

MA0808-GA

**CASIO®**

**Module No. 5001**

## Über diese Anleitung

---



- Je nach Modell der Uhr erscheinen die Displayzeichen entweder als schwarze Zeichen auf hellem Grund oder helle Zeichen auf dunklem Grund. Die in dieser Anleitung gezeigten Displaybeispiele zeigen dunkle Zeichen auf hellem Grund.
- Die Knopfbetätigungen sind in dieser Anleitung durch die in der Abbildung aufgeführten Buchstaben angegeben.
- Aus Gründen der Vereinfachung, sind die Analogzeiger der Armbanduhr in den in dieser Anleitung dargestellten Anzeigebeispielen nicht abgebildet.
- 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 jahrelangen und störungsfreien Betrieb dieser Armbanduhr sicherzustellen, lesen und befolgen Sie unbedingt die unter „Wartung durch den Benutzer“ beschriebenen Instruktionen.
- Bitte bewahren Sie die gesamte Benutzerdokumentation für späteres Nachschlagen auf.

# Inhalt

---

Allgemeine Anleitung .....	G-6
Zeitnehmung .....	G-8
Weltzeit .....	G-14
Alarmer .....	G-16
Stoppuhr .....	G-21
Countdown-Timer .....	G-23
Editiermodus .....	G-27
Referenz .....	G-36
Technische Daten .....	G-39
Wartung durch den Benutzer .....	G-41

## Liste der Bedienungsvorgänge

Die nachfolgende Referenzliste enthält alle in dieser Anleitung beschriebenen Bedienungsvorgänge.

<b><i>Digitalzeit und Datum einstellen</i></b> .....	<b>G-10</b>
<b><i>Umschalten der Digitalzeit des Zeitnehmungsmodus zwischen der Sommerzeit und der Standardzeit</i></b> .....	<b>G-13</b>
<b><i>Betrachten der Zeit für einen anderen Stadtcode</i></b> .....	<b>G-14</b>
<b><i>Umschalten einer Stadtcodezeit zwischen Standardzeit und Sommerzeit</i></b> ....	<b>G-15</b>
<b><i>Einstellen einer Alarmzeit</i></b> .....	<b>G-17</b>
<b><i>Testen des Alarms</i></b> .....	<b>G-18</b>
<b><i>Ein- oder Ausschalten eines Alarms</i></b> .....	<b>G-19</b>
<b><i>Ein- oder Ausschalten des Stundensignals</i></b> .....	<b>G-20</b>
<b><i>Messen von Zeiten mit der Stoppuhr</i></b> .....	<b>G-22</b>
<b><i>Verwendung des Countdown-Timers</i></b> .....	<b>G-24</b>

<b><i>Konfigurieren der Countdown-Timer-Einstellungen .....</i></b>	<b><i>G-25</i></b>
<b><i>Bedienungskontrollton ein- und ausschalten .....</i></b>	<b><i>G-29</i></b>
<b><i>Alarm-Pieptonmuster ändern .....</i></b>	<b><i>G-30</i></b>
<b><i>12-Stunden- oder 24-Stunden-Zeitnehmung wählen .....</i></b>	<b><i>G-31</i></b>
<b><i>Nullsekunden-Animation ein- und ausschalten .....</i></b>	<b><i>G-32</i></b>
<b><i>Einstellen der Analogzeit .....</i></b>	<b><i>G-33</i></b>
<b><i>Alle Editiermodus-Einstellungen auf die Vorgabe-Einstellungen zurückstellen .....</i></b>	<b><i>G-35</i></b>

## Allgemeine Anleitung

- Drücken Sie den Knopf (C), um von Modus auf Modus umzuschalten.
- Drücken Sie den Knopf (B) in einem beliebigen Modus (ausgenommen bei im Display angezeigter Einstellanzeige), um das Display für etwa zwei Sekunden zu beleuchten.

Zeitnehmungsmodus



Knopf (C) drücken.

Weltzeit-Modus



Alarm-Modus



Stoppuhr-Modus



Countdown-Timer-Modus



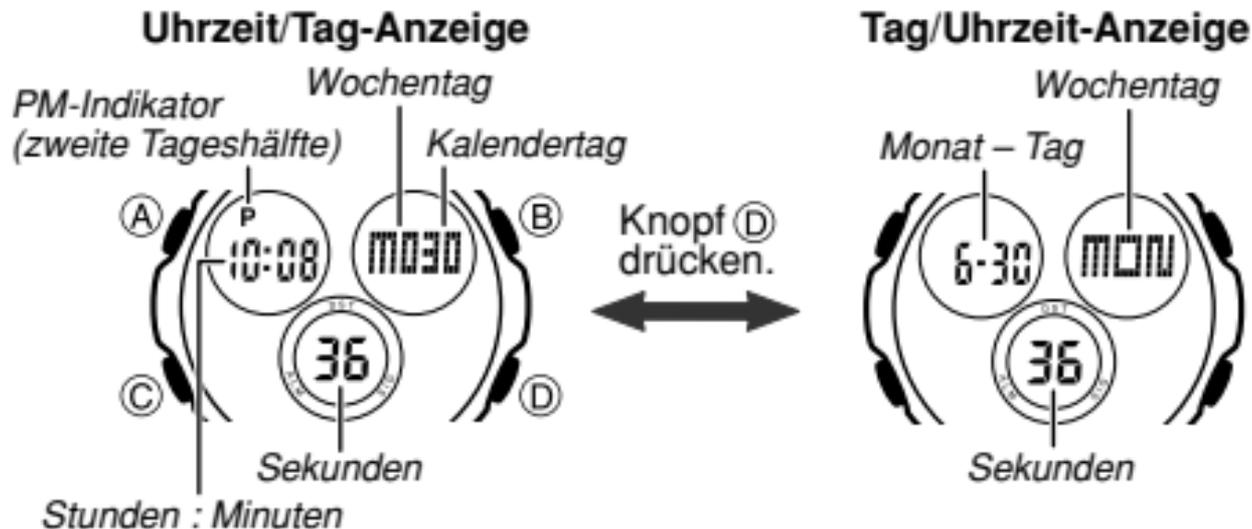
Editiermodus



## Zeitnehmung

Diese Armbanduhr zeichnet sich durch separate digitale und analoge Zeitnehmung aus. Die Vorgänge für die Einstellung der Digitalzeit (Seite G-10) und die Analogzeit (Seite G-33) sind unterschiedlich.

- Drücken von Knopf (D) im Zeitnehmungsmodus schaltet zwischen Uhrzeit/Tag-Anzeige und Tag/Uhrzeit-Anzeige um.

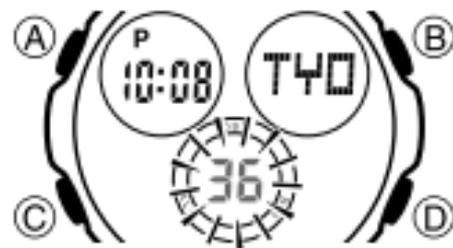


## **Bitte lesen Sie dies vor dem Einstellen von Digitalzeit und Datum!**

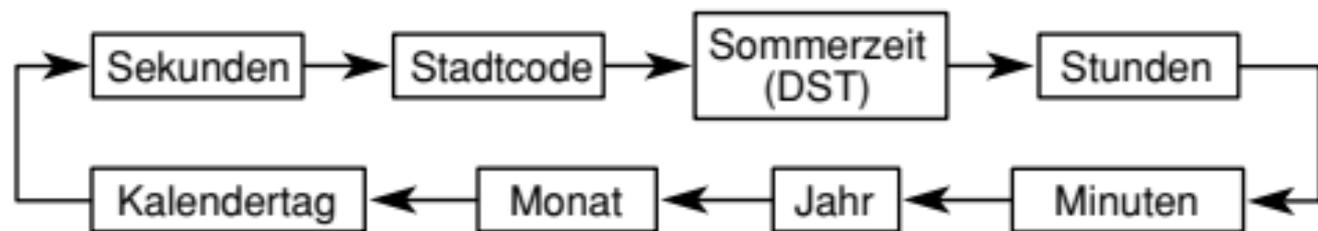
Die im Zeitnehmungsmodus und Weltzeit-Modus angezeigten Zeiten sind verknüpft. Daher müssen Sie einen Stadtcode für Ihre Heimatstadt (die Stadt, in der Sie die Armbanduhr normalerweise verwenden) wählen, bevor Sie die Zeit und das Datum einstellen.

- Zur Anzeige der Einstellung Ihres aktuellen Heimatstadtcodes drücken Sie den Knopf **(A)** in dem Zeitnehmungsmodus.
- Für vollständige Informationen über die Stadtcodes siehe die „City Code Table“ (Stadtcodetabelle) am Ende dieser Anleitung.

## Digitalzeit und Datum einstellen



1. Halten Sie den Knopf (A) in dem Zeitnehmungsmodus gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
2. Drücken Sie den Knopf (C), um das Blinken in der folgenden Reihenfolge für die Wahl anderer Einstellungen zu verschieben.



3. Wenn die gewünschte Einstellung blinkt, verwenden Sie die Knöpfe **(D)** und **(B)**, um diese gemäß nachfolgender Beschreibung zu ändern.

Anzeige	Um dies auszuführen:	Führen Sie dies aus:
<b>50</b>	Rückstellen der Sekunden auf <b>00</b>	Drücken Sie den Knopf <b>(D)</b> .
<b>TYD</b>	Änderung des Stadtcodes	Verwenden Sie den Knopf <b>(D)</b> (Osten) und den Knopf <b>(B)</b> (Westen).
 <b>DF</b>	Umschalten zwischen der Sommerzeit ( <b>DN</b> ) und der Standardzeit ( <b>DF</b> )	Drücken Sie den Knopf <b>(D)</b> .
<b>P</b> <b>10:58</b>	Änderung der Stunden und Minuten	Verwenden Sie den Knopf <b>(D)</b> (+) und den Knopf <b>(B)</b> (-).
<b>2008</b>	Jahr ändern	Verwenden Sie den Knopf <b>(D)</b> (+) und den Knopf <b>(B)</b> (-).
<b>6,30</b>	Monat oder Tag ändern	

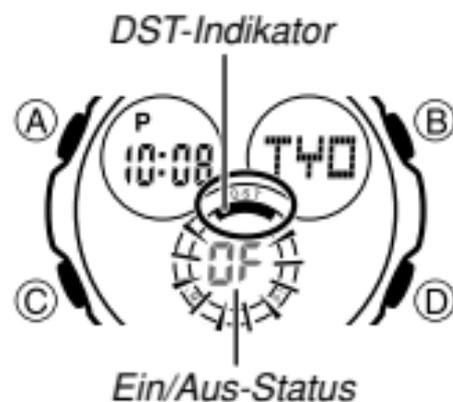
- Für Einzelheiten über die Sommerzeiteinstellung (DST) siehe „Digitalzeit-Sommerzeiteinstellung (DST)“ auf Seite G-13.

4. Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellanzeige zu verlassen.
- Falls Sie die Sekunden auf 00 zurückstellen, während sich die Sekundenzählung im Bereich von 30 bis 59 befindet, dann werden die Minuten um 1 erhöht. In dem Bereich von 00 bis 29 werden die Sekunden auf 00 zurückgestellt, ohne die Minuten zu ändern.
  - Sie können das Jahr in dem Bereich von 2000 bis 2099 einstellen.
  - Der eingebaute vollautomatische Kalender dieser Armbanduhr berücksichtigt die unterschiedliche Länge der Monate auch in Schaltjahren. Sobald Sie das Datum einmal eingestellt haben, sollte kein Grund für dessen Änderung vorliegen, ausgenommen nach dem Austauschen der Batterie der Armbanduhr.
  - Der Wochentag wird automatisch in Abhängigkeit von der Datumseinstellung (Jahr, Monat und Kalendertag) angezeigt.
  - Den Kalendertagen von 1 bis 9 wird eine Füllnull vorangestellt.  
Beispiel: Der Erste des Monats wird als 01 angezeigt.

## Digitalzeit-Sommerzeiteinstellung (DST)

Die Sommerzeit (DST = Daylight Saving Time) stellt die Digitalzeiteinstellung gegenüber der Standardzeit um eine Stunde vor. Denken Sie aber immer daran, dass nicht alle Länder oder Gebiete die Sommerzeit verwenden.

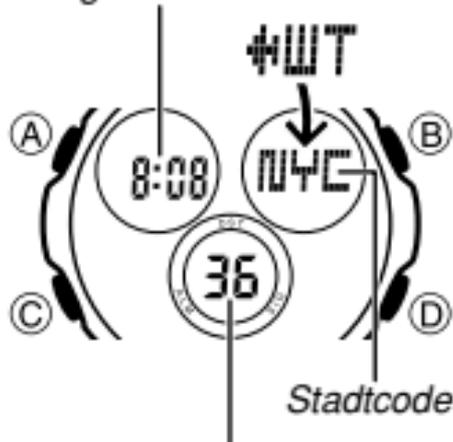
### ***Umschalten der Digitalzeit des Zeitnehmungsmodus zwischen der Sommerzeit und der Standardzeit***



1. Halten Sie den Knopf (A) in dem Zeitnehmungsmodus gedrückt, bis die Sekunden zu blinken beginnen, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
  2. Drücken Sie den Knopf (C) zwei Mal, um die Sommerzeit-Einstellanzeige zu erhalten.
  3. Drücken Sie den Knopf (D), um zwischen der Sommerzeit (ON) und der Standardzeit (OFF) umzuschalten.
  4. Drücken Sie den Knopf (A), um die Einstellanzeige zu verlassen.
- Der DST-Indikator erscheint in den Anzeigen des Zeitnehmungsmodus, Alarmmodus und Editiermodus, wenn die Sommerzeit eingeschaltet ist.

## Weltzeit

Aktuelle Zeit in der Zone  
des gewählten Stadtcodes



Aktuelle Sekundenzählung

Die Weltzeit zeigt die aktuelle Zeit in 48 Städten (29 Zeitzonen) rund um die Welt an.

- Alle Operationen in diesem Abschnitt werden in dem Weltzeit-Modus ausgeführt, den Sie durch Drücken des Knopfes © aufrufen können (Seite G-6).

### **Betrachten der Zeit für einen anderen Stadtcode**

Drücken Sie den Knopf ④ im Weltzeitmodus, um nach Osten durch die Stadtcodes zu scrollen.

- Für vollständige Informationen über die Stadtcodes siehe die „City Code Table“ (Stadtcodetabelle) am Ende dieser Anleitung.
- Falls die für eine Stadt angezeigte aktuelle Zeit falsch ist, überprüfen Sie die Zeit im Zeitnehmungsmodus und die Einstellung des Heimatstadtcodes, und nehmen Sie die erforderlichen Änderungen vor.

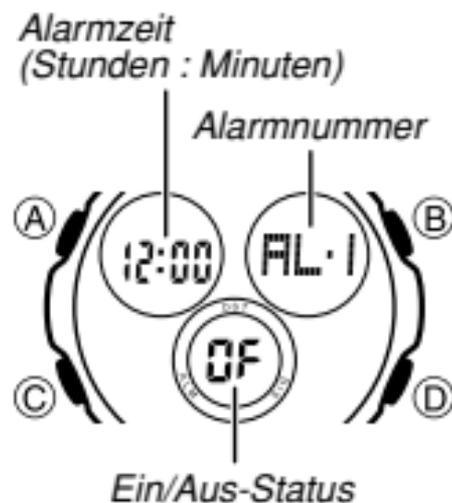
## Umschalten einer Stadtcodezeit zwischen Standardzeit und Sommerzeit



1. Verwenden Sie den Knopf (D) im Weltzeitmodus, um die Stadtcodes (Zeitzone) anzuzeigen, dessen (deren) Standardzeit/Sommerzeit-Einstellung Sie ändern möchten.
2. Halten Sie den Knopf (A) für etwa eine Sekunde gedrückt, um zwischen Sommerzeit (DST-Indikator wird angezeigt) und Standardzeit (DST-Indikator wird nicht angezeigt) umzuschalten.

- Der DST-Indikator erscheint am Display, wenn Sie einen Stadtcode anzeigen, für welchen die Sommerzeit eingeschaltet ist.
- Achten Sie darauf, dass die Sommerzeit/Standardzeit-Einstellung nur den gegenwärtig angezeigten Stadtcode betrifft. Andere Stadtcodes werden davon nicht betroffen.
- Umschalten zwischen Sommer- und Standardzeit ist nicht möglich, wenn als Stadtcode der Stadtcode angezeigt ist, der aktuell für die Heimatstadt des Zeitnehmungsmodus gewählt ist. Um die DST-Einstellung der Heimatstadt zu ändern, gehen Sie bitte nach der Anleitung unter „Digitalzeit und Datum einstellen“ (Seite G-10) vor.

## Alarme



Sie können fünf unabhängige tägliche Alarme einstellen. Wenn ein Alarm eingeschaltet ist, ertönt der Alarm, sobald die Alarmzeit erreicht wird.

Sie können auch ein Stundensignal einschalten, wodurch die Armbanduhr zu jeder vollen Stunde zwei akustischen Signale ausgibt.

- In dem Alarm-Modus gibt es sechs Anzeigen. Fünf Anzeigen dienen für die einmaligen Alarme (bezeichnet mit den Nummern AL·1 bis AL·5) und eine Anzeige dient für das Stundensignal (angezeigt durch SIG).
- Alle Operationen in diesem Abschnitt werden in dem Alarm-Modus ausgeführt, den Sie durch Drücken des Knopfes © aufrufen können (Seite G-6).
- Sie können zwischen drei verschiedenen Alarm-Pieptonmustern wählen (Seite G-30).

## Einstellen einer Alarmzeit



1. Verwenden Sie den Knopf (D) in dem Alarm-Modus, um durch die Alarmanzeigen zu scrollen, bis die gewünschte Anzeige erhalten wird, deren Zeit Sie einstellen möchten.



- Um einen einmaligen Alarm einzustellen, zeigen Sie eine durch eine Alarmnummer von AL·1 bis AL·5 bezeichnete Anzeige an.
2. Nachdem Sie einen Alarm gewählt haben, halten Sie den Knopf (A) gedrückt, bis die Stundeneinstellung der Alarmzeit zu blinken beginnt, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
    - Dieser Vorgang schaltet den Alarm automatisch ein.
  3. Drücken Sie den Knopf (C), um das Blinken zwischen den Stunden- und Minuteneinstellungen zu verschieben.

4. Während eine Einstellung blinkt, verwenden Sie den Knopf **(D)** (+) und den Knopf **(B)** (–), um diese zu ändern.
  - Wenn Sie die Alarmzeit unter Verwendung des 12-Stunden-Formats einstellen, achten Sie auf richtige Einstellung für die erste (kein Indikator) oder zweite (**P**-Indikator) Tageshälfte.
5. Drücken Sie den Knopf **(A)**, um die Einstellanzeige zu verlassen.

### **Alarmbetrieb**

Der Alarm ertönt zur voreingestellten Zeit für etwa 10 Sekunden, unabhängig von dem Modus der Armbanduhr.

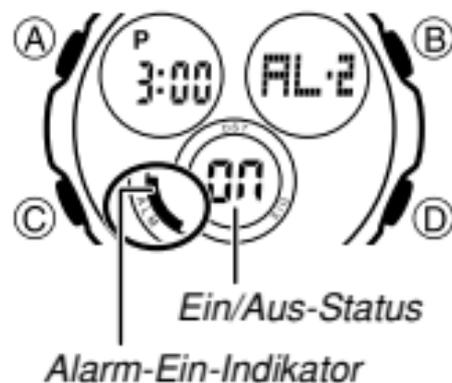
- Um den Alarm nach dem Ertönen zu stoppen, drücken Sie einen beliebigen Knopf.

### **Testen des Alarms**

Halten Sie den Knopf **(D)** in dem Alarm-Modus gedrückt, um den Alarm ertönen zu lassen.

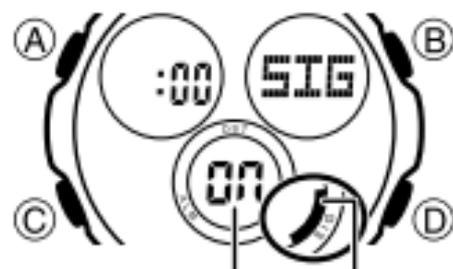
- Der Alarm wird entsprechend dem aktuell gewählten Pieptonmuster ausgegeben (Seite G-30).

## Ein- oder Ausschalten eines Alarms



1. Verwenden Sie den Knopf (D) in dem Alarm-Modus, um einen Alarm zu wählen.
  2. Drücken Sie den Knopf (A), um den Alarm ein- (00 wird angezeigt) oder auszuschalten (0F wird angezeigt).
- Falls Sie einen Alarm (AL-1 bis AL-5) einschalten, wird der Alarm-Ein-Indikator auf dessen Alarm-Modus-Anzeige angezeigt.
  - In allen Modi außer dem Alarm-Modus der Alarm-Ein-Indikator für jeden gegenwärtig eingeschalteten Alarm angezeigt.
  - Der Alarm-Ein-Indikator blinkt, während der Alarm ertönt.

## Ein- oder Ausschalten des Stundensignals



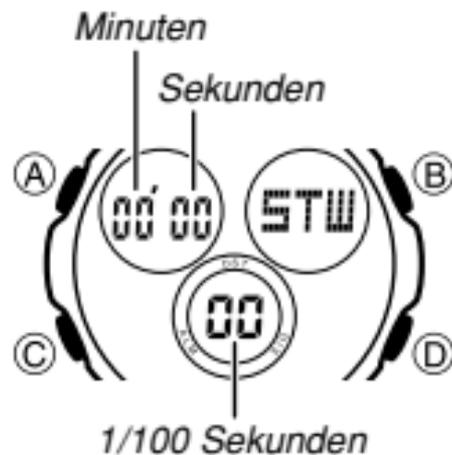
Ein/Aus-Status

Ein-Indikator für das  
Stundensignal

1. Verwenden Sie den Knopf (D) in dem Alarm-Modus, um das Stundensignal (SIG) zu wählen.
  2. Drücken Sie den Knopf (A), um das Stundensignal ein- (00 wird angezeigt) oder auszuschalten (0F wird angezeigt).
- Bei eingeschaltetem Stundensignal erscheint der Stundensignal-Indikator in dessen Alarmmodus-Anzeige.
  - Der Stundensignal-Indikator wird neben dem Alarm-Modus in allen Modi im Display angezeigt.

## Stoppuhr

---



Die Stoppuhr lässt Sie die abgelaufene Zeit, Zwischenzeiten und zwei Endzeiten messen.

- Der Anzeigebereich der Stoppuhr beträgt bis zu 59 Minuten und 59,99 Sekunden.
- Die Stoppuhr setzt auch nach dem Erreichen des Grenzwertes den Betrieb fort und startet wiederum von Null, bis Sie diese stoppen.
- Die Stoppuhr-Messoperation wird auch fortgesetzt, wenn Sie den Stoppuhr-Modus verlassen.
- Falls Sie den Stoppuhr-Modus verlassen, während eine Zwischenzeit am Display eingefroren ist, wird die Zwischenzeit gelöscht und die Stoppuhr kehrt auf die Messung der abgelaufenen Zeit zurück.
- Alle Operationen in diesem Abschnitt werden in dem Stoppuhr-Modus ausgeführt, den Sie durch Drücken des Knopfes (C) aufrufen können (Seite G-7).

## Messen von Zeiten mit der Stoppuhr

### Abgelaufene Zeit



### Zwischenzeit

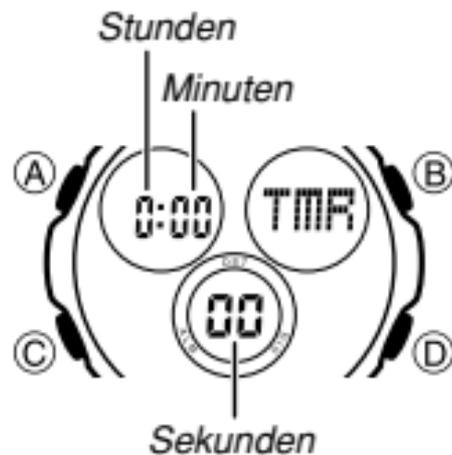


### Zwei Endzeiten



## Countdown-Timer

---



Sie können den Countdown-Timer in einem Bereich von einer Minute bis zu 24 Stunden einstellen. Ein Alarm ertönt, wenn der Countdown Null erreicht.

- Sie können auch die Wiederholungsautomatik wählen, wodurch der Countdown wiederum automatisch ab seinem ursprünglich von Ihnen eingestellten Wert gestartet wird, nachdem er Null erreicht hat.
- Alle Bedienungsvorgänge in diesem Abschnitt werden in dem Countdown-Timer-Modus ausgeführt, den Sie unter Verwendung des Knopfes © aufrufen können (Seite G-7).

### **Verwendung des Countdown-Timers**

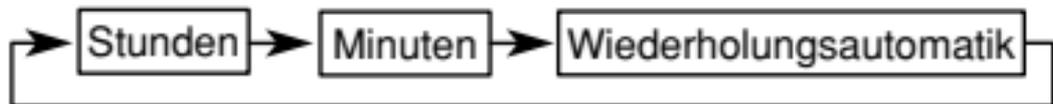
Drücken Sie den Knopf **(D)** in dem Countdown-Timer-Modus, um den Countdown-Timer zu starten.

- Wenn das Ende des Countdowns erreicht wird und die Wiederholungsautomatik ausgeschaltet ist, dann ertönt der Alarm für 10 Sekunden oder bis Sie ihn durch Drücken eines beliebigen Knopfes stoppen. Die Countdown-Zeit wird automatisch auf ihren Startwert zurückgestellt, nachdem der Alarm stoppt.
- Wenn die Wiederholungsautomatik eingeschaltet ist, startet der Countdown erneut automatisch, wenn der Countdown abgelaufen ist, ohne dass dazwischen eine Pause eingelegt wird. Der Alarm ertönt, um damit anzuzeigen, dass der Countdown Null erreicht hat.
- Die Countdown-Timer-Messoperation wird auch fortgesetzt, wenn Sie den Countdown-Timer-Modus verlassen.
- Drücken Sie den Knopf **(D)** während einer Countdown-Operation, um diese auf Pause zu schalten. Drücken Sie erneut den Knopf **(D)**, um mit dem Countdown wieder fortzusetzen.
- Um die Countdown-Operation vollständig zu stoppen, schalten Sie diese zuerst auf Pause (durch Drücken des Knopfes **(D)**), und drücken Sie danach den Knopf **(A)**. Dadurch wird die Countdown-Zeit auf ihren Startwert zurückgestellt.

## Konfigurieren der Countdown-Timer-Einstellungen



1. Während die Countdown-Startzeit in dem Countdown-Timer-Modus am Display angezeigt wird, halten Sie den Knopf (A) gedrückt, bis die Stundeneinstellung der Countdown-Startzeit zu blinken beginnt, wodurch die Einstellanzeige angezeigt wird.
  - Falls die Countdown-Startzeit nicht angezeigt wird, verwenden Sie den unter „Verwendung des Countdown-Timers“ beschriebenen Vorgang, um diese anzuzeigen.
2. Drücken Sie den Knopf (C), um das Blinken in der folgenden Reihenfolge für die Wahl anderer Einstellungen zu verschieben.



3. Während eine Einstellung blinkt, verwenden Sie die Knöpfe **(D)** und **(B)**, um diese gemäß nachfolgender Beschreibung zu ändern.

Anzeige	Um dies auszuführen:	Führen Sie dies aus:
<b>0:00</b>	Änderung der Stunden und Minuten	Verwenden Sie den Knopf <b>(D)</b> (+) und den Knopf <b>(B)</b> (-).
<b>0F</b> 	Ein- ( <b>0n</b> ) oder Ausschalten ( <b>0F</b> ) der Wiederholungsautomatik	Drücken Sie den Knopf <b>(D)</b> .

- Um eine Countdown-Startzeit von 24 Stunden zu spezifizieren, stellen Sie **0:00** ein.
4. Drücken Sie den Knopf **(A)**, um die Einstellanzeige zu verlassen.
- Der Ein-Indikator für die Wiederholungsautomatik () erscheint auf der Anzeige des Countdown-Timer-Modus, wenn diese Funktion eingeschaltet ist.
  - Häufige Verwendung der Wiederholungsautomatik und des Alarms kann zu schneller Entladung der Batterie führen.

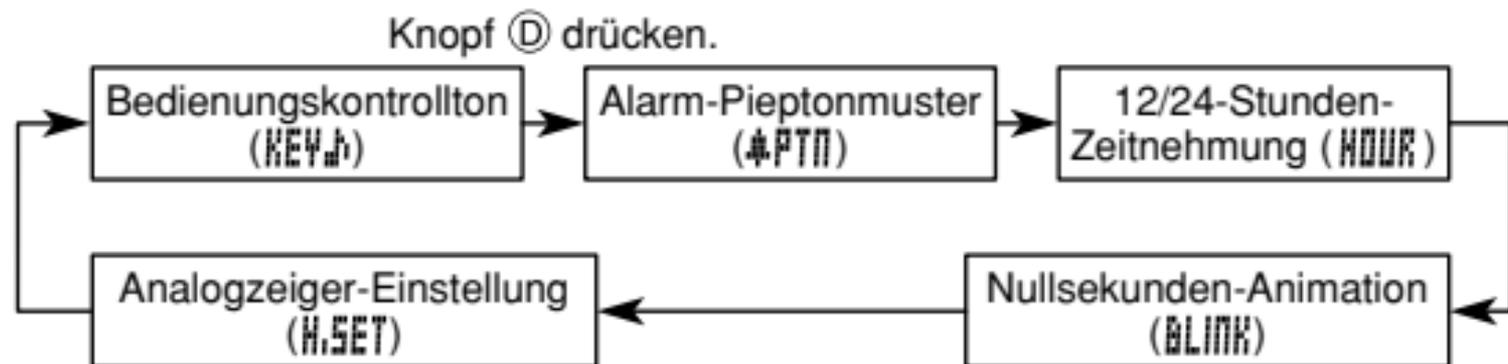
## Editiermodus

---

Sie können im Editiermodus die folgenden Einstellungen konfigurieren bzw. die Einstellungen auf ihre Werksvorgaben zurückstellen.

- Bedienungskontrollton ein/aus (Seite G-29)
- Alarm-Pieptonmuster (Seite G-30)
- 12/24-Stunden-Zeitnehmung (Seite G-31)
- Nullsekunden-Animation ein/aus (Seite G-32)
- Analogzeiger-Einstellung (Seite G-33)
- Die Analogzeiger-Einstellung wird durch das Zurückstellen von Einstellungen auf die Werksvorgaben nicht verändert.
- Alle in diesem Abschnitt behandelten Bedienungsvorgänge sind im Editiermodus auszuführen, der durch Drücken von Knopf © aufgerufen wird (Seite G-7).

- Wiederholtes Drücken von ④ schaltet in folgender Reihenfolge durch die verfügbaren Einstellungen:

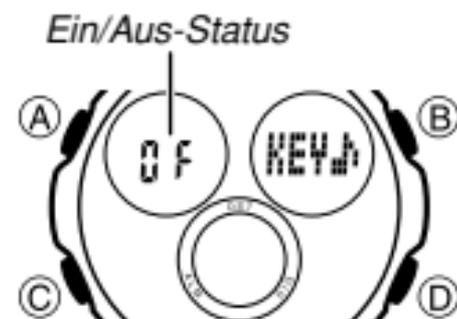


## Bedienungskontrollton

Der Bedienungskontrollton ertönt bei jedem Drücken von einem der Knöpfe der Uhr. Die Ausgabe des Bedienungskontrolltons kann beliebig ein- und ausgeschaltet werden.

- Der Alarm, das Stundensignal und der Countdown-Timer-Alarm werden auch bei abgeschaltetem Bedienungskontrollton normal ausgegeben.

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



1. Rufen Sie im Editiermodus mit Knopf (D) die Wähleranzeige für den Bedienungskontrollton auf.
2. Wählen Sie mit Knopf (A) zwischen Bedienungskontrollton ein (0 F) und aus (0 F).

## Alarm-Pieptonmuster

Sie können zwischen drei Alarm-Pieptonmustern wählen (**A**, **B** und **C**).

- Zum Kontrollieren, welches Pieptonmuster aktuell gewählt ist, siehe „Testen des Alarms“ (Seite G-18).

### Alarm-Pieptonmuster ändern



1. Rufen Sie im Editiermodus mit Knopf **D** die Wähleranzeige für das Alarm-Pieptonmuster auf.
2. Drücken Sie Knopf **A** zum Ändern der Einstellung.

## 12/24-Stunden-Zeitnehmung

Sie können für die Zeitnehmung zwischen dem 12-Stunden- und 24-Stunden-Format wählen.

### 12-Stunden- oder 24-Stunden-Zeitnehmung wählen



1. Rufen Sie im Editiermodus mit Knopf (D) die Wählanzeige für 12/24-Stunden-Zeitnehmung auf.
2. Wählen Sie mit Knopf (A) zwischen Zeitnehmung im 12-Stunden- (**12 H**) und 24-Stunden-Format (**24 H**).
  - Beim 12-Stunden-Format werden Uhrzeiten zwischen Mittag und 11:59 abends mit dem Indikator **P** (PM) angezeigt, wogegen bei Uhrzeiten zwischen Mitternacht und 11:59 vormittags kein Indikator erscheint.
  - Im 24-Stunden-Format werden die Uhrzeiten im gesamten Bereich von 0:00 bis 23:59 ohne Indikator angezeigt.
  - Das gewählte 12-Stunden/24-Stunden-Zeitnehmungsformat gilt für alle Modi.

## Nullsekunden-Animation

Über diese Einstellung können Sie die Displayanimation ein- und ausschalten. Bei der Displayanimation handelt es sich um ein Blinkmuster, das mit jedem Erreichen von 00 Sekunden im Zeitnehmungsmodus (ausgenommen bei im Display angezeigter Einstellanzeige) und Weltzeitmodus abläuft.

### Nullsekunden-Animation ein- und ausschalten



1. Rufen Sie im Editiermodus mit Knopf (D) die Wählanzeige für die Nullsekunden-Animation auf.
2. Schalten Sie die Nullsekunden-Animation mit Knopf (A) ein (00) bzw. aus (0F).

## Einstellung der Analogzeit

Führen Sie den folgenden Vorgang aus, wenn die von den Analogzeigern angezeigte Zeit nicht mit der Zeit des Digitaldisplays übereinstimmt.

### *Einstellen der Analogzeit*



1. Drücken Sie im Editiermodus Knopf (D), um die Analogzeiger-Einstellanzeige aufzurufen.
2. Halten Sie den Knopf (A) gedrückt, bis die aktuelle Digitalzeit zu blinken beginnt, wodurch die Analogzeit-Einstellanzeige angezeigt wird.
3. Drücken Sie den Knopf (D), um die Analogzeiteinstellung um jeweils 20 Sekunden vorzustellen.
  - Halten Sie den Knopf (D) gedrückt, um die Analogzeiteinstellung schnell vorzustellen.

- Falls Sie die Analogzeiteinstellung um einen großen Betrag vorstellen müssen, halten Sie den Knopf ④ gedrückt, bis die Zeit schnell vorzurücken beginnt, und drücken Sie danach den Knopf ③. Dadurch wird die schnelle Zeigerbewegung verriegelt, sodass Sie beide Knöpfe freigeben können. Die schnelle Zeigerbewegung wird fortgesetzt, bis Sie einen beliebigen Knopf drücken. Sie stoppt auch automatisch, nachdem die Zeit um 12 Stunden vorgestellt wurde oder ein Alarm (täglicher Alarm, stündliches Zeitsignal, oder akustisches Countdownsignal) zu ertönen beginnt.
4. Drücken Sie den Knopf ①, um die Einstellanzeige zu verlassen.
- Die Armbanduhr stellt den Minutenzeiger automatisch etwas ein, um diesen mit der internen Sekundenzählung zu synchronisieren, wenn Sie die Einstellanzeige verlassen.

### **Alle Editiermodus-Einstellungen auf die Vorgabe-Einstellungen zurückstellen**

Halten Sie im Editiermodus etwa drei Sekunden lang die Knöpfe **(B)** und **(D)** gedrückt, bis im Display **⌘ RST** blinkt und die Uhr einen Piepton ausgibt.

- Dies stellt sämtliche Editiermodus-Einstellungen auf ihre anfänglichen Vorgaben zurück.

Bedienungskontrollton	<b>00</b>
Alarm-Pieptonmuster	<b>R</b>
12/24-Stunden-Zeitnehmung	<b>12H</b>
Nullsekunden-Animation	<b>00</b>

## Referenz

---

Dieser Abschnitt enthält detaillierte und technische Informationen über den Betrieb der Armbanduhr. Er enthält auch wichtige Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise über die verschiedenen Merkmale und Funktionen dieser Armbanduhr.

### Automatische Rückkehrfunktionen

- Falls Sie die Armbanduhr für zwei oder drei Minuten im Alarm- oder Editiermodus belassen, ohne eine Operation auszuführen, dann schaltet die Armbanduhr automatisch in den Zeitnehmungsmodus um.
- Falls Sie eine Anzeige mit blinkenden Stellen oder Cursor für zwei oder drei Minuten auf dem Display belassen, ohne eine Operation auszuführen, dann speichert die Armbanduhr automatisch alle bis zu diesem Zeitpunkt getätigten Einstellungen ab und verlässt danach die Einstellanzeige.

### Scrollen

Sie können die Knöpfe **(B)** und **(D)** in verschiedenen Modi und Einstellanzeigen verwenden, um am Display durch die Daten zu scrollen. In den meisten Fällen wird schnell durch die Daten gescrollt, wenn Sie einen dieser Knöpfe gedrückt halten.

## **Anfängliche Anzeigen**

Wenn Sie den Zeitnehmungs-, Weltzeit-, Alarm- oder Editiermodus aufrufen, dann erscheinen wiederum zuerst die Daten, die Sie beim letzten Verlassen des entsprechenden Modus angezeigt hatten.

## **Weltzeit**

- Die Sekundenzählung der Weltzeit ist mit der Sekundenzählung des Zeitnehmungsmodus synchronisiert.
- Alle Zeiten des Weltzeitmodus werden anhand der aktuellen Zeit Ihrer Heimatstadt in dem Zeitnehmungsmodus berechnet, indem die UTC-Zeitdifferenzwerte verwendet werden.
- Die UTC-Differenz ist ein Wert, der den Zeitunterschied zwischen einem Referenzpunkt in Greenwich, England, und der Zeitzone, in der sich eine Stadt befindet, angibt.
- Die Buchstaben „UTC“ sind eine Abkürzung für „Coordinated Universal Time“, einem weltweiten wissenschaftlichen Standard für die Zeitnehmung. Dieser Standard beruht auf äußerst sorgfältig gewarteten Atomuhren (Caesium), welche die Zeit innerhalb von Mikrosekunden einhalten. Schaltsekunden werden wie erforderlich addiert oder subtrahiert, um UTC synchron mit der Erddrehung zu halten.

## **Vorsichtsmaßnahmen zur Beleuchtung**

Die Uhr besitzt eine LED (Licht emittierende Diode) zur Beleuchtung des Displays für bessere Ablesbarkeit im Dunkeln. Drücken Sie in einem beliebigen Modus (außer bei im Display angezeigter Einstellanzeige) Knopf **(B)** zum Einschalten der Beleuchtung für etwa zwei Sekunden.

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

## Technische Daten

---

**Ganggenauigkeit bei Normaltemperatur:**  $\pm 30$  Sekunden pro Monat

**Digital-Zeitnehmung:** Stunden, Minuten, Sekunden, zweite Tageshälfte (P),  
Kalendertag, Wochentag

Kalendersystem: Vollautomatischer Kalender programmiert für die Jahre 2000 bis  
2099

Sonstiges: Heimatstadtcode (kann ein von 48 Stadtcodes zugeordnet werden);  
Sommerzeit/Standardzeit

**Analog-Zeitnehmung:** Stunden, Minuten (Zeiger bewegt sich alle 20 Sekunden)

**Weltzeit:** 48 Städte (29 Zeitzonen)

Sonstiges: Sommerzeit/Standardzeit

**Alarmer:** 5 tägliche Alarmer; Stundensignal

**Stoppuhr**

Messeinheit: 1/100 Sekunde

Messkapazität: 59'59,99"

Messmodi: Abgelaufene Zeit, Zwischenzeit, zwei Endzeiten

## **Countdown-Timer**

Messeinheit: 1 Sekunde

Eingabebereich: 1 Minute bis 24 Stunden (1-Minuten-Inkremente und 1-Stunden-Inkremente)

Sonstige: Automatisch wiederholte Zeitgabe

**Editieren:** Bedienungskontrollton ein/aus; Alarm-Pieptonmuster (3 Muster); 12/24-Stunden-Zeitnehmungsformat; Nullsekunden-Animation ein/aus; Analogzeiger-Einstellung

**Beleuchtung:** LED (Licht emittierende Diode)

**Batterie:** Zwei Silberoxidbatterien (Typ: SR726W)

Ca. 2 Jahre mit Typ SR726W (unter der Annahme von 10 Sekunden Alarmbetrieb pro Tag und einem Betrieb der Beleuchtung für 2 Sekunden pro Tag)

*Die obige Batterielebensdauer wird durch den Beleuchtung wie folgt verkürzt.*

- *5-maliger Betrieb der Beleuchtung (10 Sekunden) pro Tag: Ca. 1,3 Jahre*
- *10-maliger Betrieb der Beleuchtung (20 Sekunden) pro Tag: Ca. 0,8 Jahre*

## Wartung durch den Benutzer

---

**Batterien:** Diese Uhr wird mit ab Werk eingesetzten Batterien geliefert. Lassen Sie die Batterien von einem Original-Fachhändler oder einer CASIO-Kundendienststelle austauschen, wenn die ersten Anzeichen für eine nicht mehr ausreichende Ladung (keine Beleuchtung oder zu dunkles Display) auftreten.

**Wasserdichtigkeit:** Die Wasserdichtigkeit dieser Uhr ist bis zu dem am Gehäuse angegebenen statischen Druck (5, 10 oder 20 bar) und bis zur angegebenen Tiefe bei Eintauchen in Salzwasser gewährleistet. Zu beachten ist aber, dass der dynamische Druck, der unter Wasser durch Bewegung erzeugt wird, höher ist als der statische Druck. Bitte beachten Sie das Folgende.

*Gehäusebezeichnung	Wasserspritzer, Regen usw.	Schwimmen, Autowäsche usw.	Schnorcheln, Tauchen usw.	Gerätetauchen
–	Nein	Nein	Nein	Nein
WATER RESISTANT	Ja	Nein	Nein	Nein
5 BAR WATER RESISTANT	Ja	Ja	Nein	Nein
10 BAR WATER RESISTANT	Ja	Ja	Ja	Nein
20 BAR WATER RESISTANT	Ja	Ja	Ja	Nein

#### \*Zur Beachtung

- *Wenn Ihre Uhr nicht auf der Vorder- oder Rückseite mit „WATER RESIST“ oder „WATER RESISTANT“ gekennzeichnet ist, darf sie keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden.*
- *Auch wenn Ihre Uhr wasserdicht ist, dürfen Sie unter Wasser keine Knöpfe betätigen oder die Krone der Uhr drehen.*
- *Für Gerätetauchen (mit Sauerstoffflasche) sind nur Uhren geeignet, die mit dem Schriftzug „AIR DIVER'S 200M“ oder „DIVER'S WATCH 200M“ gekennzeichnet sind.*
- Eine Reihe von wasserdichten Uhren sind mit einem Lederarmband ausgestattet. Wenn das Lederarmband nass geworden ist, dieses anschließend vollständig trocknen lassen. Durch Tragen der Uhr mit nassem Armband kann sich die Lebensdauer des Armbands verkürzen oder dieses sich verfärben. Tragen eines nassen Armbands kann auch Hautreizungen verursachen.

#### **Pflege Ihrer Uhr**

- Diese Uhr wurde für den Einsatz unter harten Bedingungen konstruiert. Zum Schutz der elektronischen Teile ist sie innen- und außenitig mit Dämpfern ausgestattet und zeichnet sich daher durch hervorragende Stoß- und Vibrationsfestigkeit aus.

**Stoßfestigkeit:** Die Uhr kann auch während der Ausübung harter Sportarten getragen werden. (Achten Sie darauf, dass das Deckglas nicht auf harte Gegenstände aufschlägt.)

**Vibrationsfestigkeit:** Die Uhr kann auch bei Motocross-Rennen oder während der Handhabung von Kettensägen und Gesteinsbohrmaschinen u.ä. getragen werden.

- Niemals versuchen, das Gehäuse zu öffnen oder den rückwärtigen Deckel zu entfernen.
- Falls die Armbanduhr sehr starker elektrostatischer Ladung ausgesetzt wird, kann sie die falsche Zeit anzeigen und es können sogar Bauteile der Armbanduhr beschädigt werden.
- Elektrostatische Ladung kann auch Linien verursachen, die einen Schaltkreis darstellen und momentan auf dem Display erscheinen. Dies hat jedoch keine Auswirkung auf die Funktion der Armbanduhr.
- Die Gummidichtung, die das Eindringen von Wasser und Staub verhindert, sollte alle zwei bis drei Jahre erneuert werden.
- Sollte Feuchtigkeit in der Uhr festgestellt werden, die Uhr unverzüglich von Ihrem Händler oder einem CASIO Kundendienst überholen lassen.
- Extrem hohe und niedrige Temperaturen vermeiden.

- Das Armband nicht zu straff spannen. Sie sollten einen Finger zwischen das Band und Ihr Handgelenk schieben können.
- Zum Reinigen der Uhr und des Armbands ein weiches, trockenes Tuch oder ein in einer schwachen Lösung aus Wasser und einem milden, neutralen Reinigungsmittel angefeuchtetes Tuch verwenden. Niemals flüchtige Mittel (wie Benzin, Farbverdünner, Reinigungssprays usw.) verwenden.
- Achten Sie darauf, dass die Uhr nicht in direkten Kontakt mit Haartonic, Eau de Cologne, Sonnencreme und anderen Kosmetika kommt, die ihre Kunststoffteile angreifen können. Sollte die Uhr in Kontakt mit diesen oder anderen Kosmetika kommen, wischen Sie sie sofort mit einem trockenen, weichen Tuch ab.
- Wird die Uhr nicht verwendet, ist sie an einem trockenen Ort aufzubewahren.
- Die Uhr von Benzin, Fleckenreiniger, Reinigungsspray, Klebern, Farben usw. fernhalten, da durch chemische Reaktionen mit solchen Mitteln die Dichtungen, das Gehäuse bzw. das Oberflächenfinish beschädigt werden können.
- Das Farbfinish kann durch starken Druck, längeres Scheuern, Kratzen, Reibung usw. verfärbt und abgenutzt werden.
- Manche Modelle weisen Seidendruckmuster auf ihren Armbändern auf. Beim Reinigen dieser Armbänder ist Vorsicht geboten, damit das Seidendruckmuster nicht abgerieben wird.

- Halten Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kleinkindern. Falls eine Batterie versehentlich verschluckt wird, wenden Sie sich unverzüglich an einen Arzt.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung und alle andere mit der Uhr mitgelieferte Dokumentation zum späteren Nachschlagen auf.

#### Für Armbanduhren mit Kunstharzbändern...

- Sie werden vielleicht eine weiße, pulverförmige Substanz auf dem Band bemerken. Diese Substanz greift Ihre Haut oder Ihre Kleidung nicht an und kann einfach mit einem Tuch abgewischt werden.
- Wenn Sie ein Kunstharzband feucht von Schweiß oder Wasser lassen oder es an einem Ort aufbewahren, wo es hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist, kann es angegriffen werden und Risse bekommen. Um eine lange Lebensdauer des Kunstharzbandes zu gewährleisten, sollten Schmutz oder Wasser so schnell wie möglich mit einem weichen Lappen abgewischt werden.

#### Für mit Fluoreszenz-Bändern und Gehäusen ausgestattete Armbanduhren...

- Es kann zu einem Ausbleichen der Fluoreszenzfarbe kommen, wenn diese für längere Zeit direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt wird.

- Es kann zu einem Ausbleichen der Fluoreszenzfarbe kommen, wenn diese für längere Zeit Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Die Feuchtigkeit so schnell wie möglich von der Oberfläche der Armbanduhr abwischen.
- Es kann zu einer Verfärbung der Fluoreszenzfarbe kommen, wenn diese im nassen Zustand für längere Zeit in Kontakt mit einer anderen Oberfläche ist. Daher Feuchtigkeit von den Fluoreszenzflächen entfernt halten und Kontakt mit anderen Oberflächen vermeiden.
- Starkes Reiben der aufgedruckten Fluoreszenzfläche mit einer anderen Fläche kann dazu führen, dass die Farbe des Aufdrucks auf die andere Fläche übertragen wird.

CASIO COMPUTER CO., LTD. übernimmt keine Haftung für Verluste jeglicher Art oder Schadensersatzansprüche Dritter, die durch die Benutzung dieser Uhr entstehen.



## City Code Table



## City Code Table

City Code	City	UTC Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
SFO	San Francisco	
LAX	Los Angeles	
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	
MIA	Miami	-5
NYC	New York	
CCS*	Caracas	-4
YYT	St. Johns	-3.5
RIO	Rio De Janeiro	-3
RAI	Praia	-1
LIS	Lisbon	0
LON	London	

City Code	City	UTC Differential
BCN	Barcelona	+1
PAR	Paris	
MIL	Milan	
ROM	Rome	
BER	Berlin	
ATH	Athens	+2
JNB	Johannesburg	
IST	Istanbul	
CAI	Cairo	
JRS	Jerusalem	
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	
THR	Tehran	+3.5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4.5
KHI	Karachi	+5
MLE	Male	

City Code	City	UTC Differential
DEL	Delhi	+5.5
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6.5
BKK	Bangkok	+7
SIN	Singapore	+8
HKG	Hong Kong	
BJS	Beijing	
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	
ADL	Adelaide	+9.5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Based on data as of March 2008.
- The rules governing global times (UTC offset and GMT differential) and summer time are determined by each individual country.
- \* In December 2007, Venezuela changed its offset from  $-4$  to  $-4.5$ . Note, however, that this watch displays an offset of  $-4$  (the old offset) for the CCS (Caracas, Venezuela) city code.