

FX-CG50 mit 3D Graph

Fast überall in Deutschland können Lehrer grafikfähige Schulrechner in der Abiturprüfung einsetzen. In Sachsen, Niedersachsen und NRW sind die Geräte bereits heute Pflicht.

3D Graph (Add-In)

Einfache Bedienung

Hochwertiges Design

Zuverlässige Stromversorgung

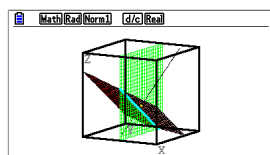
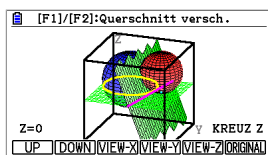
Messwerterfassung mit Hilfe von E-CON & C-Lab

Projektion des Displays mit CASIO Projektoren per USB



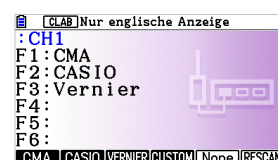
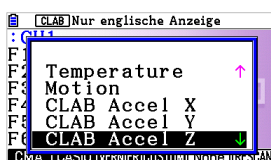
3D Darstellung

Ergebnisse von Berechnungen können als dreidimensionale Graphen angezeigt werden. Bis zu drei verschiedene Typen von 3D-Graphen lassen sich überlagert anzeigen – zum Beispiel, um die Schnittflächen einer Kugel zu visualisieren.



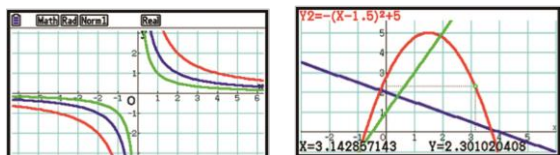
Messwerterfassung mit E-CON

Über das C-Lab kann der Grafikrechner Sensordaten empfangen und grafisch darstellen: z.B. Temperaturverläufe, Entfernungsmessungen oder triaxiale Beschleunigungswerte.



Mehrere Graphen

Die Unterscheidung mehrerer Graphen im Koordinatensystem wird durch unterschiedliche Farbgebungen erleichtert. Achsenbeschriftungen sorgen für eine übersichtliche Darstellung.



Gleichungslöser und Gleichungssystemlöser

Gleichungslöser findet bis zu 10 exakte Lösungen mit Brüchen, PI und Wurzel. Der Gleichungssystemlöser löst bis zu 6 Gleichungen und Unbekannten Eindeutig lösbare und überbestimmte Gleichungssysteme werden gelöst.

Standardabweichung und Varianz

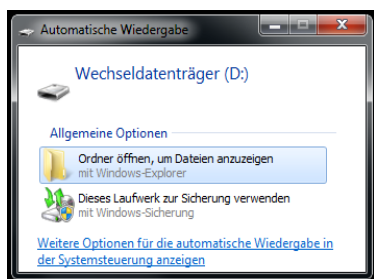
Die Befehle für die Standardabweichung und die Varianz sind bei den Befehlen zur Stochastik zu finden.

Vektorrechnung

Der FX-CG50 rechnet nun mit Vektoren in der natürlichen Darstellung. Neue Befehle für das Skalarprodukt, Kreuzprodukt oder für den Einheitsvektor erleichtern den Umgang mit Vektoren im FX-CG50.

Computerverbindung als Massenspeicher

Der FX-CG50 meldet sich wie ein USB Stick beim Anschluss an den PC an und erleichtert so den Datenaustausch.



Formelsammlung

Kleine Formelsammlung für die Mathematik mit den Bereichen lineare und quadratische Funktionen, lineare Algebra, Analysis sowie Stochastik.

FX-CG50 Manager

CASIO bietet Software für den FX-CG50 für den Einsatz im Lehrerkollegium mit der Klasse oder mit der gesamten Schule an.

- Identische Grundfunktionalität
- Erhöhung der Schüleraktivität
- Erstellung von Screenshots, z. B. für Arbeitsblätter
- Tastendruckprotokoll
- Bequeme Vorbereitung am PC
- Präsentationsmöglichkeit mittels Projektor und Laptop