

Die wichtigsten EXCEL Funktionen im Überblick



1.) ARBEITEN MIT ZAHLEN

<i>Funktion</i>	<i>Definition</i>	<i>Beschreibung</i>	<i>Beispiel</i>
SUMME()	=SUMME(Bereich)	liefert den Gesamtwert von Zahlenwerten eines Bereiches	=SUMME(A1:A5:A10)
MIN()	=MIN(BEREICH)	liefert den kleinsten Wert einer Argumentationsliste	=MIN(A1:A20)
MAX()	=MAX(BEREICH)	liefert den größten Wert einer Argumentationsliste	=MAX(A1:A20)
ANZAHL()	=ANZAHL(Bereich)	liefert die Anzahl der mit Zahlenwerten gefüllten Zellen	=ANZAHL(A1:A20)
ANZAHL2()	=ANZAHL2(Bereich)	liefert die Anzahl Zellen mit Inhalten zurück	=ANZAHL2(A1:A20)
ZÄHLENWENN()	=ZÄHLENWENN(Bereich;Suchkriterium)	zählt Zellen eines Bereiches für die Suchkrit. zutrifft	=ZÄHLENWENN(A1:A20;"m")
MITTELWERT()	=MITTELWERT(Bereich)	berechnet Mittelwert (Durchschnitt) eines Bereiches	=MITTELWERT(A1:A20)
SUMMEWENN()	=SUMMEWENN(Bereich;Suchkriterium;Summe_Bereich)	summiert Zellen eines Bereiches nach Suchkrit. zusamm.	=SUMMEWENN(Vertreter;"4";Umsatz)
RUNDEN()	=RUNDEN(Zahl;Anzahl_Stellen)	rundet Zahl auf bestimmte Anzahl Dezimalstellen nach der kaufmännischen Methode	=RUNDEN(B6/C6;2)
AUFRUNDEN()	=AUFRUNDEN(Zahl;Anzahl_Stellen)	rundet die Zahl auf Anzahl_Stellen auf	=AUFRUNDEN(B6/C6;1)
ABRUNDEN()	=ABRUNDEN(Zahl;Anzahl_Stellen)	rundet die Zahl auf Anzahl_Stellen ab	=ABRUNDEN(B6/C6;1)
RANG()	=RANG(Zahl;Bereich)	bestimmt den Rang innerhalb einer sortierten Liste	=RANG(D3;D3:D13)

Die wichtigsten EXCEL Funktionen im Überblick

2.) ARBEITEN MIT TEXTEN

<i>Funktion</i>	<i>Definition</i>	<i>Beschreibung</i>	<i>Beispiel</i>
LINKS()	=LINKS(Text;Anzahl_Zeichen)	Liefert Anzahl_Zeichen aus Text von links beginnend	=LINKS("Autobus";4)
RECHTS()	=RECHTS(Text;Anzahl_Zeichen)	Liefert Anzahl_Zeichen aus Text von rechts beginnend	=RECHTS("Autobus";3)
TEIL()	=TEIL(Text;Startposition;Anz_Zeichen)	Liefert Anz_Zeichen aus Text von Startposition beginnend	=TEIL("Autobus";3;4)
LÄNGE()	=LÄNGE(Text)	Liefert die Zeichenanzahl des Textes	=LÄNGE("Autobus")
Textverkettung	=Text1&Text2	Fügt Textteile zusammen (Konkatenation)	"Text "&B2
VERKETTEN()	=VERKETTEN(Text1;Text2)	Fügt Textteile zusammen	=VERKETTEN("Gehalt: ";B4)
GLÄTTEN()	=GLÄTTEN(Text)	Löscht überflüssige Leerzeichen aus Text	=GLÄTTEN("Hallo ")
GROSS()	=GROSS(Text)	wandelt einen Text in Grossbuchstaben um	=GROSS("name")
GROSS2()	=GROSS2(Text)	wandelt die ersten Buchstaben eines Textes in Grossbuchstaben um	=GROSS2("name vorname")
KLEIN()	=KLEIN(Text)	wandelt einen Text in Kleinbuchstaben um	=KLEIN("NaMe")
T()	=T(Wert)	wandelt Wert in Text um	=T(A5)
WERT()	=WERT(Text)	wandelt Text in Wert um	=WERT("10")+5
TEXT()	=TEXT(Wert;Textformat)	formatiert eine Zahl und wandelt sie in Text um	=TEXT(B2;"€0,00")
SUCHEN()	=SUCHEN(Suchtext;Text;Startpos)	Nummer des Zeichens nach dem in Suchtext gesucht wird	=SUCHEN("Harald";"a";3)

Die wichtigsten EXCEL Funktionen im Überblick

3.) LOGISCHE FUNKTIONEN und DATUMSFUNKTIONEN

<i>Funktion</i>	<i>Definition</i>	<i>Beschreibung</i>	<i>Beispiel</i>
WENN()	=WENN(Bedingung;Dann_Wert;Sonst_Wert)	Entscheidung, die sich auf eine Bedingung stützt	=WENN(A2="m";"Männl."; "Weibl.")
UND()	=UND(Prüfung1;Prüfung2)	ist dann WAHR, wenn alle Prüfungen=WAHR	=UND(B3>10000;B3<20000)
ODER()	=ODER(Prüfung1;Prüfung2)	ist dann WAHR, wenn mind. 1 Prüfung WAHR	=ODER(B3="ITALIEN";B3="POLEN")
NICHT()	=NICHT(Bedingung)	kehrt den Wert ihrer Funktion um	=NICHT(B3=250)
SVERWEIS()	=SVERWEIS(Suchkriterium;Matrix;Spalte)	Sucht nach einem Wert innerhalb eines Bereiches und liefert den zugehörigen Spaltenwert zurück S...senkrecht	=SVERWEIS(A10;\$A\$3:\$C\$6;2)
WVERWEIS()	=WVERWEIS(Suchkriterium;Matrix;Spalte)	Sucht nach einem Wert innerhalb eines Bereiches und liefert den zugehörigen Zeilenwert zurück W...waagrecht	=WVERWEIS(A10;\$A\$3:\$C\$6;2)
INDEX()	=INDEX(Bereich;Zeile;Spalte)	Verwendet einen Index, um aus einer Matrix einen Wert zu wählen	=INDEX(B2:C8;5;2)
HEUTE()	=HEUTE()	das aktuelle Datum; Achtung: keine Argumente	=HEUTE()
MONAT()	=MONAT(Zelle)	schneidet Monat aus einem gültigen Datum heraus	=MONAT(B2)
JAHR()	=JAHR(Zelle)	schneidet Jahr aus einem gültigen Datum heraus	=JAHR(B2)
TAG()	=TAG(Zelle)	schneidet Tag aus einem gültigen Datum heraus	=TAG(B2)
JETZT()	=JETZT()	Ergebnis aktuelles Datum + Uhrzeit	=JETZT()
WOCHENTAG()	=WOCHENTAG(Zahl;Typ)	aus gültigem Datum wird Wochentag als ganze Zahl	=WOCHENTAG(Datum;1)