

CASIO®

S100

S200

Bedienungsanleitung

Einführung

**Vielen Dank für den Kauf dieses
CASIO Produkts.**

**Bitte bewahren Sie die gesamte
Benutzerdokumentation für
späteres Nachschlagen auf.**

Wichtige Vorsichtsmaßnahmen

- Wenn Sie vermuten, dass Ihr Taschenrechner aufgrund von elektrostatischer Aufladung oder aufgrund eines anderen Problems nicht normal funktioniert, drücken Sie **AC**, um den normalen Betrieb wiederherzustellen.
- Den Rechner nicht fallen lassen und keinen starken Stößen aussetzen.
- Niemals den Rechner zerlegen.
- Die Einheit mit einem weichen, trockenen Tuch sauberwischen.
- Wenn die Batterie ausgetauscht oder der Taschenrechner keinem Sonnenlicht ausgesetzt wird, wenn die Batterieleistung niedrig ist, können sich die Einstellung der Steuerrate oder gespeicherte Inhalte verändern oder verloren gehen. Tauschen Sie die Batterie schnellstmöglich aus, wenn die Batterieleistung nachlässt, und korrigieren Sie bei Bedarf die Einstellung der Steuerrate.
- Der Inhalt dieser Anleitung ist Änderungen ohne Vorankündigung unterworfen.
- Die CASIO COMPUTER CO., LTD. übernimmt keine Verantwortung für Verluste oder Ansprüche dritter Parteien, die auf die Verwendung dieses Produkts zurückzuführen sind.

Stromversorgung

Die Zweiwege-Stromversorgung liefert selbst bei vollständiger Dunkelheit Strom.

- Lassen Sie das Auswechseln der Batterie stets von einem autorisierten Händler vornehmen.
- Die mit dieser Einheit mitgelieferte Batterie wird während des Versands und der Lagerung etwas entladen. Daher muss diese Batterie früher als nach der normalen Batterielebensdauer ausgetauscht werden.

Inhalte

Einführung	1
Wichtige Vorsichtsmaßnahmen.....	2
Stromversorgung	2
Vor dem Starten einer neuen Rechnung... ..	4
Elementare Berechnungen.....	5
Steuerberechnungen	8
Mehrfachkonversion	9
„ERROR“-Anzeige	12
Automatische Abschaltung	12
Technische Daten.....	12

Vor dem Starten einer neuen Rechnung...

Drücken Sie vor dem Starten einer neuen Rechnung .

■ Dezimalteilrundung

F CUT 5/4



Rundungswahlschalter

F Keine Dezimalteilrundung. Verwenden Sie normalerweise diese Einstellung.

CUT Auf die festgelegte Anzahl an Dezimalstellen abschneiden.

5/4..... Auf die festgelegte Anzahl an Dezimalstellen abrunden.

- Die in dieser Anleitung gezeigten Rechenbeispiele werden mit dem Rundungswahlschalter in Stellung „F“ ausgeführt.

4 3 2 1 0 ADD₂



Dezimalstellenwahlschalter

Legt die Anzahl der Dezimalstellen fest. Die Einstellung dieses Wahlschalters wird angewendet, wenn mit dem Rundungswahlschalter etwas anderes als „F“ ausgewählt wird.

4, 3, 2, 1, 0 ... Legt die Anzahl der Dezimalstellen für Ergebnisse fest. Ergebnisse werden abgeschnitten oder abgerundet, sodass die festgelegte Anzahl an Dezimalstellen bleibt.

ADD₂ ... Legt die Berechnung im ADD-Modus fest (zwei Dezimalstellen). Diese Einstellung fügt bei Additionen und Subtraktionen automatisch einen Dezimalpunkt und zwei Dezimalstellen hinzu. Beachten Sie, dass der eingegebene Dezimalpunkt Vorrang hat, wenn Sie während der Eingabe eines Werts auf  drücken. Die Berechnung im ADD-Modus wird bei anderen Berechnungen als Additionen und Subtraktionen nicht angewandt.

Elementare Berechnungen

■ Arithmetische Berechnungen

$4 - 6 =$	4 6	-2.
$(1 + 2) \div 3 \times 4 - 5,5 =$	1 2 3 4 5 5	-1.5
$2 \times (-3) =$	2 3	-6.
Korrekturbeispiele $2 + 3 \rightarrow 2 + 4 = 6$	2 3 4	6.
$2 + \dots \rightarrow 2 - 7 = -5$	2 7	-5.
$122 \rightarrow 123$	122 3	123.

■ Wurzelberechnungen

$\sqrt{4} \times 5 =$	4 5	10.
-----------------------	-------	-----

■ Konstantenberechnung

Die Konstantenberechnung ist nützlich beim Ausführen einer Reihe von Berechnungen, die denselben Wert verwenden.

$12 + 23 =$	23 12	LOCK 35.
$45 + 23 =$	45	LOCK 68.
$7 - 5 =$	5 7	LOCK 2.
$2 - 5 =$	2	LOCK -3.
$2 \times 12 =$	12 2	LOCK 24.
$4 \times 12 =$	4	LOCK 48.
$45 \div 9 =$	9 45	LOCK 5.
$72 \div 9 =$	72	LOCK 8.

■ Prozentberechnungen

Was sind 5% von 200?	2 00 X 5 %	10.
Was ist 100 erhöht um 5%?	1 00 X 5 % +	Erhöhung → 5. Gesamt → 105.
Was ist 500 reduziert um 20%?	5 00 X 20 % -	Abzug → 100. Gesamt → 400.
Wieviel Prozent von 60 ist 30?	30 ÷ 60 %	50% → 50.
Wieviel Prozent Erhöhung von 10 ist 12?	12 - 10 %	20% → 20.
Wenn der Preisaufschlag 25% des Verkaufspreises ist, was wären der Verkaufspreis und der Gewinn eines Postens mit Kosten von 120 Dollar?	120 + 25 % -	Verkaufspreis → 160. Gewinn → 40.

■ Autonome Speicherrechnung

Die autonome Speicherrechnung ist nützlich beim Ausführen von Mehrfachrechnungen.

Die Werte können je nach Notwendigkeit im autonomen Speicher abgelegt und von dort abgerufen werden.

- MEMORY +** ... Fügt einen Wert zum autonomen Speicher hinzu.
- MEMORY -** ... Zieht einen Wert vom autonomen Speicher ab.
- MEMORY RECALL** ... Zeigt den aktuell im autonomen Speicher abgelegten Wert an.
- MEMORY CLEAR** ... Löscht den aktuell im autonomen Speicher abgelegten Wert.

80 × 9 = 720	MEMORY CLEAR 80 X 9 MEMORY +	MEMORY 720.
(-) 50 × 6 = 300	50 X 6 MEMORY -	MEMORY 300.
(+) 20 × 3 = 60	20 X 3 MEMORY +	MEMORY 60.
Gesamt: 480	MEMORY RECALL	MEMORY 480.

- Der autonome Speicher wird nicht gelöscht, wenn Sie **AC** drücken.

■ Gesamtsummenberechnung

Mit dieser Art von Berechnung können Sie eine kumulierte Summe berechnen.

Die Gesamtsumme wird im Gesamtsummenspeicher gespeichert.

⊞ Fügt das aktuelle Ergebnis zum Gesamtsummenspeicher hinzu.

GRAND TOTAL .. Zeigt den kumulativen Wert im Gesamtsummenspeicher an.

AC Löscht den kumulativen Wert im Gesamtsummenspeicher.

$5 \times 6 =$	30	AC 5 X 6 ⊞ 2 X 8 ⊞ 4 ⊞	GRAND TOTAL	30.
$2 \times 8 =$	16		GRAND TOTAL	16.
_____	4		GRAND TOTAL	4.
Gesamt:	50	GRAND TOTAL	GRAND TOTAL	50.

■ Komplexe Berechnungen (Autonomer Speicher, Gesamtsumme)

$7 \times 89 =$	623	MEMORY CLEAR AC 7 MEMORY + X 89 ⊞	GRAND TOTAL	MEMORY	623.
$5 \times 23 =$	115		5 MEMORY + X 23 ⊞	GRAND TOTAL	MEMORY
_____	12	MEMORY RECALL	GRAND TOTAL	MEMORY	12.
Gesamt:	738	GRAND TOTAL	GRAND TOTAL	MEMORY	738.

Steuerberechnungen

Die hier gezeigten Berechnungen verwenden eine
Steuerrate von 5%.

■ Einstellen der Steuerrate

1. **AC**
2. Halten Sie **%**(SET) gedrückt, bis „SET“ auf dem Display angezeigt wird.
3. **TAX+**(TAX RATE) ... Damit wird Folgendes angezeigt: „TAX“, „%“, „SET“.
4. 5 **%**(SET) ... Geben Sie die korrekte Steuerrate ein (5% in diesem Beispiel).

■ Überprüfen der Steuerrate

AC **TAX+**(TAX RATE)

■ Beispiel für Steuerberechnung

Bei einem Posten mit einem Preis ohne Steuern von 100 Dollar Welches ist der Preis mit Steuern?	1 00 TAX+	TAX+ 105.
Welches ist der Steuerbetrag?	TAX+	TAX 5.
Bei einem Posten mit einem Preis inklusive Steuern von 105 Dollar Welches ist der Preis ohne Steuern?	105 TAX-	TAX- 100.
Welches ist der Steuerbetrag?	TAX-	TAX 5.

- Bei jedem Drücken von **TAX+** wird zwischen dem Preis inklusive Steuern und dem Steuerbetrag gewechselt und durch **TAX-** wird zwischen dem Preis ohne Steuern und dem Steuerbetrag gewechselt.
-

- Das Abschneiden oder Abrunden des Dezimalteils wird automatisch gemäß des Rundungswahlschalters und der Anzahl des Dezimalstellenwahlschalters (CUT, 0, etc.) ausgeführt. Dieser Rechner bestimmt zunächst den Steuerbetrag und berechnet dann den Preis inklusive Steuern oder den Preis ohne Steuern.
 - Die Steuerrate wird nicht gelöscht, wenn Sie **AC** drücken oder wenn Sie den Rechner ausschalten.
-

Mehrfachkonversion

■ Überprüfen Sie zuerst den aktuellen Umrechnungsfaktor.*1

AC **MULTI EXCHANGE** (RATE)

■ Einstellen des Umrechnungsfaktors

Beispiel: Zuordnen eines Eurowerts zu Wert 2 und eines Dollarwerts zu Wert 1 zum Einstellen des nachfolgenden Umrechnungsfaktors*1

1 Euro = \$1,1 US

1. **AC**
2. Halten Sie **%** (SET) gedrückt, bis „SET“ auf dem Display angezeigt wird.
3. **MULTI EXCHANGE** (RATE) ... Damit wird Folgendes angezeigt: „VALUE2“, „SET“, „RATE“.
4. 1.1 **%** (SET) ... Geben Sie den aktuellen Umrechnungsfaktor ein (wie z. B. 1 Euro = \$1,1 US).*2

*1 Legen Sie für Wert 2 den Umrechnungsfaktor fest, der auf Wert 1 angewendet werden soll.

*2 Bei einem Umrechnungsfaktor von 1 oder höher können Sie bis zu sechs Ziffern eingeben.

Beispiel: 123.456, 1.23456

Bei einem Umrechnungsfaktor geringer als 1 können Sie bis zu 12 Ziffern eingeben. Beachten Sie jedoch, dass Sie nur sechs Ziffern rechts vom Dezimalpunkt oder rechts von jeglichen führenden Nullen im Dezimalteil eingeben können.

Beispiel: 0.123456, 0.0123456

- Der Umrechnungsfaktor wird nicht gelöscht, wenn Sie **AC** drücken oder wenn Sie den Rechner ausschalten.

■ Festlegen der Umrechnungsrichtung („VALUE1 ► VALUE2“, „VALUE1 ◀ VALUE2“)

Nach dem Drücken auf **AC** wird mit jedem Drücken auf **MULTI EXCHANGE** die Umrechnungsrichtung gewechselt. Eine Anzeige auf dem Display verweist auf die aktuelle Umrechnungsrichtung.

Beispiel: Wenn ein Dollarwert Wert 1 und ein Eurowert Wert 2 zugeordnet ist.

„VALUE1 ► VALUE2“: Rechnet Dollar in Euro um.

„VALUE1 ◀ VALUE2“: Rechnet Euro in Dollar um.

■ Beispiel für Mehrfachumrechnung (Umrechnungsfaktor: 1 Euro = \$1,1 US)

Wieviele Euro sind 110 Dollar?	Umrechnungsrichtung: „VALUE1 ► VALUE2“ AC 110 MULTI EXCHANGE	100.
Wieviele Dollar sind 100 Euro?	Umrechnungsrichtung: „VALUE1 ◀ VALUE2“ AC 100 MULTI EXCHANGE	110.

- Bei jedem Drücken von **MULTI EXCHANGE** wird der angezeigte Wert von Euro zu Dollar umgeschaltet.

Welches ist der Gesamtpreis in Euro für fünf Posten, die jeweils 110 Dollar kosten?	Umrechnungsrichtung: „VALUE1 ► VALUE2“ 	500.
---	--	------

- Das Abschneiden oder Abrunden des Dezimalteils wird automatisch gemäß des Rundungswahlschalters und der Anzahl des Dezimalstellenwahlschalters (CUT, 0, etc.) ausgeführt.

■ Umrechnungsberechnungsformeln

Mit den nachfolgenden Formeln werden mehrfache Umrechnungsberechnungen ausgeführt.

1) Umrechnen von Wert 1 zu Wert 2: **Betrag von Wert 2 = A ÷ B**

2) Umrechnen von Wert 2 zu Wert 1: **Betrag von Wert 1 = A × B**

Beachten Sie, dass A ein Eingabewert oder ein angezeigter Wert ist, während B der Umrechnungsfaktor ist.

■ Einheits-Umrechnungsfaktoren

Sie können die nachfolgenden Umrechnungsfaktoren mit der mehrfachen Umrechnungsfunktion verwenden.

●Länge

	Zentimeter	Zoll
1 cm =	1	0,393701
1 in =	2,54	1

	Meter	Meilen	Yard
1 m =	1	0,000621371	1,09361
1 Meile=	1609,34	1	1760
1 Yard =	0,9144	0,000568182	1

●Gewicht

	Gramm	Unzen	Pfund
1 g =	1	0,035274	0,00220462
1 oz =	28,3495	1	0,0625
1 lb =	453,592	16	1

„ERROR“-Anzeige (Berechnungsfehler)

Die nachfolgend beschriebenen Bedingungen werden zu einem Fehler führen, wodurch die „ERROR“-Anzeige auf der Anzeige erscheint. In diesem Fall drücken Sie **AC**, um die Berechnung wieder zu ermöglichen.

1. Versuch einer bedeutungslosen Berechnung (wie: $\sqrt{-4}$, $6 \div 0$, etc.)
 2. Versuch einer Berechnung, deren Ergebnis den 12-Ziffern-Berechnungsbereich des Rechners überschreitet (-1 Trillion $<$ Wert $<$ 1 Trillion)
- Der beim Auftreten eines Berechnungsfehlers angezeigte Wert ist ein grober Näherungswert.
Beispiel: Falls „1.23“ zusammen mit „ERROR“ angezeigt wird, gibt dies einen Wert von ungefähr $1,23 \times 1$ Trillion an.

Automatische Abschaltung

Um die Batterie zu schonen, schaltet sich der Rechner nach circa 6 Minuten ohne Verwendung automatisch aus. Drücken Sie **AC**, bevor Sie die Berechnung wieder herstellen.

- Die automatische Abschaltung kann nicht deaktiviert werden.

Technische Daten

Stromversorgung: Zweibege-Stromversorgung mit Solarzelle und einer Knopfzelle (CR2025)

Batterie-Lebensdauer: Etwa 7 Jahre (1 Stunde Betrieb pro Tag)

Abmessungen: 17,8 (H) \times 110,5 (B) \times 183 (T) mm

Gewicht: Etwa 250 g, einschließlich Batterie

CASIO COMPUTER CO., LTD.

6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

SA1702-A

© 2016 CASIO COMPUTER CO., LTD.