

Befehlsübersicht

Alle Befehle können über den Befehlskatalog – siehe Einführung in das CASIO ClassPad II/Software-tastatur (Seite 89) – eingegeben werden. In dieser Übersicht wird bewusst auf eine einfache Erklärung Wert gelegt. Für eine vollständige Erklärung der Befehle und deren Funktionsweisen wird auf die Bedienungsanleitung (siehe Seite 93) verwiesen. „5/C 3.06“ in der Spalte Aufgabe bedeutet, dass sich diese Aufgabe im **Technologietraining CASIO zu Mathematik verstehen 5** befindet.

Befehl - Syntax	Funktion	ClassPad	Aufgabe
angle (Vektor1, Vektor2)	Berechnet das Winkelmaß zweier Vektoren	Menüleiste/Aktion/Vektor	7/C 7.03
arcLen (Funktion, Variable, Untergrenze, Obergrenze)	Berechnet die Kurvenlänge	Menüleiste/Interaktiv/Berechnung/linie	C 3.01
baseConvert (Zahl, Quellbasis, Zielbasis)	Wandelt Zahlen in andere Zahlensysteme um	Befehlskatalog	5/C 3.06
binomialCDF (unterer Wert, oberer Wert, n, p)	Ermittelt die Wahrscheinlichkeit in einer Binomialverteilung, dass der Erfolg mit der Häufigkeit $H = k$ mit $k \in [\text{unterer Wert}; \text{oberer Wert}]$ eintritt	Menüleiste/Interaktiv/Verteilungsfunktionen/Diskret	7/C 9.09
binomialPDF (k, n, p)	Ermittelt die Wahrscheinlichkeit in einer Binomialverteilung, dass der Erfolg mit der Häufigkeit $H = k$ eintritt	Menüleiste/Interaktiv/Verteilungsfunktionen/Diskret	7/C 9.09
compToPol (Komplexe Zahl)	Rechnet eine komplexe Zahl in die Polardarstellung oder Exponentialdarstellung um	Menüleiste/Aktion/Komplex	7/C 10.04
compToRect (Komplexe Zahl)	Rechnet eine komplexe Zahl in die Form $a + bi$ oder in die Exponentialdarstellung um	Menüleiste/Aktion/Komplex	7/C 10.04
compToTrig (Komplexe Zahl)	Rechnet eine komplexe Zahl in die Polardarstellung um	Menüleiste/Aktion/Komplex	7/C 10.05
crossP (Vektor1, Vektor2)	Berechnet das Vektorprodukt (Kreuzprodukt) zweier Vektoren	Menüleiste/Aktion/Vektor	6/C 10.10
Define (Funktionsterm)	Definiert eine Funktion und registriert sie im Grafik-Editor	Menüleiste/Aktion/Befehle oder Software-tastatur/Math3	C 1.07
diff (Term oder Funktion)	Berechnet den Term der ersten Ableitung	Menüleiste/Aktion/Berechnungen	7/C 2.13
dotP (Vektor1, Vektor2)	Berechnet das Skalarprodukt zweier Vektoren	Menüleiste/Aktion/Vektor	7/C 6.04
dSolve (Gleichung, unabhängige Variable, abhängige Variable, Anfangsbedingung(en))	Löst eine Differentialgleichung	Menüleiste/Aktion/Weiterführend	C 7.03

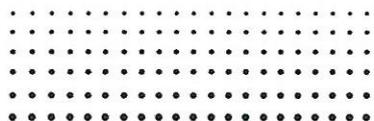
expand (Ausdruck)	Multipliziert einen Term aus	Menüleiste/Aktion/Umformungen	7/C 1.10
factor (Ausdruck)	Berechnet die rationalen Faktoren eines Terms	Menüleiste/Aktion/Umformungen/faktoris	7/C 1.05
factor (Zahl)	Zerlegt eine Zahl in ihre Primfaktoren	Menüleiste/Aktion/Umformungen/faktoris	5/C 3.09
iMod (Dividend, Divisor)	Berechnet den Rest einer Division	Befehlskatalog	5/C 3.07
invNormCDF (Lage Wkt., ρ , σ , μ)	Ermittelt den (die) Grenzwerte für eine normalverteilte Zufallsvariable zu gegebenen Werten ρ , σ , μ	Menüleiste/Interaktiv/Verteilungsfunktionen/Umkehrfkt	C 5.05
isPrime (Zahl)	Überprüft, ob eine Zahl eine Primzahl ist	Befehlskatalog	5/C 3.08
lim (Term, Variable, Stelle, Orientierung)	Berechnet einseitige Grenzwerte	Menüleiste/Aktion/Berechnungen	7/C 5.02
norm (Vektor)	Berechnet die Euklidische Norm (Länge) eines Vektors	Menüleiste/Aktion/Vektor	7/C 6.04
normCDF (unterer Wert, oberer Wert, σ , μ)	Berechnet die Wahrscheinlichkeit, dass eine mit den Parametern und normalverteilte Zufallsvariable im Intervall [unterer Wert, oberer Wert] liegt	Menüleiste/Interaktiv/Verteilungsfunktion/Fortlaufend	C 5.01
nCr (n,k)	Kombination ohne Wiederholung: Binomialkoeffizient $\binom{n}{k}$	Softwaretastatur/n/Erweit.	7/C 9.06
nPr (n,k)	Variation ohne Wiederholung: $\frac{n!}{(n-k)!}$	Softwaretastatur/n/Erweit.	7/C 9.06
propFrac (Term)	Zerlegt einen gebrochen rationalen Term in seinen ganzrationalen Anteil und seinen echt gebrochen rationalen Anteil	Menüleiste/Aktion/Umformungen/Brüche	7/C 4.07
rand	Liefert eine Zufallszahl zwischen 0 und 1	Softwaretastatur/Befehlskatalog	---
rand (a, b)	Liefert eine ganzzahlige Zufallszahl zwischen a und b	Softwaretastatur/Befehlskatalog	---
randList (n, a, b)	Erzeugt eine Liste von n ganzzahligen Zufallszahlen zwischen a und b	Softwaretastatur/Befehlskatalog	6/C 13.01
rSolve (Rekursionsgleichung, Anfangsbedingung 1, [Anfangsbedingung 2])	Bestimmt die Termdarstellung einer rekursiv definierten Zahlenfolge	Softwaretastatur/Befehlskatalog	6/C 7.06
simplify (Ausdruck)	Vereinfacht einen math. Ausdruck	Menüleiste/Aktion/Umformungen	7/C 1.03
solve (Ausdruck, Variable)	Liefert die Lösung einer Gleichung oder Ungleichung oder eines Gleichungssystems	Menüleiste/Aktion/Weiterführend oder Menüleiste/Interaktiv/Weiterführend oder Softwaretastatur/Math1 oder Math3	C 2.19

tanLine (Term oder Funktion, Variable, Stelle)	Berechnet die Tangentengleichung einer Funktion an einer Stelle	Menüleiste/Aktion/Berechnungen/linie	7/C 2.12
toPol (kartesische Darstellung)	Wandelt kartesische Koordinaten in die Polarform um	Befehlskatalog	5/C 6.02
unitV (Vektor)	Normiert einen Vektor	Menüleiste/Aktion/Vektor	6/C 10.10
	Stellt Bedingungen an die Variablen eines Terms	Softwaretastatur/Math3	C 4.01
	Löst ein Gleichungssystem	Softwaretastatur/Math1	C 7.02
	Weist math. Objekten (zB Vektor) eine Variable zu	Softwaretastatur/Math1 oder Math2 oder Math3	7/C 7.01
∫ (Term, Variable, [untere Grenze, obere Grenze])	Berechnet ein [bestimmtes] Integral	Menüleiste/Aktion/Berechnungen oder Menüleiste/Interaktiv/Berechnungen	C 1.01 C 1.09

Die Bedienungsanleitung zum ClassPad II

Die vollständige Bedienungsanleitung zum ClassPad II steht unter http://support.casio.com/storage/de/manual/pdf/DE/004/ClassPadII_UG_DE.pdf (abgerufen am 7.6.2018) als pdf-Datei zum Download zur Verfügung.

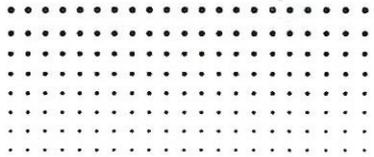
G



ClassPad II

fx-CP400

Bedienungsanleitung



Internet-Adresse der CASIO Schulungs-Website
<http://edu.casio.com>

Laden Sie kostenlose Testsoftware und Support Software herunter
<http://edu.casio.com/dl/>

Bedienungsanleitungen sind in diversen Sprachen verfügbar unter
<http://world.casio.com/manual/calc>

