

# Übersicht und Beispiele der Funktionen

Diese Tabelle enthält einige Beispiele und Funktionen, die Sie in vielen Tabellen benutzen können. Zellen, die Formeln enthalten, sind gelb. Um eine Formel zu sehen, selektieren Sie die Zelle und bekommen die Formel in der Eingabezeile angezeigt.

## Summen, Aufzählungen und andere statistische Funktionen

Die Formeln in den folgenden Beispielen benutzen die Daten aus den Zellen G10:J16.

Funktionen und Operatoren	Beispiele
SUM()	199500
COUNT()	6
AVERAGE()	33250
MIN()	16000
MAX()	50000
FACT()	362880
STDEV()	13855.5043213879
STDEVP()	12648.2871040575
SUMSQ()	129260
VAR()	7001.86666666667
VARP()	5834.88888888889

Beispieldaten:

Name
Klaus M.
Bernd D.
Werner P.
Peter F.
Manfred Z.
Sebastian K.

Noch eine Zahl:

## Indexvergabe, Vergleiche, und Suchfunktionen

Die Formeln in den folgenden Beispielen benutzen die Daten aus den Zellen G10:J16.

Funktionen und Operatoren	Beispiele
VLOOKUP()	129
HLOOKUP()	#N/A
MATCH()	#N/A
INDEX()	30000
INDEX(MATCH())	#N/A

Beispieldaten für

Peter
16,000
9
19

LOOKUP()	3
CHOOSE()	Mon
OFFSET()	28500

## Text ändern

Benutzen Sie die Funktionen LEFT, MID, and RIGHT um Zeichen aus einem Text zu extrahieren!

**Beispieltext:**                    **The rain falls gently!**

<b>Funktionen und Operatoren</b>	<b>Beispiele</b>
LEFT()	The rain
MID()	falls
RIGHT()	gently!
CONCAT (&)	.
LEN()	22
LOWER()	the rain falls gently!
UPPER()	THE RAIN FALLS GENTLY!
SUBSTITUTE()	The rain falls Fast!
FIND()	10
SEARCH()	10
REPLACE()	The Snow falls gently!
PROPER()	The Rain Falls Gently!
TRIM()	The rain falls gently!
CLEAN()	The rain falls gently!
REPLACE()	The Snow falls gently!
CHAR()	Hi
CODE()	84
DOLLAR()	\$1,000.00
EXACT()	1
REPT()	Hi Hi Hi Hi
T()	Hi Hi Hi Hi
TEXT()	10 1/8

## Datumsfunktionen

Anfangsdatum 1/1/57  
 Enddatum 2/1/93

Anzahl der Monate zwischen oberen Daten: 433  
 Anzahl der Tage zwischen oberen Daten: 13180  
 Anzahl der Jahre zwischen oberen Daten: 36

Funktionen und Operatoren	Das aktuelle Datum wird benutzt
NOW()	44949.9040330476
TODAY()	44949
WEEKDAY()	2
MONTH()	1
DAY()	23
YEAR()	2023
DATE()	44949

## Zeitfunktionen

### Summierung der Zeit

Anfangszeit 8:15      Endzeit 17:30      Vergangene Zeit 0.38541666666667

### Summierung der Zeit über 24 Stunden

9:00  
 12:30  
 16:05  
 22:00  
 Summe (in dezimaler Schreibweise) 59.58333333333333  
 Summe([h]:mm:ss): 2.48263888888889

Konvertierung der Zeit vom h:mm Format in das Dezimalformat

17.8333333333333

17:50

Konvertierung der Zeit vom Dezimalformat ins h:mm Format

0.1875

4.5

Funktionen und Operatoren	Das aktuelle Datum wird benutzt
NOW()	44949.9040330489
HOUR()	21
MINUTE()	41
SECOND()	48
TIME()	0.904027777777778
TIMEVALUE()	0.541655092592593

## Wirtschafts und Finanzfunktionen

Funktionen und Operatoren	Benutze Konstante
PMT()	439.432602147045
PPMT()	321.562152828025
PV()	17999.8934110791
RATE()	0.079995239960939
FV()	4774.55443789063
IPMT()	117.87044931902
NPER()	36.9779331174627
NPV()	811.57401048038
IRR()	0.0371569393384148
MIRR()	0.0520286209199818

Beispieldaten für

Name
Investment
Return
Return
Return
Return

Funktionen und Operatoren	Benutze Konstante
DB()	1451.52
DDB()	1457.72594752187
SLN	1285.71428571429
SYD	1607.14285714286
VDB	1041.23281965848

## Mathematische Funktionen

Funktionen und Operatoren	Beispiele
ABS()	500
INT()	122
LN()	3.00022217882684
LOG()	1
LOG10()	2
SQRT()	3
EXP()	20.0855369231877
ROUND()	123.46
TRUNC()	123.45
FLOOR()	1.2
CEILING()	1.25
ODD()	125
EVEN()	124
TYPE()	1
N()	1.23
SIGN()	-1
VALUE()	3
SIN()	0.893996663600558
COS()	-0.44807361612917
TAN()	-1.99520041220824

Beispieldaten:

ABS()
INT()
LN()
LOG()
LOG10()
SQRT()
EXP()
ROUND()
ROUND()
FLOOR()
CEILING()
ODD()
EVEN()
TYPE()
N()
SIGN()
VALUE()
SIN()
COS()
TAN()

ASIN()	-1.5707963267949
ACOS()	1.0471975511966
ATAN()	1.29249666778979
ASINH()	1.96572047164965
ACOSH()	0.622362503714778
ATANH()	0.549306144334055

ASIN()
ACOS()
ATAN()
ASINH()
ACOSH()
ATANH()

## Verschiedene Funktionen

Funktionen und Operatoren	Beispiele
IF()	Yes
INDIRECT()	1
ERROR.TYPE()	7

Beispieldaten:

IF()
INDIRECT()
ERROR.TYPE()

MOD()	2
ROW()	144
ROWS()	35
COLUMN()	7
COLUMNS()	2
ADDRESS()	\$G\$144
AND()	1
OR()	1
NOT()	1

PI()	3.14159265358979
RAND()	0.845348519096972
TRUE()	1
FALSE()	0
NA()	#N/A

## Testfunktionen

Funktionen und Operatoren	Wahre Ausdrücke	Falsche Ausdrücke
ISBLANK()	1	0
ISERR()	1	0
ISERROR()	1	0
ISLOGICAL()	0	0
ISNA()	1	0
ISNONTEXT()	1	0
ISNUMBER()	1	0
ISREF()	1	0
ISTEXT()	1	0

Beispieldaten:

Err:508
#N/A
1
#N/A
1
1
A1
Text

Jahreseinkommen	Leistungszahl	kte
16,000	9	19
25,000	3	129
28,500	3	234
30,000	12	199
50,000	9	126
50,000	12	45

9
---

r HLOOKUP()

Klaus	David	Ed
25,000	28,500	30,000
3	3	12
129	234	199



IRR()

<b>Gewinn/Verlust</b>
-60,000
9,590
10,580
12,790
15,830
18,930

-500
122.6
20
10
100
9
3
123.4568
123.4568
1.2346
1.2346
123.5
123.5
124.5
1.23
-1.00
3

90
90
90

-1.0
0.5
3.5
3.5
1.2
0.5

1
\$H\$177
#N/A

1
1
1
1
1
Text
Text
1
1