

1. Einführung / Einstellungen	3
1.1 Allgemeine Bedienung	3
1.2 Das Hauptmenü	4
1.3 Einstellungen / Setup	5
- Das Winkelmaß: Grad- oder Bogenmaß	5
- Die Bruchdarstellung	6
- Dezimaldarstellung / Dezimalpräfixe	6
1.4 Grundlegende Eingaben / Rechnungen	7
- Der Answerspeicher	7
 2. Allgemeine Berechnungen	 8
2.1 Zahlendarstellung	8
- Zehnerpotenzschreibweise	8
- Bruchdarstellung - Dezimalschreibweise	8
2.2 Primfaktorzerlegung, ggT und kgV	9
2.3 Teilen mit Rest und Runden	10
- Teilen mit Rest	10
- Runden	10
- Periodische Dezimalbrüche	10
2.4 Bruchrechnung	11
2.5 Die Grundgrößen der Prozentrechnung	12
2.6 Wurzeln und Potenzen	13
- Wurzeln	13
- Potenzen	14
2.7 Zufallszahlen	14
2.8 Einheiten umrechnen	15
- Allgemeiner Aufruf	15
- Längen von Inch in cm umrechnen	16
- Geschwindigkeit von km/h in m/s umrechnen	16
- Die Zeit von Tagen in Sekunden umrechnen	16
2.9 Wissenschaftliche Konstanten	17
2.10 Trigonometrie: Sinus, Cosinus etc.	18
- Berechnungen im Gradmaß	18
- Berechnungen im Bogenmaß	19

3. Terme / Funktionswerte berechnen	20
3.1 Terme und Werte	20
3.2 Funktionswerte an einer Stelle x bestimmen	21
3.3 Funktionswerte in einer Wertetabelle darstellen	22
4. QR-Code Generator	23
5. Wahrscheinlichkeitsrechnung / Statistik	24
5.1 Stichproben / Mittelwert / Standardabweichung	24
5.2 Relative Häufigkeiten / Wahrscheinlichkeitsverteilung	25
5.3 Würfelspiel simulieren	26
5.4 Kombinatorik	27
- Fakultät	27
- Ziehen aus einer Urne ohne Zurücklegen mit Beachtung der Reihenfolge	27
- Ziehen aus einer Urne ohne Zurücklegen ohne Reihenfolge	27
5.5 Binomialverteilung	28
- Kumulierte Binomialverteilung	29
5.6 Die Normalverteilung	30
- Einzelne Wahrscheinlichkeit	30
- Kumulierte Wahrscheinlichkeit	31
6. Berechnungen prüfen	32
7. Regressionsberechnungen	33
7.1 Lineare Regression	33
- Messreihe eines linearen Zusammenhangs darstellen	34
7.2 Quadratische Regression	35
7.3 Exponentielle Regression	36
Übungsaufgaben für CASIO FX 87 DE X	37