

MA0812-GA

**CASIO®**

**Module No. 3165**

## Über diese Anleitung

---



- Abhängig von dem Modell Ihrer Armbanduhr erscheint der angezeigte Text entweder in dunklen Zeichen auf hellem Hintergrund oder als helle Zeichen auf dunklem Hintergrund. Alle Anzeigebeispiele in dieser Anleitung verwenden dunkle Zeichen auf hellem Hintergrund.
- Die Knopfbetätigungen sind in dieser Anleitung durch die in der Abbildung aufgeführten Buchstaben angegeben.
- Jeder Abschnitt dieser Anleitung enthält die Informationen, die Sie für die Ausführung der Operationen in jedem Modus benötigen. Weitere Einzelheiten und technische Informationen können Sie in dem Abschnitt „Referenz“ finden.
- Um zu gewährleisten, dass die Uhr den langjährig zuverlässigen Betrieb bietet, für den Sie konstruiert wurde, lesen und befolgen Sie bitte sorgfältig die Anleitungen unter „Wichtige Hinweise zur Benutzung“ und „Wartung durch den Benutzer“.

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

# **Inhalt**

---

<b>Allgemeine Anleitung .....</b>	<b>G-4</b>
<b>Zeitnehmung .....</b>	<b>G-6</b>
<b>Countdown-Timer .....</b>	<b>G-16</b>
<b>Stoppuhr .....</b>	<b>G-18</b>
<b>Alarm .....</b>	<b>G-20</b>
<b>Dualzeit .....</b>	<b>G-23</b>
<b>Referenz .....</b>	<b>G-24</b>
<b>Technische Daten .....</b>	<b>G-29</b>
<b>Wichtige Hinweise zur Benutzung .....</b>	<b>G-32</b>
<b>Wartung durch den Benutzer .....</b>	<b>G-42</b>

## Liste der Bedienungsvorgänge

Die nachfolgende Referenzliste enthält alle in dieser Anleitung beschriebenen Bedienungsvorgänge.

<b><i>Uhrzeit und Datum einstellen</i></b> .....	<b>G-8</b>
<b><i>Active Display ein- und ausschalten</i></b> .....	<b>G-14</b>
<b><i>Uhrzeit-Anzeigestil wählen</i></b> .....	<b>G-15</b>
<b><i>Countdown-Startzeit einstellen</i></b> .....	<b>G-16</b>
<b><i>Countdown-Timer-Vorgang ausführen</i></b> .....	<b>G-17</b>
<b><i>Ablaufzeit mit Stoppuhr messen</i></b> .....	<b>G-19</b>
<b><i>Alarmzeit einstellen</i></b> .....	<b>G-21</b>

<b>Alarm ein- und ausschalten .....</b>	<b>G-22</b>
<b>Alarmton testen .....</b>	<b>G-22</b>
<b>Dualzeit einstellen .....</b>	<b>G-23</b>
<b>Auto Display ausschalten .....</b>	<b>G-24</b>
<b>Auto Display einschalten .....</b>	<b>G-24</b>
<b>Bedienungskontrollton ein- und ausschalten .....</b>	<b>G-26</b>

## Allgemeine Anleitung

---

- Drücken Sie den Knopf (C), um von Modus auf Modus umzuschalten.
- Drücken Sie den Knopf (B) in einem beliebigen Modus, um circa eine Sekunde lang das Display zu beleuchten.

Zeitnehmungsmodus



Knopf (C)  
drücken.

Countdown-Timer-Modus



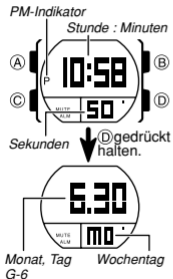
**Stoppuhrmodus**

**Alarmmodus**

**Dualzeitmodus**



## Zeitnehmung



Verwenden Sie den Zeitnehmungsmodus zum Einstellen und Ablesen der laufenden Uhrzeit und des Datums. Bei eingeschalteter Active-Display-Funktion zählt die Uhr mit, wie oft Sie sie zum Ablesen auf das Gesicht richten oder den Arm anderweitig bewegen. Die Uhr wählt dann je nach aufgelaufenem Zählwert für die Uhrzeitanzeige im Zeitnehmungsmodus automatisch einen von sechs verschiedenen Anzeigestilen.

- Unabhängig davon, ob Active Display ein- oder ausgeschaltet ist, ändern die angezeigten Zeichen ungefähr eine Sekunde lang automatisch ihre Größe, rotieren oder verändern sich durch andere dynamische Effekte, wenn Sie die Uhr zum Ablesen auf das Gesicht richten. Wie die angezeigten Zeichen sich dabei verändern, richtet sich nach dem aktuell gewählten Anzeigestil.
- Näheres zur Active-Display-Funktion finden Sie unter „Active Display“ auf Seite G-11.



- Wenn Sie im Zeitnehmungsmodus den Knopf **(D)** gedrückt halten, zeigt dies den laufenden Monat, Tag und Wochentag an. Circa eine Sekunde nach dem Loslassen von **(D)** erscheint wieder die laufende Uhrzeit im Display.

## **Uhrzeit-Anzeigeformate**

Die Uhr kann die laufende Uhrzeit in einem der folgenden Anzeigeformate anzeigen.

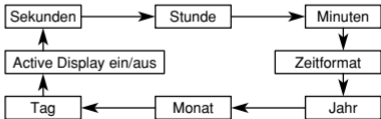
- 12 - 11:** 12-Stunden-Anzeigeformat ohne Unterscheidung zwischen Mittag und Mitternacht, die beide als **12:00** Uhr angezeigt werden.
- 0 - 11:** 12-Stunden-Anzeigeformat ohne Unterscheidung zwischen Mittag und Mitternacht, die beide als **0:00** Uhr angezeigt werden.
- 0 - 23:** 24-Stunden-Format mit Unterscheidung zwischen Mittag (**12:00**) und Mitternacht (**0:00**).
- 6 - 29:** 24-Stunden-Format mit Tagesbeginn um 6:00 Uhr morgens und Tagesende um 5:59 morgens, wobei das Datum um 6:00 Uhr morgens wechselt.
- Näheres zum Einstellen der Uhrzeit finden Sie unter „Uhrzeit und Datum einstellen“ auf Seite G-8.
- Wenn ein 12-Stunden-Format gewählt ist, werden Uhrzeiten von Mittag bis 11:59 Uhr abends mit **P**-Indikator (für PM bzw. 2. Tageshälfte) angezeigt. Uhrzeiten von Mitternacht bis 11:59 Uhr morgens werden ohne Indikator angezeigt.

- Wenn ein 24-Stunden-Format gewählt ist, werden alle Uhrzeiten ohne Indikator angezeigt.
- Das für den Zeitnehmungsmodus gewählte Zeitformat gilt gleichzeitig auch für den Alarmmodus und den Dualzeitmodus.

### ***Uhrzeit und Datum einstellen***



1. Halten Sie im Zeitnehmungsmodus (A) gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen, was die Einstellanzeige bezeichnet.
2. Schalten Sie das Blinken zum Wählen der einzelnen Einstellungen mit (C) wie unten gezeigt weiter.



3. Wenn die zu ändernde Einstellung blinkt, kann diese mit **(D)** und **(B)** wie unten beschrieben geändert werden.

Anzeige	Um dies zu tun:	Tun Sie dies:
<b>50</b>	Sekunden auf <b>00</b> zurückstellen	Drücken Sie <b>(D)</b> .
<b>10:58</b>	Stunde oder Minuten ändern	Verwenden Sie <b>(D)</b> (+) und <b>(B)</b> (-).
<b>12-11</b>	Zeitformat wählen: <b>12-11, 0-23, 6-29</b> oder <b>0-11</b>	Drücken Sie <b>(D)</b> .
<b>08</b>	Jahr ändern	Verwenden Sie <b>(D)</b> (+) und <b>(B)</b> (-).
<b>6.30</b>	Monat oder Tag ändern	
<b>ON</b>	Active Display ein- ( <b>on</b> ) und ausschalten ( <b>OF</b> )	Drücken Sie <b>(D)</b> .

- Näheres zur Active-Display-Funktion finden Sie unter „Active Display“ auf Seite G-11.

4. Drücken Sie **A** zum Schließen der Einstellanzeige.
- Falls Sie die Sekunden auf **00** zurückstellen, während die aktuelle Zählung im Bereich von 30 bis 59 liegt, werden die Minuten um 1 erhöht. Im Bereich von 00 bis 29 werden die Sekunden auf 00 zurückgestellt, ohne dass sich die Minuten ändern.
  - Der Wochentag wird automatisch entsprechend den Datumseinstellungen (Jahr, Monat, Tag) angepasst.
  - Das Jahr ist im Bereich von 2000 bis 2099 einstellbar.
  - Der vollautomatische Kalender der Uhr berücksichtigt die unterschiedliche Länge der Monate und die Schaltjahre. Sobald Sie das Datum einmal richtig eingestellt haben, besteht normalerweise keine Veranlassung mehr, dieses wieder zu ändern, es sei denn, die Batterie der Uhr wurde ausgetauscht.

## Active Display

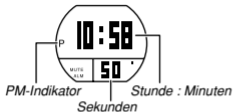
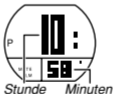
Wenn Active Display eingeschaltet ist (Seite G-14), zeigt die Uhr die laufende Uhrzeit des Zeitnehmungsmodus in einem von sechs verschiedenen Anzeigestilen an. Der jeweilige Anzeigestil richtet sich nach einem Zählwert, der sich immer dann erhöht, wenn die Uhr zum Ablesen auf das Gesicht gerichtet oder der Arm anderweitig bewegt wird.



**Tänzeranimation**

- Wenn Active Display eingeschaltet ist, erscheint in zufallsbestimmten Intervallen eine Tänzeranimation in der oberen Displayhälfte. Diese Tänzeranimation erscheint unabhängig davon, ob Active Display ein- oder ausgeschaltet ist, auch dann, wenn auf einen anderen Modus geschaltet wird.
- Wenn Active Display ausgeschaltet ist, kann der Anzeigestil für die laufende Zeitnehmungsmodus-Uhrzeit von Stil 1 bis Stil 5 weitergeschaltet werden (Seite G-15).

- Unabhängig davon, ob Active Display ein- oder ausgeschaltet ist, ändern die angezeigten Zeichen ungefähr eine Sekunde lang automatisch ihre Größe, rotieren oder verändern sich durch andere dynamische Effekte, wenn Sie die Uhr zum Ablesen auf das Gesicht richten. Wie die angezeigten Zeichen sich dabei verändern, richtet sich nach dem aktuell gewählten Anzeigestil.
- Nachstehend sind die sechs möglichen Anzeigestile der laufenden Zeitnehmungsmodus-Uhrzeit gezeigt, die als Stil 1 bis Stil 6 bezeichnet sind.

**Stil 1****Stil 2****Stil 3****Stil 4****Stil 5****Stil 6\***

\* Stil 6 erscheint nur bei eingeschaltetem Active Display. Stil 6 kann nicht gewählt werden, wenn Active Display ausgeschaltet ist.

- Wenn die Uhr geschüttelt wird, sind eventuell sehr leise Klickgeräusche zu hören. Diese Geräusche gehen auf den Schalter zur Bewegungserfassung für Active Display zurück und sind kein Anzeichen für ein Funktionsproblem.

### Active Display ein- und ausschalten



Active-Display-Ein-Indikator

1. Halten Sie im Zeitnehmungsmodus (A) gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen, was die Einstellanzeige bezeichnet.
2. Drücken Sie siebenmal (C), um die Ein/Aus-Anzeige für Active Display aufzurufen.
3. Drücken Sie (D) zum Umschalten von Active Display zwischen ein (**on**) und aus (**OF**).
4. Drücken Sie (A) zum Schließen der Einstellanzeige.
  - Bei eingeschaltetem Active Display ist der Active-Display-Ein-Indikator (**ACT ON**) im Display angezeigt.
  - Wenn bei Anzeige in Stil 6 die Einstellanzeige aufgerufen und Active Display ausgeschaltet wird, wechselt der Anzeigestil automatisch auf Stil 2 (Seite G-13).

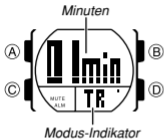


### ***Uhrzeit-Anzeigestil wählen***

1. Halten Sie im Zeitnehmungsmodus (A) gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen. Dies ist die Einstellanzeige.
2. Drücken Sie siebenmal (C), um die Ein/Aus-Anzeige für Active Display aufzurufen.
3. Schalten Sie Active Display mit (D) aus (OF).
  - Der Uhrzeit-Anzeigestil ist bei eingeschaltetem Active Display nicht wählbar.
4. Drücken Sie (A) zum Schließen der Einstellanzeige.
5. Tasten Sie im Zeitnehmungsmodus mit (A) durch die verfügbaren Uhrzeit-Anzeigestile (Stil 1 bis Stil 5), bis der gewünschte Stil erscheint.
  - Wenn bei Anzeige in Stil 6 die Einstellanzeige aufgerufen und Active Display ausgeschaltet wird, wechselt der Anzeigestil automatisch auf Stil 2 (Seite G-13).

## Countdown-Timer

---



Sie können am Countdown-Timer eine Zeit im Bereich von einer bis 60 Minuten einstellen. Wenn der Countdown Null erreicht, ertönt ein Alarmton.

- Die Werksvorgabe für diese Einstellung ist eine Minute (**01min**).
- Der Countdown-Betrieb läuft weiter, auch wenn Sie den Countdown-Timer-Modus verlassen.
- Alle Vorgänge in diesem Abschnitt werden im Countdown-Timer-Modus ausgeführt, der mit © aufgerufen wird (Seite G-4).

### **Countdown-Startzeit einstellen**

Drücken Sie im Countdown-Timer-Modus Knopf (A), um die Countdown-Startzeit (Minuten) zu erhöhen.

- Die Countdown-Startzeit ist in Schritten von einer Minute im Bereich von einer Minute (**01min**) bis 60 Minuten (**60min**) einstellbar.
- Gedrückthalten von (A) erhöht die Countdown-Startzeit im Schnelldurchgang.

### **Countdown-Timer-Vorgang ausführen**

Starten Sie den Countdown-Timer durch Drücken von **(D)** im Countdown-Timer-Modus.

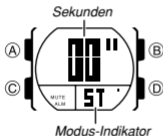
- Wenn der Countdown Null erreicht, ertönt ein Alarm für 10 Sekunden bzw. bis er durch Drücken eines beliebigen Knopfes gestoppt wird. Nach dem Stoppen des Alarms stellt sich die Countdown-Zeit automatisch auf den Anfangswert zurück.
- Zusätzlich zum Alarmton wird auch ein Blinkalarm (Seite G-25) ausgelöst, wenn der Countdown Null erreicht. Die Blinkalarm-Ausgabe dauert 5 Sekunden bzw. bis sie von Ihnen durch Drücken eines beliebigen Knopfes gestoppt wird.
- Durch Drücken von **(D)** bei laufendem Countdown kann dieser vorübergehend angehalten werden. Drücken Sie zum Fortsetzen des Countdowns dann erneut **(D)**.
- Um einen Countdown vollständig abubrechen, halten Sie ihn zunächst an (durch Drücken von **(D)**) und drücken dann **(A)**. Damit stellt sich die Countdown-Zeit auf den Anfangswert zurück.
- Im Display werden die verbleibenden Minuten und Sekunden bis zur letzten Minute des Countdowns abwärts gezählt. Während der letzten Minute werden nur die Sekunden angezeigt.

## Stoppuhr

---

Die Stoppuhr misst die abgelaufene Zeit.

- Der Anzeigebereich der Stoppuhr beträgt 59 Minuten 59,99 Sekunden.
- Die Ablaufzeitmessung läuft intern in Einheiten von 1/100 Sekunden ab. Wenn die Ablaufzeitmessung gestoppt wird, erscheint der 1/100-Sekunden-Wert im Display.



Anzeige bei auf 40 Minuten 01,45 Sekunden gestoppter Stoppuhr-Ablaufzeitmessung

- Während der ersten 59 Sekunden der Ablaufzeitmessung werden nur die Sekunden angezeigt. Danach werden sowohl die Minuten als auch die Sekunden angezeigt.
- Die Stoppuhr läuft auch nach Erreichen des Messbereiches weiter und startet wieder ab Null, bis Sie von Ihnen gestoppt wird.
- Der Stoppuhr-Messvorgang läuft auch dann weiter, wenn Sie den Stoppuhrmodus verlassen.
- Alle Vorgänge in diesem Abschnitt werden im Stoppuhrmodus ausgeführt, der mit **ⓐ** aufgerufen wird (Seite G-5).

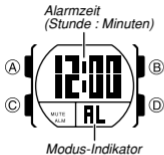
### ***Ablaufzeit mit Stoppuhr messen***

#### **Ablaufzeit**



# Alarm

---



Wenn der tägliche Alarm eingeschaltet ist, gibt die Uhr auf Erreichen der Alarmzeit einen Alarmton aus.

- Alle Vorgänge in diesem Abschnitt werden im Alarmmodus ausgeführt, der mit (C) aufgerufen wird (Seite G-5).

## Alarmbetrieb

Unabhängig davon, in welchem Modus die Uhr sich befindet, ertönt zur voreingestellten Zeit für 10 Sekunden ein Alarmton.

- Der Alarmbetrieb erfolgt mit Bezug auf die Uhrzeit des Zeitnehmungsmodus.
- Wenn der Alarmton ertönt, kann er durch Drücken einer beliebigen Knopfes wieder gestoppt werden.
- Zusätzlich zum Alarmton wird mit Erreichen der Alarmzeit auch ein Blinkalarm (Seite G-25) ausgelöst. Die Blinkalarm-Ausgabe dauert 5 Sekunden bzw. bis sie von Ihnen durch Drücken eines beliebigen Knopfes gestoppt wird.


## Alarmzeit einstellen



Alarm-Ein-Indikator

1. Halten Sie im Alarmmodus (A) gedrückt, bis die Stundenstellen der Alarmzeit zu blinken beginnen, was die Einstellanzeige bezeichnet.
  - Dies schaltet den Alarm automatisch ein.
2. Drücken Sie (C) zum Weiterschalten des Blinkens zwischen den Stunden und Minuten.
3. Während eine Einstellung blinkt, kann sie mit (D) (+) und (B) (-) geändert werden.
4. Drücken Sie (A) zum Schließen der Einstellanzeige.
  - Bei Verwendung des 12-Stunden-Uhrzeitformats ist auf richtige Einstellung der 1. (kein Indikator) bzw. 2. Tageshälfte (P-Indikator) zu achten.

### ***Alarm ein- und ausschalten***

Drücken Sie im Alarmmodus , um den Alarm zwischen ein ( \* angezeigt) und aus ( \* nicht angezeigt) umzuschalten.

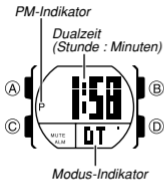
- Der Alarm-Ein-Indikator ( \* ) blinkt während des Ertörens eines Alarms.
- Der Alarm-Ein-Indikator ( \* ) wird in allen Modi angezeigt.

### ***Alarmton testen***

Halten Sie im Alarmmodus den Knopf  gedrückt, um den Alarmton ausgeben zu lassen.



## Dualzeit



Der Dualzeitmodus ermöglicht das Abrufen der Uhrzeit einer anderen Zeitzone.

- Die Sekundenzählung der Dualzeit ist mit der Sekundenzählung des Zeitnehmungsmodus synchronisiert.

### **Dualzeit einstellen**

1. Rufen Sie mit (C) den Dualzeitmodus auf (Seite G-5).
2. Halten Sie im Dualzeitmodus (A) gedrückt, bis die Stundenstellen zu blinken beginnen, was die Einstellanzeige bezeichnet.
3. Schalten das Blinken mit (C) zwischen Stunde und Minuten um.
4. Während eine Einstellung blinkt, kann sie mit (D) (+) und (B) (-) geändert werden.
5. Drücken Sie (A) zum Schließen der Einstellanzeige.

## Referenz

---

In diesem Abschnitt finden Sie nähere Details und technische Informationen zum Betrieb der Uhr. Er enthält auch wichtige Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise zu den Merkmalen und Funktionen dieser Uhr.

### Auto Display



Die Auto-Display-Funktion schaltet automatisch durch die Anzeigen der einzelnen Modi.

#### ***Auto Display ausschalten***

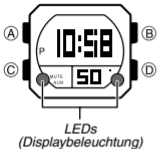
Drücken Sie einen beliebigen Knopf, ausgenommen (B) (aktiviert die Displaybeleuchtung).

#### ***Auto Display einschalten***

Halten Sie im Zeitnehmungsmodus etwa zwei Sekunden lang (B) und (D) gedrückt.

- Bitte beachten Sie, dass Auto Display nicht eingeschaltet werden kann, während eine Einstellanzeige im Display angezeigt ist.

## Blinkalarm



Wenn Blinkalarm eingeschaltet ist, läuft automatisch ein 5-Sekunden-Blinkalarmvorgang (blinkende LEDs) ab, wenn eine Alarmzeit erreicht wird (Seite G-20) oder ein Countdown Null erreicht (Seite G-17). Dies hilft, Sie auf den Alarm aufmerksam zu machen, wenn z.B. die Umgebungsgeräusche zu laut sind, um den Alarmton hören zu können.

- Sie können den Blinkalarmvorgang und den Alarmton durch Drücken eines beliebigen Knopfes stoppen.
- Bitte beachten Sie, dass die Blinkalarm-Funktion ständig aktiviert ist. Sie kann nicht abgeschaltet werden.

## Bedienungskontrollton



Bei jedem Betätigen von einem der Knöpfe der Uhr ertönt ein Bedienungskontrollton. Sie können diesen Kontrollton beliebig ein- und ausschalten.

- Auch bei ausgeschaltetem Kontrollton werden die Alarmtöne des täglichen Alarms und des Countdown-Timer-Alarms normal ausgegeben.

### ***Bedienungskontrollton ein- und ausschalten***

Halten Sie in einem beliebigen Modus (außer bei angezeigter Einstellanzeige) den Knopf © gedrückt, um den Kontrollton ein- ( \* nicht angezeigt) und auszuschalten ( \* angezeigt).

- Durch das Gedrückthalten von Knopf © zum Ein- und Ausschalten des Bedienungskontrolltons ändert sich auch der aktuell eingestellte Modus der Uhr.
- Bei ausgeschaltetem Bedienungskontrollton wird in allen Modi der Stumm-Indikator angezeigt.

## **Beleuchtung**

Die Uhr verwendet zwei LEDs zum Beleuchten des Displays für bessere Ablesbarkeit im Dunkeln. In allen Modi (außer wenn eine Einstellanzeige im Display angezeigt ist) kann die Beleuchtung durch Drücken von Knopf **(B)** für etwa eine Sekunde eingeschaltet werden.

- Nach ungefähr eine Sekunde Leuchten blinkt die Displaybeleuchtung circa eine halbe Sekunde. Danach blinkt circa eine halbe Sekunde lang die Alarmbeleuchtung.

## **Vorsichtsmaßnahmen zur Beleuchtung**

- In direktem Sonnenlicht kann die Beleuchtung schwer zu erkennen sein.
- Die Beleuchtung erlischt automatisch, wenn ein Alarm ausgegeben wird.
- Häufiges Einschalten der Beleuchtung entlädt die Batterie.

## **Automatische Rückkehrfunktion**

- Wenn Sie die Uhr länger als zwei oder drei Minuten im Alarmmodus belassen, ohne irgendeine Bedienung vorzunehmen, wechselt die Uhr automatisch in den Zeitnehmungsmodus zurück.
- Wenn im Display eine Anzeige mit blinkenden Stellen angezeigt ist und zwei oder drei Minuten lang keine Bedienung erfolgt, schließt die Uhr die Einstellanzeige automatisch.

## **Scrollen**

Die Knöpfe **(A)**, **(B)** und **(D)** werden in verschiedenen Modi und Einstellanzeigen dazu verwendet, am Display durch die Daten zu blättern. In den meisten Fällen erfolgt Schnelldurchgang, wenn die Knöpfe beim Scrollen gedrückt gehalten werden.

## Technische Daten

---

**Ganggenauigkeit bei Normaltemperatur:**  $\pm 30$  Sek./Monat

**Zeitnehmung:** Stunde, Minuten, Sekunden, 2. Tageshälfte, Monat, Tag, Wochentag

Uhrzeit-Anzeigeformate: 4 (umschaltbar)

**12 - 11:** 12-Stunden-Anzeigeformat ohne Unterscheidung zwischen Mittag und Mitternacht, die beide als 12:00 Uhr angezeigt werden.

**0 - 11:** 12-Stunden-Anzeigeformat ohne Unterscheidung zwischen Mittag und Mitternacht, die beide als 0:00 Uhr angezeigt werden.

**0 - 23:** 24-Stunden-Format mit Unterscheidung zwischen Mittag (12:00) und Mitternacht (0:00).

**6 - 29:** 24-Stunden-Format mit Tagesbeginn um 6:00 Uhr morgens und Tagesende um 5:59 morgens

Kalendersystem: Vollautomatischer Kalender, vorprogrammiert für 2000 bis 2099

Sonstige: Active Display ein/aus

**Countdown-Timer:**

Messeinheit: 1 Sekunde

Einstellbereich: 1 Minute bis 60 Minuten (1-Minute-Schritte)

**Stoppuhr:**

Messeinheit: 1/100 Sekunde

Messkapazität: 59'59,99"

Messmodi: Ablaufzeit

**Alarm:** Täglicher Alarm

**Dualzeit:** Stunde, Minuten, 2. Tageshälfte

**Beleuchtung:** Zwei LEDs (Licht emittierende Dioden)

**Sonstige:** Bedienungskontrollton ein/aus; Blinkalarm (über zwei Displaybeleuchtung-LEDs); Auto Display



**Batterie:** Eine Lithiumbatterie (Typ: CR1616)

Batterielebensdauer: Circa 2 Jahre auf Typ CR1616 unter folgenden Bedingungen

- Ein 10-Sekunden-Alarmvorgang pro Tag
- Ein 1,5-Sekunden-Beleuchtungsvorgang pro Tag
- 24 Moduswechsel pro Tag
- 100 automatische Anzeigestil-Wechsel durch Active Display pro Tag

## Wichtige Hinweise zur Benutzung

---

### Wasserdichtigkeit

- Für Uhren, die auf dem Rücken mit WATER RESIST oder WATER RESISTANT gekennzeichnet sind, gilt Folgendes:

Kennzeichnung	Auf Vorderseite oder Rücken der Uhr	Wasserdicht im täglichen Gebrauch	Erhöhte Wasserdichtigkeit im täglichen Gebrauch		
			5 Atmosphären	10 Atmosphären	20 Atmosphären
		Keine BAR-Markierung	5BAR	10BAR	20BAR
Beispiele für täglichen Gebrauch	Händewaschen, Regen	Ja	Ja	Ja	Ja
	Wasser betreffende Tätigkeiten, Schwimmen	Nein	Ja	Ja	Ja
	Windsurfen	Nein	Nein	Ja	Ja
	Tauchen ohne Geräte	Nein	Nein	Ja	Ja

- Benutzen Sie diese Uhr nicht beim Gerätetauchen oder anderen Arten des Tauchens, die Sauerstoffflaschen erfordern.

- Uhren, die auf dem Rücken nicht mit WATER RESIST oder WATER RESISTANT gekennzeichnet sind, sind gegen die Einwirkung von Schweiß nicht geschützt. Vermeiden Sie, solche Uhren unter Bedingungen zu tragen, in denen sie größeren Mengen an Schweiß oder Feuchtigkeit oder direkten Wasserspritzern ausgesetzt sind.
- Auch wenn eine Uhr als wasserdicht gekennzeichnet ist, dürfen die Knöpfe oder Krone nicht betätigt werden, solange die Uhr unter Wasser oder nass ist.
- Auch eine Uhr mit Wasserdichtigkeitsangabe darf nicht im Bad oder an Orten benutzt werden, in denen Detergenzien (Seife, Haarwaschmittel usw.) verwendet werden. Solche Bedingungen können die Wasserdichtigkeit beeinträchtigen.
- Spülen Sie nach dem Eintauchen in Seewasser alles Salz und etwaigen Schmutz mit normalem Wasser von der Uhr ab.
- Um die Wasserdichtigkeit zu erhalten, müssen die Dichtungen der Uhr regelmäßig ersetzt werden (ungefähr einmal alle zwei oder drei Jahre).
- Qualifiziertes Fachpersonal weiß, wie die Wasserdichtigkeit der Uhr nach einem Batteriewechsel zu prüfen ist. Zum sachgemäßen Austauschen der Batterie ist Spezialwerkzeug erforderlich. Lassen Sie die Batterie daher stets vom Originalhändler oder einer autorisierten CASIO Kundendienststelle austauschen.

- Einige wasserdichte Uhren sind mit modischen Lederarmbändern ausgestattet. Wenn Sie eine solche Uhr tragen, vermeiden Sie bitte Schwimmen, Waschen und alle Aktivitäten, bei denen das Lederarmband dem Wasser ausgesetzt ist.
- Das Uhrglas kann innen beschlagen, wenn die Uhr einem plötzlichen Temperaturabfall ausgesetzt ist. Dies stellt kein Problem dar, solange der Beschlag relativ schnell wieder verschwindet. Wenn der Beschlag nicht verschwindet oder Wasser in die Uhr eingedrungen ist, geben Sie sie bitte umgehend in Reparatur.
- Wenn die Uhr bei eingedrungenem Wasser weiter benutzt wird, können elektronische und mechanische Bauteile sowie das Zifferblatt usw. beschädigt werden.

## **Armband**

- Wenn das Armband zu straff angelegt wird, kann dies Schwitzen verursachen und die Luftzirkulation unter dem Armband behindern, was zu Hautreizungen führen kann. Ziehen Sie das Armband nicht zu stark an. Zwischen Armband und Handgelenk sollte so viel Platz bleiben, dass Sie noch den Finger unter das Armband schieben können.

- Bei Materialverschlechterung, Rost oder Korrosion kann das Armband reißen, so dass die Uhr vom Handgelenk fällt und möglicherweise verloren geht. Das Armband sollte daher gründlich gepflegt und sauber gehalten werden. Falls Sie Risse, Verfärbungen, Lockerheit oder andere Probleme am Armband bemerken, lassen Sie es bitte umgehend von Ihrem Originalhändler oder einer autorisierten CASIO Kundendienststelle prüfen und reparieren bzw. austauschen. Bitte beachten Sie, dass etwaige Reparaturen am Armband oder dessen Austausch zu Ihren Lasten gehen.

## **Temperatur**

- Lassen Sie die Uhr nicht auf dem Armaturenbrett eines Fahrzeugs, nahe an einem Heizgerät oder an anderen Orten liegen, an denen sie hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Sie dürfen die Uhr auch nicht an Orten mit sehr niedrigen Temperaturen belassen. Übermäßig hohe oder niedrige Temperaturen können dazu führen, dass die Uhr vor- oder nachgeht, stehen bleibt oder andere Funktionsprobleme auftreten.
- Wenn die Uhr längere Zeit an einem Ort mit Temperaturen über +60 °C (140 °F) belassen wird, kann dies Probleme bei der LCD-Anzeige verursachen. Bei Temperaturen unter 0 °C (32 °F) und über +40 °C (104 °F) kann die LCD-Anzeige schwer ablesbar sein.

## **Stöße**

- Diese Uhr ist so konstruiert, dass sie den im normalen Alltagsgebrauch und bei leichten Aktivitäten wie Ballspiele, Tennis usw. auftretenden Stößen standhält. Wenn sie fallen gelassen oder anderweitig heftigen Stößen ausgesetzt wird, kann dies allerdings einen Defekt zur Folge haben.

Uhren mit stoßfester Konstruktion (G-SHOCK, Baby-G, G-ms) können auch bei Benutzung einer Kettensäge und anderen Aktivitäten mit starken Vibrationen sowie sportlichen Aktivitäten mit intensiver Beanspruchung (Motocross usw.) getragen werden.

## **Magnetismus**

- Obwohl die Uhr normalerweise durch Magnetismus nicht beeinflusst wird, sollten sehr starke Magnetfelder (von medizinischen Geräten usw.) vermieden werden, da diese Fehlfunktionen verursachen und elektronische Bauteile beschädigen können.

## **Statische Elektrizität**

- Bei sehr starker elektrostatischer Aufladung zeigt die Uhr möglicherweise eine falsche Uhrzeit an. Durch sehr starke elektrostatische Aufladung können sogar elektronische Bauteile beschädigt werden.
- Durch elektrostatische Aufladung kann das Display momentan ausfallen oder ein Regenbogeneffekt im Display auftreten.

## **Chemikalien**

- Setzen Sie die Uhr nicht Verdünner, Benzin, Lösungsmitteln, Ölen und Fetten aus oder Reinigern, Klebern, Arzneimitteln oder Kosmetika, die solche Stoffe enthalten. Diese können Verfärbungen verursachen und Gehäuse, Resinarmband (Kunstharz), Lederarmband und andere Teile der Uhr beschädigen.

## **Lagerung**

- Wenn die Uhr längere Zeit nicht benutzt wird, wischen Sie bitte Schmutz, Schweiß und Feuchtigkeit gründlich ab und verwahren Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort.

## **Resinteile (Kunstharzteile)**

- Wenn die Uhr im nassen Zustand lange Zeit in Berührung mit anderen Objekten ist oder lange Zeit zusammen mit diesen verwahrt wird, können die anderen Objekte eventuell auf die Resinteile (Kunstharzteile) der Uhr abfärben. Sorgen Sie daher unbedingt dafür, dass die Uhr trocken ist, bevor Sie sie zusammen mit anderen Objekten verwahren, und vermeiden Sie, dass sie andere Objekte berührt.
- Wenn Sie die Uhr lange Zeit an einem Ort liegen lassen, an dem sie direkter Sonne (Ultraviolettstrahlung) ausgesetzt ist, oder lange Zeit nicht reinigen, kann dies zu Verfärbungen führen.
- Unter bestimmten Bedingungen (häufige Einwirkung von äußeren Kräften, ständiges Reiben, Stöße usw.) können sich Verfärbungen an den lackierten Teilen ergeben.
- Wenn das Armband bedruckt ist, kann starkes Reiben auf der bedruckten Zone zu einer Verfärbung führen.
- Wenn die Uhr lange Zeit nicht von Schmutz gereinigt wird, kann die Fluoreszenzfarbe ausbleichen. Waschen Sie Verschmutzungen möglichst früh mit Wasser ab und trocknen Sie die Uhr dann ab.
- Halbtransparente Resin- bzw. Kunstharzteile können sich verfärben, wenn sie lange Zeit Schweiß und Schmutz oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden.



- Zum Austauschen von Resin- bzw. Kunstharzteilen wenden Sie sich bitte an eine autorisierte CASIO Kundendienststelle. Bitte beachten Sie, dass die Austauschkosten zu Ihren Lasten gehen.

### **Armbänder aus Naturleder und Kunstleder**

- Wenn die Uhr im nassen Zustand lange Zeit in Berührung mit anderen Objekten ist oder lange Zeit zusammen mit diesen verwahrt wird, können die anderen Objekte eventuell auf das Natur- oder Kunstleder des Armbands abfärben. Sorgen Sie daher unbedingt dafür, dass die Uhr trocken ist, bevor Sie sie zusammen mit anderen Objekten verwahren, und vermeiden Sie, dass sie andere Objekte berührt.
- Wenn Sie ein Lederarmband lange Zeit an einem Ort liegen lassen, an dem es direkter Sonne (Ultraviolettstrahlung) ausgesetzt ist, oder das Lederarmband lange Zeit nicht reinigen, kann dies zu Verfärbungen führen.

### **Wichtig!**

- Wenn ein Armband aus Natur- oder Kunstleder Reibung oder Schmutz ausgesetzt wird, kann dies zu Abfärben und Verfärbungen führen.

## **Metallteile**

- Wenn ein Metallarmband nicht von Verschmutzungen gesäubert wird, kann sich Rost bilden, auch wenn es aus Edelstahl besteht oder galvanisch behandelt ist. Wenn die Uhr Schweiß oder Wasser ausgesetzt war, wischen Sie sie bitte gründlich mit einem weichen, saugfähigen Tuch ab und verwahren Sie sie zum Trocknen an einem gut belüfteten Ort.
- Reinigen Sie das Armband mittels einer weichen Zahnbürste oder einem ähnlichen Hilfsmittel mit einer Lösung aus Wasser und einem milden neutralen Waschmittel. Achten Sie dabei darauf, dass die Lösung nicht auf das Uhrgehäuse gelangt.

## **Bakterien- und geruchshemmendes Armband**

- Ein bakterien- und geruchshemmendes Armband verbessert Komfort und Hygiene, indem es die für die Geruchsbildung verantwortliche Zersetzung von Schweiß durch Bakterien unterdrückt. Um die maximale antibakterielle und Anti-Geruchswirkung zu erzielen, muss das Armband sauber gehalten werden. Wischen Sie Schmutz, Schweiß und Feuchtigkeit auf dem Armband mit einem saugfähigen weichen Lappen ab. Das bakterien- und geruchshemmende Armband unterdrückt die Bildung von Organismen und Bakterien. Es schützt aber nicht vor Ausschlägen durch allergische Reaktionen usw.

## Display

- Bei Ablesen aus seitlichem Winkel kann die Anzeige im Display schwer zu erkennen sein.

Bitte beachten Sie, dass CASIO COMPUTER CO., LTD. keine Haftung für etwaige Schäden oder Verluste übernimmt, die Ihnen oder Dritten aus der Benutzung oder einem Defekt dieses Produkts entstehen.

## Wartung durch den Benutzer

---

### Pflege der Uhr

- Ein schmutziges oder rostiges Gehäuse oder Armband kann den Ärmel der Kleidung verschmutzen, Hautreizungen verursachen und unter Umständen auch die Funktion der Uhr beeinträchtigen. Halten Sie das Gehäuse und Armband unbedingt stets sauber. Rost kann sich leicht bilden, wenn die Uhr Seewasser ausgesetzt und danach nicht gereinigt wird.
- Beim Resinarmband (Kunstharzarmband) kann es vorkommen, dass schmutzähnliche Muster auf der Oberfläche erscheinen. Dies hat keinen Effekt auf die Haut oder Kleidung. Wischen Sie das Band zum Reinigen mit einem Lappen ab.
- Halten Sie ein Lederarmband sauber, indem Sie es mit einem trockenen Lappen abwischen. Sowohl Armbänder aus Resin (Kunstharz) als auch Lederarmbänder können bei normaler Benutzung mit der Zeit abnutzen oder rissig werden.
- Lassen Sie das Armband unbedingt durch ein neues ersetzen, wenn es starke Risse aufweist oder stark abgenutzt ist. Lassen Sie den Austausch von Ihrem Originalhändler oder einer autorisierten CASIO Kundendienststelle durchführen. Bitte beachten Sie, dass die Kosten des Austauschs zu Ihren Lasten gehen, auch wenn die Garantiezeit der Uhr selbst noch nicht abgelaufen ist.

- Bitte denken Sie daran, dass Sie die Uhr wie ein Kleidungsstück auf der Haut tragen. Sie sollten sie daher stets sauber halten. Säubern Sie Gehäuse und Armband mit einem weichen, saugfähigen Lappen von Schmutz, Schweiß, Wasser und Fremdkörpern.

## **Mögliche Folgen bei schlechter Pflege**

### **Rost**

- Obwohl der für die Uhr verwendete Edelstahl hochgradig rostbeständig ist, kann sich Rost bilden, wenn die Uhr verschmutzt ist und nicht gesäubert wird. Wenn das Metall wegen einer Verschmutzung keine Berührung mit Sauerstoff mehr hat, zersetzt sich die Oxidationsschicht an der Metalloberfläche, was dann zu Rostbildung führt.
- Auch wenn die Metalloberfläche sauber zu sein scheint, können in Spalten versteckter Schweiß und Rost die Ärmel der Kleidung verschmutzen, Hautreizungen hervorrufen und unter Umständen auch die Funktion der Uhr beeinträchtigen.

### **Vorzeitiger Verschleiß**

- Wenn Sie bei einem Resinarmband (Kunstharzarmband) Schweiß und Wasser nicht abwischen oder das Band an einem Ort mit hoher Feuchtigkeit verwahren, kann dies vorzeitigen Verschleiß, Risse und Brüche zur Folge haben.

## **Hautreizungen**

- Bei Personen mit empfindlicher Haut oder schlechter gesundheitlicher Verfassung kann das Tragen einer Uhr unter Umständen Hautreizungen verursachen. In solchen Fällen sollte das Leder- oder Resin- bzw. Kunstharzarmband besonders sauber gehalten oder durch ein Metallarmband ersetzt werden. Falls Sie beim Tragen einen Ausschlag oder andere Hautreizungen feststellen, nehmen Sie die Uhr bitte sofort wieder ab und wenden Sie sich an einen Hautpflege-Spezialisten.

## **Austauschen der Batterie**

- Überlassen Sie das Austauschen der Batterie Ihrem Originalhändler oder einer autorisierten CASIO Kundendienststelle.
- Lassen Sie die Batterie ausschließlich durch den in dieser Bedienungsanleitung dafür angegebenen Typ ersetzen. Bei Verwendung eines anderen Batterietyps kann sich ein Defekt ergeben.
- Lassen Sie die Uhr beim Batteriewechsel auch auf ihre Wasserdichtigkeit prüfen. Bitte beachten Sie aber, dass Ihnen die Kosten für die Wasserdichtigkeitsprüfung zusätzlich berechnet werden.

### **Anfängliche Batterie**

- Die Batterie, die beim Kauf der Uhr bereits eingesetzt ist, wurde auch für die Funktions- und Leistungstests im Werk benutzt.
- Diese Testbatterie erreicht das Ende ihrer Lebensdauer möglicherweise schon vor Ablauf der in der Bedienungsanleitung angegebenen Lebensdauer. Bitte beachten Sie, dass Ihnen der Austausch dieser Batterie berechnet wird, auch wenn er schon innerhalb der Garantiezeit der Uhr erforderlich ist.

### **Zu niedrige Batterieladung**

- Falls die Uhrzeit auffällig ausdriftet, die Anzeige im Display dunkler wird oder das Display nichts mehr anzeigt, ist in der Regel die Batterieladung nicht mehr ausreichend.
- Wenn die Uhr mit zu schwacher Ladung betrieben wird, kann dies zu Funktionsstörungen führen. Lassen Sie die Batterie umgehend austauschen.