

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 Graustufenungen
- Mathebox – Zufallsversuche
- QR-Code-Funktion
- Ergonomisches Tastaturlayout



fx-85DE CW
fx-82DE CW

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!



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▶
```

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

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

```
Dezimal
Periodendarstell.
Unechter Bruch
Gemischter Bruch
```



fx-82/85DE CW

Funktionen

Bedienung

Die menügestützte Navigation vereinfacht die Nutzung des Rechners für Schülerinnen und Schüler. Abkürzungen und Tastenkombinationen wird weitgehend verzichtet.

| | |
|-------------------------|---|
| Funktionsanalyse | Summation(Σ) |
| Wahrscheinlichk. | Produkt(Π) |
| Num. Berechnung | Rechnen mit Rest |
| Winkel/Koord/60S | Logarith. (\log_{ab}) |

Mathebox

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

| | | | |
|------------------|--------------------|--------------------------|------------------|
| Würfel :2 | Versuche :5 | Gleiches Erg: Aus | Ausführen |
|------------------|--------------------|--------------------------|------------------|

| A | B | Sum. | Diff |
|---|---|------|------|
| 1 | 1 | 2 | 0 |
| 2 | 1 | 3 | 1 |
| 3 | 1 | 4 | 2 |
| 4 | 1 | 5 | 3 |
| 1 | 2 | 3 | 1 |
| 2 | 2 | 4 | 2 |
| 3 | 2 | 5 | 3 |
| 4 | 2 | 6 | 4 |
| 1 | 3 | 4 | 2 |
| 2 | 3 | 5 | 3 |
| 3 | 3 | 6 | 4 |
| 4 | 3 | 7 | 5 |
| 1 | 4 | 5 | 3 |
| 2 | 4 | 6 | 4 |
| 3 | 4 | 7 | 5 |
| 4 | 4 | 8 | 6 |

Wertetabelle

Neue Editiermöglichkeiten verbessern das Arbeiten mit Wertetabellen. So können jetzt manuell weitere Werte hinzugefügt und ergänzt oder automatisch per Tastendruck erzeugt werden.

| | |
|------------------------|------------------------|
| f(x) definieren | g(x) definieren |
|------------------------|------------------------|

| x | f(x) | g(x) |
|----|------|------|
| 2 | -1 | 19 |
| 4 | 2 | 48 |
| 5 | 7 | 99 |
| 14 | | 178 |

QR-Code-Funktion

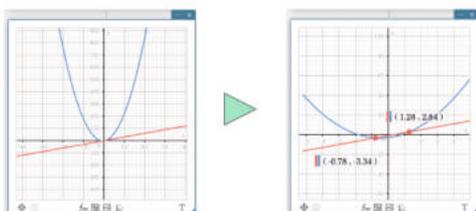
Mit der QR-Code-Funktion lassen sich Ergebnisse und Funktionen des Rechners mit dem Smartphone oder Tablet visualisieren.

| |
|-------------------|
| $f(x) = 2x^2 + 3$ |
| $g(x) = 3f(x)$ |



Anzeige und Analyse auf dem Smartphone

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



Natürliche Darstellung

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

| | |
|------------------------------|--|
| $4\sqrt[4]{81 + \log_2(32)}$ | $\sqrt{\left(\frac{2}{3}\right)^2 + \left(\frac{3}{4}\right)^2} \times \sqrt{145}$ |
| 8 | 12,083 |



Tutorials



| 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 Variablenspeicher | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 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 |