

Inhaltsverzeichnis	Seite
<b>1. Einführung / Einstellungen</b>	<b>3</b>
1.1 Allgemeine Bedienung	3
1.2 Der Rechenmodus	4
- CASIO FX-82/85 DE PLUS	4
- CASIO FX-83/85 GT PLUS	4
- CASIO FX-87 DE PLUS	5
1.3 Einstellungen / Setup	6
1.4 Grundlegende Eingaben / Rechnungen	8
<b>2. Allgemeine Berechnungen</b>	<b>9</b>
2.1 Zahlendarstellung	9
2.2 Primfaktorzerlegung, ggT und kgV	10
2.3 Teilen mit Rest / Runden / Periodische Dezimalbrüche	11
2.4 Bruchrechnung	13
2.5 Die Grundgrößen der Prozentrechnung	14
2.6 Wurzeln und Potenzen	15
2.7 Zufallszahlen	17
2.8 Einheiten umrechnen / Wissenschaftliche Konstanten	18
2.9 Trigonometrie - Sinus, Cosinus, etc.	23
<b>3. Statistische Berechnungen / Regression</b>	<b>25</b>
3.1 Statistische Funktionen - einzelne Werte	26
3.2 Lineare Regression	27
3.3 Quadratische Regression	28
3.4 Exponentielle Regression	29
<b>4. Wahrscheinlichkeitsrechnung</b>	<b>30</b>
4.1 Kombinatorik	30
4.2 Binomialverteilung	31
4.3 Kumulierte Binomialverteilung	32
4.4 Die Normalverteilung	33
<b>5. Tabellen - Tabelle mit Funktionswerten füllen</b>	<b>34</b>
<b>6. VERIFY - Gleichungen / Ungleichungen prüfen</b>	<b>36</b>
<b>Übungsaufgaben</b>	<b>37</b>



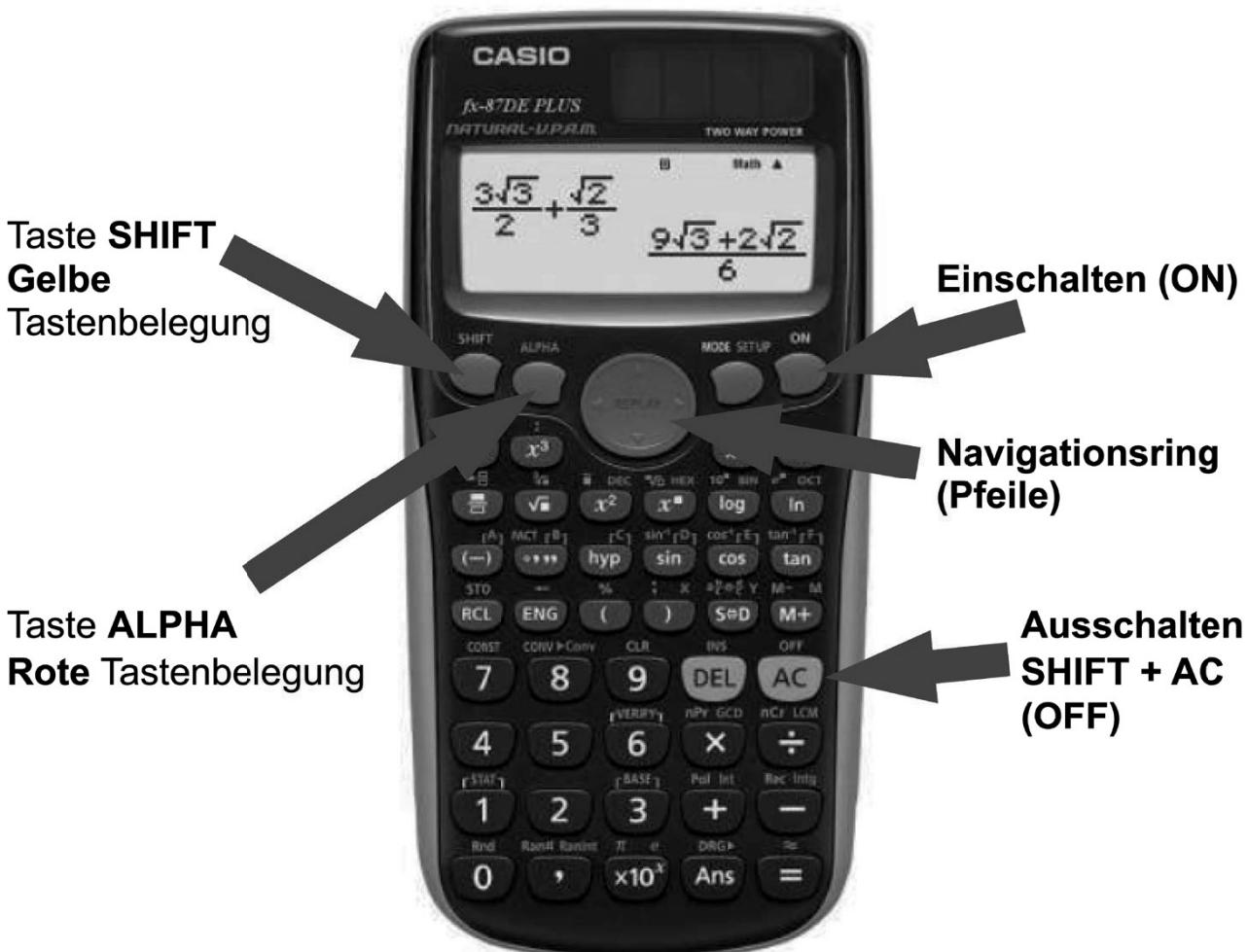


# 1. Einführung / Einstellungen

## 1.1 Allgemeine Bedienung

Die CASIO Rechner haben eine Vielzahl von Funktionen, die nur dadurch auf der Tastatur abgebildet werden können, indem **Tasten doppelt** oder **dreifach belegt** sind. Um von der ersten Tastenebene die zweite oder dritte Ebene zu wählen, existieren die Tasten **SHIFT** (gelb) und **ALPHA** (rot).

### Die wichtigsten Tasten für den Start

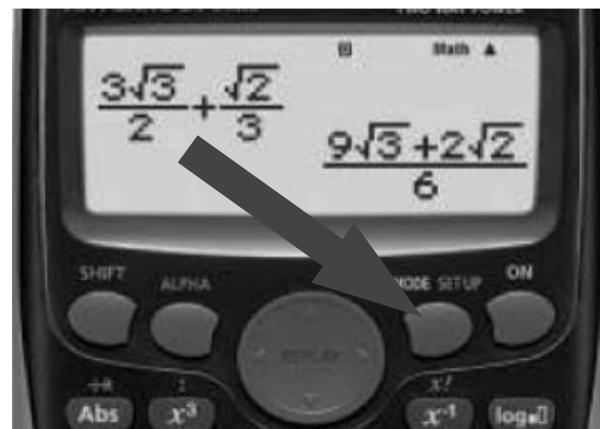




## 1.2 Der Rechenmodus

### 1.2.1 CASIO FX-82/85 DE PLUS

Mit dem Button rechts oben unter dem Text **MODE SETUP** kannst du immer wieder in ein Menü zurückkehren, in dem der Modus des Rechners gewählt werden kann.



Einer der 3 Punkte wird durch Drücken der entsprechenden Nummer auf der Tastatur ausgewählt.

<b>1:COMP</b>	<b>2:STAT</b>
<b>3:TABLE</b>	

- 1: Berechnungen,  
Standard für Rechenaufgaben
- 2: Statistik
- 3: Tabellen/Wertetabellen

Modus 1 - 3

### 1.2.2 CASIO FX-83/85 GT PLUS

Mit dem Button rechts oben unter dem Text **MODE SETUP** kannst du immer wieder in ein Menü zurückkehren, in dem der Modus des Rechners gewählt werden kann.



Einer der 4 Punkte wird durch Drücken der entsprechenden Nummer auf der Tastatur ausgewählt.

<b>1:COMP</b>	<b>2:STAT</b>
<b>3:TABLE</b>	<b>4:VERIF</b>

- 1: Berechnungen,  
Standard für Rechenaufgaben
- 2: Statistik
- 3: Tabellen/Wertetabellen
- 4: Verify: Terme auf Wahr oder Falsch prüfen

Modus 1 - 4