

Übersicht der Arbeitsblätter zum Casio CFX – 9850GB Plus

Im Folgenden finden Sie eine Übersicht der in Zusammenarbeit mit der CASIO Europe GmbH erstellten Arbeitsblätter zur Nutzung des Casio CFX – 9850GB Plus.

Blatt 1: Grundlegende Bedienungshinweise	→ Hinweise zu Grundeinstellungen, Funktionstasten, Hervorhebungen und Eingabekorrekturen
Blatt 2: Graphische Darstellung von Funktionen	→ Eingabe und graphische Darstellung von Funktionen und Funktionsscharen im Definitionsbereich und in Teilintervallen
Blatt 3: Einstellungen des Betrachtungsfensters	→ Erklärung der verschiedenen Betrachtungsmöglichkeiten: Normalmodus, Standardmodus und trigonometrischer Modus → Speichern von Einstellungen → Erläuterung des <i>Zoom</i> -Modus
Blatt 4: Zoom-Funktion	→ Vergrößern und Verkleinern von Bildbereichen mit den <i>Zoom</i> -Funktionen (<i>Fact-Zoom</i> und <i>Box-Zoom</i>) → Hinweise zum Anpassen der Maßstäbe
Blatt 5: Funktionen im <i>Graphik-Editor</i>	→ Eingabe, Löschen und Verändern von Funktionen im <i>Graphik-Editor</i> → Speichern und Aufrufen von gegebenen Einstellungen
Blatt 6: Layout von graphischen Darstellungen	→ Hinweise zum Aus- und Einblenden von Funktions- gleichungen, Koordinatenachsen und Gitternetzlinien → Farbliche Einstellungen der Graphen
Blatt 7: Koordinatenbestimmung von Punkten mit der <i>Trace-Funktion</i>	→ Anwendungsmöglichkeiten der <i>Trace-Funktion</i> im <i>Graphik-Modus</i> → Anzeige der ersten Ableitung
Blatt 8: Bestimmung von Punkten mit der <i>Graph-Solve-Funktion</i>	→ Bestimmung von Nullstellen, Schnittpunkten, Funktions- werten und relativen Extrema mit der <i>Graph-Solve</i> - <i>Funktion</i>
Blatt 9: Lösen von Gleichungen	→ Lösungen ein- oder mehrvariabler Gleichungen über das Newton-Verfahren im <i>Gleichungs-Modus</i> → Graphische Lösungen von Gleichungen
Blatt 10: Lösen von quadratischen und kubischen Gleichungen	→ Lösungsmöglichkeiten von quadratischen und kubischen Gleichungen im <i>Gleichungs-Modus</i>
Blatt 11: Lösen von Gleichungssystemen	→ Lösungen linearer Gleichungssysteme im <i>Gleichungs</i> - <i>Modus</i> → Lösungen von Gleichungssystemen mit zwei Unbekannten im <i>Graphik-Modus</i>
Blatt 12: Erstellen von Wertetabellen	→ Erstellen und Bearbeiten von Wertetabellen für bis zu 20 Funktionen im <i>Tabellen-Modus</i> → Graphische Darstellung von Wertetabellen

Blatt 13: Eingabe von statistischen Daten	→ Arbeitsmöglichkeiten im <i>Statistik-Modus</i> : Eingabe, Kopieren, Ersetzen und Löschen von Daten
Blatt 14: Auswerten von statistischen Daten mit einer Variablen	→ Berechnung statistischer Parameter (Mittelwert, Summe, Standardabweichung) → Graphische Darstellung von Daten in Histogrammen
Blatt 15: Auswerten von statistischen Daten mit zwei Variablen	→ Berechnung statistischer Parameter (Mittelwert, Summe, Standardabweichung) → Wahl und Darstellung von Regressionsfunktionen → Vorhersage von neuen Daten durch Regression → Graphische Darstellung von Daten
Blatt 16: Bestimmung von lokalen und absoluten Extrema	→ Bestimmung von lokalen Extrema im <i>Graphik-Modus</i> und von absoluten Extrema im <i>Run-Modus</i>
Blatt 17: Berechnung und graphische Darstellung von Ableitungen	→ Darstellung von Ableitungsfunktionen im <i>Graphik-Modus</i> → Berechnung von Ableitungswerten im <i>Run-Modus</i>
Blatt 18: Berechnung von Integralen	→ Numerische und graphische Berechnung von Integralen im <i>Run-</i> und <i>Graphik-Modus</i>
Blatt 19: Folgen	→ Eingabe von Folgen in expliziter und rekursiver Darstellung → Graphische Darstellung von Folgen mit der <i>Trace-Funktion</i>
Blatt 20: Reihen	→ Graphische und algebraische Darstellung von Reihen bei expliziten und rekursiven Folgen
Blatt 21: Variablen	→ Eingabe, Speichern und Löschen von Variablen und deren Zahlenwerten
Blatt 22: Funktionsspeicher	→ Hinweise zum Umgang mit dem Funktionsspeicher: Speichern und Einfügen von Ausdrücken; Einfügen von Speicherbezeichnungen
Blatt 23: Speichern und Hinzufügen von Graphikbildern	→ Hinweise zum Umgang mit Graphikbildern: Einfügen, Einblenden, Anzeigen und Speichern
Blatt 24: Dynamische Graphiken	→ Erstellen, Speichern und Anzeigen von Funktionsgraphen mit zusätzlichen, veränderlichen Variablen (Dynamische Graphiken)