

Übungsblätter Formeln

Einschalten im **Menü Extras, Add-In-Manager, Analyse-Funktionen**

Wichtige Funktionen für Formeln:

- | | |
|---|---|
| = ZUFALLSBEREICH (vonZahl;bisZahl) | liefert eine Zahl zwischen vonZahl und bisZahl |
| = QUOTIENT (Zähler; Nenner) | liefert den ganzzahligen Anteil einer Division |
| = REST (Zahl; Divisor) | liefert den Rest einer Division |
| = GANZZAHL (Zahl) | liefert eine abgerundete ganze Zahl |
| = VRUNDEN (Zahl;Vielfaches) | liefert eine Zahl, die auf ein Vielfaches einer Zahl gerundet ist |

Formeln für die Grundrechenarten:

Addition mit Summanden aus einem Zahlenbereich:

=ZUFALLSBEREICH(5;10)	+	=ZUFALLSBEREICH(5;10)	=	=A1+C1
-----------------------	---	-----------------------	---	--------

Addition mit Summe aus einem Zahlenbereich:

=E1-C1	+	=ZUFALLSBEREICH(5;10)	=	=ZUFALLSBEREICH(15;30)
--------	---	-----------------------	---	------------------------

Subtraktion mit Subtrahend und Minuend aus einem Zahlenbereich:

=ZUFALLSBEREICH(15;20)	-	=ZUFALLSBEREICH(5;10)	=	=A1-C1
------------------------	---	-----------------------	---	--------

Subtraktion mit Differenz aus einem Zahlenbereich:

=E1+C1	-	=ZUFALLSBEREICH(5;10)	=	=ZUFALLSBEREICH(15;30)
--------	---	-----------------------	---	------------------------

Multiplikation mit Faktoren aus einem Zahlenbereich:

=ZUFALLSBEREICH(15;20)	•	=ZUFALLSBEREICH(5;10)	=	=A1• C1
------------------------	---	-----------------------	---	---------

Multiplikation mit Produkt aus einem Zahlenbereich:

=E1/C1	•	=ZUFALLSBEREICH(5;10)	=	=ZUFALLSBEREICH(15;30)
--------	---	-----------------------	---	------------------------

Division mit Divisor und Dividend aus einem Zahlenbereich:

=ZUFALLSBEREICH(15;20)	:	=ZUFALLSBEREICH(5;10)	=	=QUOTIENT(A1;C1)
				=REST(A1;C1)

Division mit Divisor und Quotienten aus einem Zahlenbereich:

=C1• E1	:	=ZUFALLSBEREICH(5;10)	=	= ZUFALLSBEREICH (5;10)
---------	---	-----------------------	---	-------------------------

Bezug:

ein Verweis auf eine Zelle oder einen Zellbereich.

A1	relativ	Bezug wird beim Kopieren angepaßt
\$A\$1	absolut	Bezug wird beim Kopieren nicht verändert
A\$1	gemischt: Spalte relativ, Zeile absolut	Spalten-Bezug wird beim Kopieren angepaßt
\$A1	gemischt: Spalte absolut, Zeile relativ	Zeilen-Bezug wird beim Kopieren angepaßt