

Es werden nur die wichtigsten Funktionen betrachtet .

Hinweis: Zellbereiche werden in EXCEL häufig mit „:“ ausgewählt, z.B. wählt A5:A11 alle Zellen von A5 bis A11 aus . Dies ist auch bei CellSheet üblich .
 Unterschiedlich ist die Syntax jedoch, wenn einzelne, nicht notwendig zusammenhängende Zellen ausgewählt werden. Z.B. schreibt man in EXCEL B5;B11;B13 , während es bei CellSheet {B5,B11,B13} heißen muss. Grund: CellSheet gehorcht der amerikanischen Syntax, und dort gibt es kein Dezimalkomma. Daher ist bei CellSheet das Komma als Trennsymbol vorgesehen. Zusätzlich verwendet CellSheet Listen, die in geschweiften Klammern stehen müssen. Das (deutsche) EXCEL benutzt ein Semikolon als Trennsymbol. Bei CellSheet sind übrigens noch einige syntaktische Besonderheiten bei Argumenten von Funktionen (insbesondere Listen) zu beachten (siehe Tabelle !).

Die in eckigen Klammern stehenden Anweisungen sind optional !

Beim TI83 kann der Listenname „Liste“ auch ersetzt werden durch {Element1,Element2, ... }

| TI83-Befehl | Tasten / Menü | Bedeutung | EXCEL-Befehl |
|---------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| abs(x) | MATH NUM 1 | Absolutbetrag von x | ABS(x) |
| e ^x | 2nd LN | e hoch x (e = Eulerzahl) | EXP(x) |
| sin(x) | SIN | Sinus von x | SIN(x) |
| cos(x) | COS | Cosinus von x | COS(x) |
| tan(x) | TAN | Tangens von x | TAN(x) |
| √(x) | 2nd x ² | Quadratwurzel von x | WURZEL(x) |
| ln(x) | LN | natürlicher Logarithmus | LN(x) |
| log(x) | LOG | dekadischer Log. | LOG10(x) |
| ln(x)/ln(b) | ... | Log. von x zur Basis b | LOG(x;b) |
| b ^x | ^ | b hoch x | POTENZ(b;x) |
| π | 2nd ^ | Kreiszahl Pi | PI() |
| sum(Liste[,Start,Ende]) | LIST MATH 5 | Summe der Elemente | SUMME(z1;z2;...;zn) |
| prod(Liste[,Start,Ende]) | LIST MATH 6 | Produkt der Elemente | PRODUKT(z1;z2;...;zn) |
| seq(Fkt,Var,von,bis[,dx]) | LIST OPS 5 | Folge bzw. Liste | ? |
| int(x) | MATH NUM 5 | größte ganze Zahl ≤ x | GANZZAHL(x) |
| ipart(x) | MATH NUM 3 | ganzzahl. Anteil von x | - |
| fpart(x) | MATH NUM 4 | Nachkommenteil von x | - |
| round(x,Dezstellen) | MATH NUM 2 | Runden von x | RUNDEN(x;Dezstellen) |
| dim(Liste) | LIST OPS 3 | Anzahl der Elemente | ANZAHL(z1;z2;...;zn) |

Fortsetzung Tabelle:

| TI83-Befehl | Tasten / Menü | Bedeutung | EXCEL-Befehl |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| If(Bedingung,dann,sonst) | STO F5/GRAPH 5 | Wenn-Dann-Abfrage | WENN(Bed;dann;sonst) |
| max(z1,z2) | MATH NUM 7 | Maximum von z1 und z2 | MAX(z1;z2) |
| min(z1,z2) | MATH NUM 6 | Minimum von z1 und z2 | MIN(z1;z2) |
| Max(z1:zn) | STO F5/GRAPH 4 | Maximum des Bereichs | MAX(z1:zn) |
| Min(Liste) | STO F5/GRAPH 3 | Minimum des Bereichs | MIN(z1:zn) |
| Zufall bzw. rand | STO F5/GRAPH 6 | reelle Zufallszahl $\in [0;1[$ | ZUFALLSZAHN() |
| Summe(z1:zn) bzw. sum | STO F5/GRAPH 1 | Summe des Bereichs | SUMME(z1:zn) |
| Mittelw(z1:zn) bzw. mean | STO F5/GRAPH 2 | Mittelwert des Bereichs | MITTELWERT(z1:zn) |
| randInt(a,b) | MATH PRB 5 | ganzz. Zufallszahl $\in [a;b[$ | ZUFALLSBEREICH(a;b) |
| n! | MATH PRB 4 | n Fakultät | FAKULTÄT(n) |
| n nPr k | MATH PRB 2 | Anzahl der Permutationen | ? |
| n nCr k | MATH PRB 3 | „n über k“. Anzahl der Kombinationen | KOMBINATIONEN(n;k) |
| stdDev(Liste) | LIST MATH 7 | Standardabweichung | STABWN(z1:zn) ?? |
| variance(Liste) | LIST MATH 8 | Varianz | VARIANZ(z1:zn) |
| median(Liste) | LIST MATH 4 | Zentralwert | MEDIAN(z1:zn) |
| lcm(z1:zn) | MATH NUM 8 | ggT | GGT(z1:zn) |
| gcd(z1:zn) | MATH NUM 9 | kgV | KGV(z1:zn) |
| Winkel' | ANGLE 3 | Bogenmaß in Gradmaß umwandeln | GRAD(Winkel) |
| Winkel° | ANGLE 1 | Gradmaß in Bogenmaß umwandeln | RADIAN(Winkel) |

Bemerkungen:

Beim TI 83 ist noch ein Listen-Import-Export sowie ein Matrix-Import-Export möglich .

Bei EXCEL gibt es noch die Funktionen REST(a;b) und QUOTIENT(a;b) (ganzz. Divisionsrest = modulo sowie ganzz. Anteil einer Division) .