

Excel-Kurzreferenz



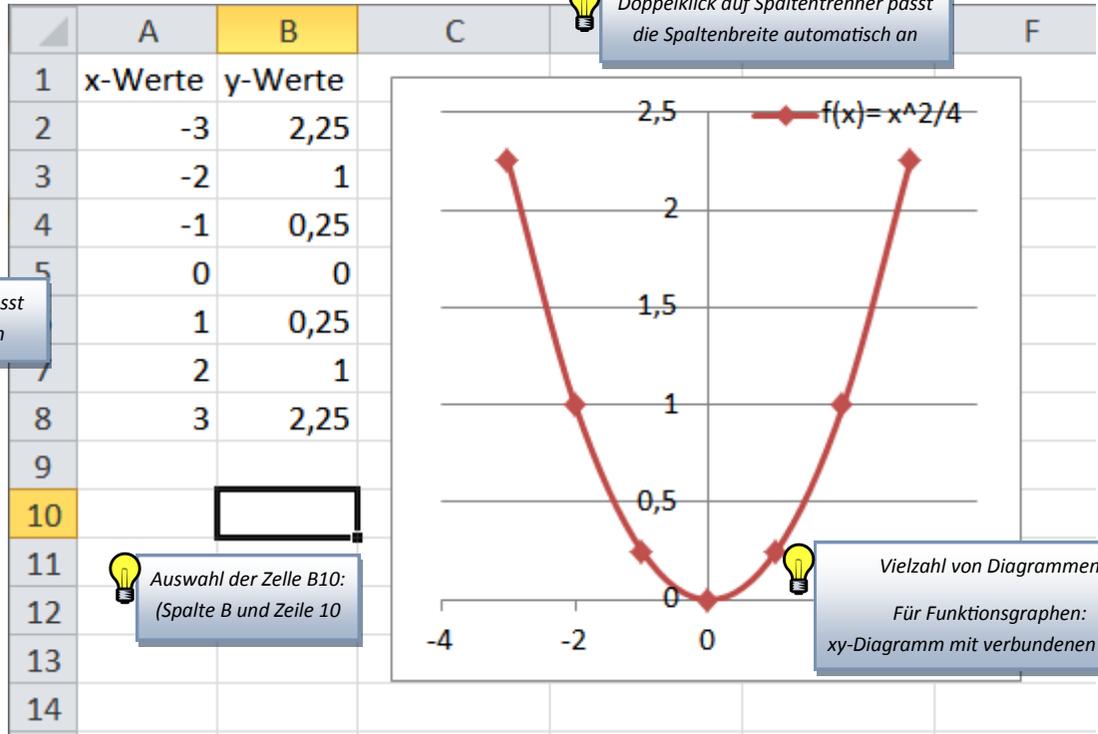
Eingabezeile: Eingabe von Befehlen/Funktionen
Formeln mit „=“, am Beginn eingeben
farblich codierte Klammern zur Orientierung



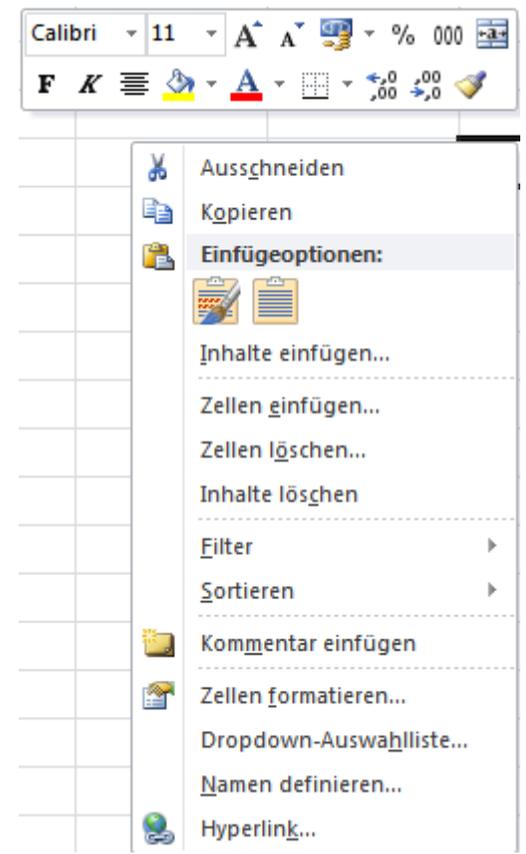
Funktionsauswahl

Befehlseingabe bzw. Werte einer Zelle: Formeln mit „=“, am Beginn eingeben

Doppelklick auf Zeilentrenner passt die Zeilenhöhe automatisch an



Rechtsklick: Kontextmenü



Navigation/Tabellenblätter: Navigation durch/Verschieben/Kopieren/
Erstellen von Tabellenblätter (=Seiten)

Diagramme einfügen:

Datenbereich markieren -> Reiter „Einfügen“

-> Diagramm auswählen



💡 Beschriftung der Zeilen und Spalten schon zu Beginn erspart viele
 Für Funktionsgraphen aus Wertetabellen: xy-Punktdiagramm mit verbundenen Linien auswählen

Zeilen- und Spaltenbeschriftung (nachträglich):

Rechtsklick auf Diagramm -> Daten auswählen...

Datenquelle auswählen

Diagrammdatenbereich:

Legendeneinträge (Reihen):
 Datenreihen1
 Datenreihen2
 Datenreihen3

Horizontale Achsenbeschriftungen (Rubrik):
 1
 2
 3
 4
 5

💡 Beschriftung: Zellbereich angeben
💡 Beschriftung Reihen: Zellbereich angeben

Ausgeblendete und leere Zellen

Achsen Formatierung: Rechtsklick auf Achse

Achsoptionen

Zahl
 Füllung
 Linienfarbe
 Linienart
 Schatten
 Leuchten und weiche Kanten
 3D-Format
 Ausrichtung

Achsenoptionen

Minimum: Auto Fest

Maximum: Auto Fest

Hauptintervall: Auto Fest

Hilfsintervall: Auto Fest

Werte in umgekehrter Reihenfolge

Logarithmische Skalierung Basis:

Anzeigeeinheiten:

Beschriftung der Anzeigeeinheiten im Diagramm anzeigen

Hauptstrichtyp:

Hilfsstrichtyp:

Achsenbeschriftungen:

💡 Min/Max festlegen

Zielwertsuche (z.B. für quadr. Gleichung): Menüband „Daten“

Was-wäre-wenn-Analyse

- Szenario-Manager...
- Zielwertsuche...
- Datentabelle...

	A	B	C
1	x0	$3x^2+2x-1=0$	💡 Formel in Zelle B2: $=3 * A2^2 + 2 * A2 - 1$
2	1	4	
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Zielwertsuche

Zielzelle:

Zielwert:

Veränderbare Zelle:

💡 Startwert: Zelle A2

Funktionen: eine Vielzahl von mathematischen Funktionen ist in Excel eingebaut

f_x Funktion einfügen

AutoSumme
 Zuletzt verwendet
 Finanzmathematik

Logisch
 Text
 Datum u. Uhrzeit

Nachschlagen und Verweisen
 Mathematik und Trigonometrie
 Mehr Funktionen

Funktionsbibliothek

Finanzmathematik:

Barwert:

Endwert:

Laufdauer:

Rate:

Wahrscheinlichkeit:

Binomialverteilung:

Normalverteilung:

Inverse Normal-Vert.:

Statistik:

arithm. Mittelwert:

Median:

Standardabweichung: