, e As Integer
    Dim Tag As Integer, Monat As Integer

    a = Jahr Mod 19
    b = Jahr Mod 4
    c = Jahr Mod 7
    d = (19 * a + 24) Mod 30
    e = (2 * b + 4 * c + 6 * d + 5) Mod 7

    Tag = 22 + d + e
    Monat = 3
    If Tag > 31 Then
        Tag = d + e - 9
        Monat = 4
    End If
    If Tag = 26 And Monat = 4 Then
        Tag = 19
    End If
    If Tag = 25 And Monat = 4 And d = 28 And e = 6 And a > 10 Then
        Tag = 18
    End If
    Ostermontag = DateSerial(Year:=Jahr, Month:=Monat, Day:=Tag + 1)
End Function
```

In dieser Tabelle werden die Feiertage mit Hilfe von Funktionen und Formeln errechnet.

	A8	=Ostermontag(\$A\$1)		
	A	B	C	D
1	2001			
2				
3	01.01.2001	Mo	Neujahr	=DATUM(\$A\$1;1;1)
4	06.01.2001	Sa	Hi- Drei Könige	=DATUM(\$A\$1;1;6)
5	27.02.2001	Di	Faschingsdienstag	=\$A\$8-48
6	13.04.2001	Fr	Karfreitag	=\$A\$8-3
7	15.04.2001	So	Ostersonntag	=\$A\$8-1
8	15.04.2001	Mo	Ostermontag	=Ostermontag(\$A\$11)
9	01.05.2001	Di	Maifeiertag	=DATUM(\$A\$1;5;1)
10	24.05.2001	Do	Christi Himmelfahrt	=\$A\$8+38
11	03.06.2001	So	Pfingstsonntag	=\$A\$8+48
12	04.06.2001	Mo	Pfingstmontag	=\$A\$8+49
13	14.06.2001	Do	Fronleichnam	=\$A\$8+69
14				=WENN(ODER(\$A\$1>1990;\$A\$1<1954);"";DATUM(\$A\$1;6;17))
15	15.08.2001	Mi	Maria Himmelfahrt	=DATUM(\$A\$1;8;15)
16	03.10.2001	Mi	Tag der Einheit	=WENN(\$A\$1>1990;DATUM(\$A\$1;10;3);"")
17	01.11.2001	Do	Allerheiligen	=DATUM(\$A\$1;11;1)
18	21.11.2001	Mi	Buß- und Bettag	=Bußtag(\$A\$1)
19	24.12.2001	Mo	Heiligabend	=DATUM(\$A\$1;12;24)
20	25.12.2001	Di	1. Weihnachtsfeiertag	=DATUM(\$A\$1;12;25)
21	26.12.2001	Mi	2. Weihnachtsfeiertag	=DATUM(\$A\$1;12;26)
22	31.12.2001	Mo	Sylvester	=DATUM(\$A\$1;12;31)