

Vorwort / Hinweise zur Arbeit mit diesem Buch

Die Marke Rebell ist eingetragenes Warenzeichen der Firma Moravia Europe.

Dieses Buch soll einen Schnelleinstieg in die Arbeit mit dem Taschenrechnern Rebell SC2060S ermöglichen.

Dieses Heft ersetzt nicht die Bedienungsanleitung von Rebell, die auf der Rebell-Homepage <http://www.rebell4you.com/> herunter geladen werden kann.

Der Aufbau des Buches

In dem Buch zum Rebell SC2060S, gibt es mehrere Kapitel, welche durch Unterkapitel gegliedert sind. Angefangen mit der Allgemeinen Bedienung bis hin zu Themen wie Wahrscheinlichkeitsrechnung, Regression und vieles mehr.

Zu Beginn jedes Kapitels wird dir kurz erläutert, worum es sich bei diesem Kapitel handelt. Anschließend werden dir Beispiele gezeigt.

Du findest am Ende einiger Kapitel Übungsaufgaben, sofern es sich um Aufgabenbereiche handelt, bei denen einfach gerechnet werden kann. Die Lösungen findest du ab Seite 34 im Buch.

Learning by Doing, du kannst dich direkt nach einem gelesenen Kapitel selbst testen und es ausprobieren.

Haftungsausschluss

Dieses Buch wurde nach bestem Wissen zusammengestellt. Deshalb können Autor und Herausgeber des Buches keinerlei Haftung für Druckfehler oder eventuell fehlerhaft wiedergegebene Inhalte übernehmen.

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung / Einstellungen	5
1.1 Allgemeine Bedienung	5
1.2 Der Rechenmodus	6
1.3 Einstellungen / Setup	6
1.4 Das Winkelmaß - Grad- oder Bogenmaß	7
1.5 Die Bruchdarstellung	7
1.6 Grundlegende Eingaben / Rechnungen	8
1.7 Der Antwortspeicher	8
1.8 Übungen zur grundlegenden Bedienung	9
2 Allgemeine Berechnungen	10
2.1 Zahlendarstellung	10
2.2 Primfaktorzerlegung	12
2.3 Runden	13
2.4 Bruchrechnung	14
2.5 Die Grundgrößen der Prozentrechnung	16
2.6 Wurzeln und Potenzen	17
2.7 Zufallszahlen	20
2.8 Ganzzahlige Zufallszahlen in einem Bereich	20
2.9 Trigonometrie - Sinus, Cosinus, etc.	21
3 Tabellen mit Funktionswerten füllen	24
3.1 Übung – Funktionswerte in Wertetabelle darstellen	25
4 Statistische Berechnungen / Regression	26
4.1 Statistische Funktionen - Einzelne Werte	27
4.2 Lineare Regression	28
4.3 Quadratische Regression	30
4.4 Exponentielle Regression	31

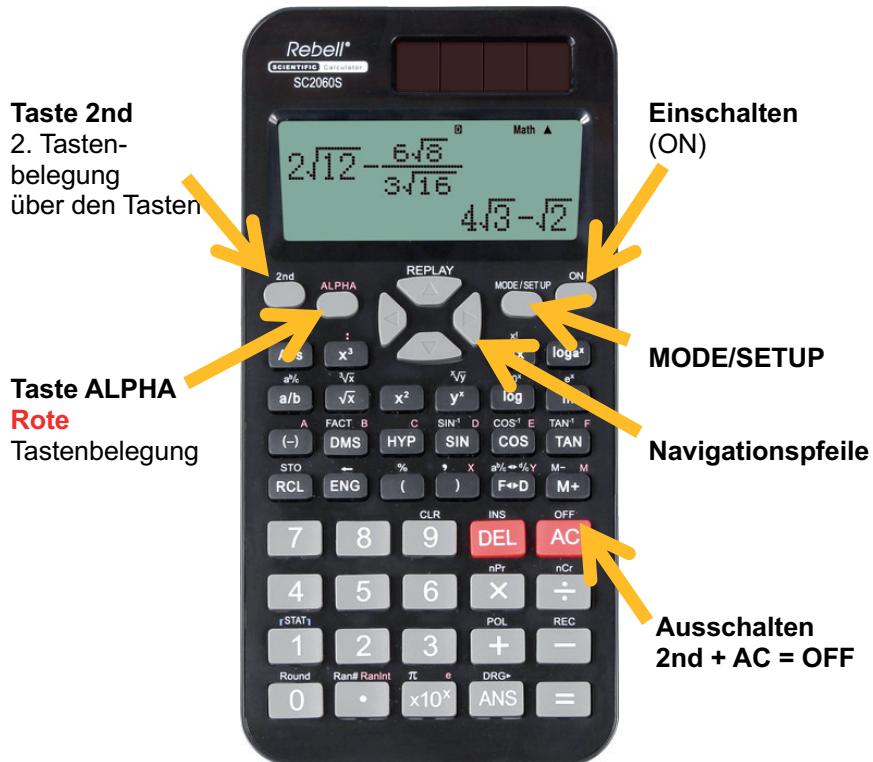
5 Wahrscheinlichkeitsrechnung	32
5.1 Kombinatorik	32
5.2 Binomialverteilung	33
6 Lösungen zu den Aufgaben	34
6.1 Lösungen zu Kapitel 1	34
6.2 Lösungen zu Kapitel 2	36
6.3 Lösungen zu Kapitel 3	40
7 Übungsaufgaben für den Taschenrechner	41
7.1 Bruchrechnen	41
7.2 Prozentrechnung	42
7.3 Zinsrechnung	43
7.4 Anwendungsaufgabe – Fliesen verlegen	44
7.5 Anwendungsaufgabe – Renovierung	45
7.6 Anwendungsaufgabe – Hausbau	46
7.7 Prozentrechnung / Verhältnisse / Dreisatz gemischt	47
7.8 Lösungen zu den Übungsaufgaben	48
8 Wichtige Befehle Shortcuts	52
9 Index Stichwortverzeichnis	54

1 Einführung / Einstellungen

1.1 Allgemeine Bedienung

Der Rechner hat 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 **2nd** (weiß) und **ALPHA** (rot).

Die wichtigsten Tasten für den Start



1.2 Der Rechenmodus

1.2.1 MODE/SETUP

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.



1:COMP 2:STAT
3:TABLE

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

Modus 1 - 3

1.3 Einstellungen / Setup

Mit Drücken der **2nd - Taste** und anschließend der **MODE - Taste** kommt man zu den Einstellungen (**SETUP**).



Mit **2nd + MODE** gelangt man in das Fenster für die allgemeinen Einstellungen des Taschenrechners. Insgesamt gibt es 2 Fenster. Im ersten Fenster hat man 8 Einstellungsoptionen, im zweiten Fenster weitere 6. Zwischen den einzelnen Fenstern springt man mit dem Pfeil nach unten im Navigationsring:

1:MthIO 2:LineIO
3:Deg 4:Rad
5:Gra 6:Fix
7:Sci 8:Norm

1. Fenster mit Einstellungen

1:ab/c 2:d/c
3:STAT 4:Disp
5:**«CONT»**

2. Fenster mit Einstellungen

An dem schwarzen Pfeil oben rechts im Fenster kann man erkennen, ob man nach unten oder oben blättern kann.