

CLASSWIZ

Die neueste Generation der ClassWiz Serie.

Die neue, innovative Bedienung und menügestützte Navigation vereinfacht die Nutzung des Rechners für Schülerinnen und Schüler.

- Intuitives Bedienkonzept
- Deutsche Menüführung
- Anzeige mit 4 Grauabstufungen
- Mathebox – Zufallsversuche
- QR-Code-Funktion
- Ergonomisches Tastaturlayout



fx-87DE CW

NEU

Neue Bedienung

Die innovative Bedienung mit Cursortasten und Menüs verzichtet auf Drittbelegungen und macht den Umgang mit der neuen ClassWiz Serie deutlich einfacher und zugänglicher für Schülerinnen und Schüler!



$f(x)$

Funktionstaste

Die $f(x)$ -Taste ermöglicht einen direkten Zugriff auf die gespeicherten Funktionen in allen Anwendungen.

f(x)
g(x)
f(x) definieren
g(x) definieren

📖

Katalog

Mit der Catalog-Taste erhält man direkten Zugriff auf alle Befehle der jeweiligen Anwendung.

Funktionsanalyse▶
Wahrscheinlichk.▶
Num. Berechnung▶
Winkel/Koord/60S▶

\leftrightarrow

Variablenmanager

Variablen sind mit einem Tastendruck direkt verfügbar. Mit dem Variablenmanager können Variablen direkt belegt, editiert und verwendet werden.

A=5 B=17
C=2,3 D=0,2
E=f(2) ,2 F=4,3
x=3,5 y=6
z=0

FORMAT

Format

Mit der Formattaste sind alle Umrechnungen in einer Taste verfügbar; Zweitbelegungen entfallen.

Dezimal
Periodendarstell.
Unechter Bruch
Gemischter Bruch



fx-87DE CW

Funktionen

Natürliche Darstellung

Mathematische Ausdrücke wie Wurzeln, Brüche und Logarithmen werden in natürlicher Schreibweise dargestellt.

$$\sqrt[4]{81 + \log_2(32)}$$

$$\sqrt{\left(\frac{2}{3}\right)^2 + \left(\frac{3}{4}\right)^2} \times \sqrt{145}$$

12,083

Tabellenkalkulation

Grundlegende Berechnungen einer Tabellenkalkulation können genutzt werden. Diese umfassen u. a. Summenberechnung, Produktberechnung, Mittelwert, Maximum und Minimum.

	A	B	C	D
1	20000	20000	33789	
2	21200	13789		
3	22472			
4	23820			

Minimum
Maximum
Mittelwert
Summe

Mathebox

Mit der Mathebox lassen sich z. B. Würfel- und Münzwurfversuche simulieren. Die relativen Häufigkeiten der Summen können aufgelistet werden.

Würfel :2 ▶	1	4	1	Sum.	5	Diff	3
Versuche :5 ▶	4	5	5	10	0	4	4
Gleiches Erg: Aus▶	2	6	6	8	0	4	4
Ausführen	3	2	5	5	0	1	1

Verteilungsfunktionen

Die Verteilungsfunktionen beinhalten die Normal-, Binomial- und Poisson-Verteilung und erlauben umfangreiche Berechnungen, deren Eingaben übersichtlicher durchgeführt werden können.

Binom. Verteilung	Binom. Verteilung
Kumul. Binom.-V.	k :12
Normal-V. Dichte	n :25
Kumul. Normal-V.	p :0,25

QR-Code-Funktion

Mit der QR-Code-Funktion lassen sich Ergebnisse und Funktionen des Rechners mit dem Smartphone oder Tablet visualisieren.

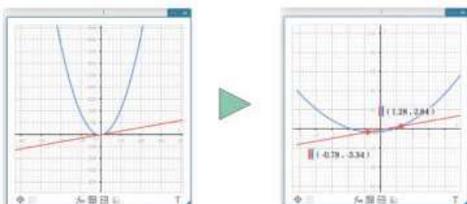
$$f(x) = 2x^2 + 3$$

$$g(x) = 3f(x)$$



Anzeige und Analyse auf dem Smartphone

Mithilfe von ClassPad.net werden Graphen, Diagramme, Bedienungshilfen und Tabellen zu den erfassten Daten angezeigt und optimal dargestellt.



Tutorials

YouTube



Funktion	fx-82/85DE CW	fx-810DE CW	fx-87DE CW	fx-991DE CW
4-Graustufen-Display	✓	✓	✓	✓
Deutsche Menüführung	✓	✓	✓	✓
Wertetabelle	f(x) & g(x)	f(x) & g(x)	f(x) & g(x)	f(x) & g(x)
9 Variablen Speicher	✓	✓	✓	✓
Primfaktorzerlegung	✓	-	✓	✓
Physikalische Konstanten	-	-	47	47
Einheitenumrechnungen	-	-	164	164
Integralberechnung	-	-	-	✓
Lösen von Gleichungen	-	-	-	✓
Matrix-/Vektoroperationen	-	-	✓	✓
Verteilungsfunktionen	-	✓	✓	✓
Mathebox	✓	-	✓	✓
Tabellenkalkulation	-	-	✓	✓
QR-Code-Funktion	✓	✓	✓	✓
Energieversorgung	Batterie / Batterie + Solar	Batterie + Solar	Batterie + Solar	Batterie + Solar