

## Übersicht der Arbeitsblätter zum Casio CFX – 9860G SD

Im Folgenden finden Sie eine Übersicht der in Zusammenarbeit mit der CASIO Europe GmbH erstellten Arbeitsblätter zur Nutzung des Casio CFX – 9860G SD.

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

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