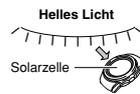


## Einführung

Herzlichen Glückwunsch zur Wahl dieser Uhr von CASIO. Um die Uhr optimal benutzen zu können, lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch.

### Setzen Sie die Uhr hellem Licht aus



Die von der Solarzelle der Uhr generierte Elektrizität wird in einer wiederaufladbaren Batterie (Akkuzelle) gespeichert. Wenn Sie die Uhr längere Zeit an einem Ort belassen, an dem sie keinem Licht ausgesetzt ist, kann die Batterie entladen werden. Bitte denken Sie daran, dass die Uhr möglichst ständig dem Licht ausgesetzt sein sollte.

- Wenn Sie die Uhr nicht am Handgelenk tragen, ordnen Sie sie bitte so an, dass sie mit dem Zifferblatt auf eine helle Lichtquelle gerichtet ist.
- Sie sollten die Uhr möglichst außerhalb des Ärmels tragen. Die Aufladung wird beträchtlich reduziert, wenn das Zifferblatt auch nur teilweise verdeckt ist.

G-1

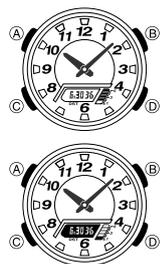
- Die Uhr setzt den Betrieb fort, auch wenn sie nicht dem Licht ausgesetzt ist. Wenn sie im Dunkeln belassen wird, kann die Batterie entladen werden, wodurch bestimmte Funktionen der Uhr deaktiviert werden. Wenn die Batterie ganz entladen worden ist, müssen Sie nach dem Wiederaufladen die Uhrinstellungen neu vornehmen. Um normalen Betrieb der Uhr sicherzustellen, setzen Sie sie bitte möglichst dem Licht aus.



G-2

G-3

## Über diese Bedienungsanleitung



- Je nach Modell erfolgt die Zeichenanzeige im Display entweder als dunkle Zeichen auf hellem Grund oder als helle Zeichen auf dunklem Grund. Alle Display-Illustrationen in dieser Bedienungsanleitung zeigen dunkle Zeichen auf hellem Grund.
- Die zu betätigenden Knöpfe sind mit den in der Illustration gezeigten Buchstaben bezeichnet.
- Die einzelnen Abschnitte dieser Bedienungsanleitung enthalten jeweils die Informationen, die Sie zur Bedienung im jeweiligen Modus benötigen. Weitere Details und technische Informationen finden Sie im Abschnitt „Referenz“.

G-4

G-5

## Übersicht über die Bedienungsvorgänge

Zur schnellen Orientierung sind die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Bedienungsvorgänge in der nachstehenden Liste zusammengestellt.

Aktuelle Digitalzeit und Datum einstellen .....	G-11
Sommerzeit-Einstellung ändern .....	G-15
Uhrzeit einer anderen Stadt anzeigen .....	G-18
Eine Stadtcode-Uhrzeit zwischen Standardzeit und Sommerzeit umschalten .....	G-18
Heimatstadt und Weltzeitstadt vertauschen .....	G-19
Alarmzeit einstellen .....	G-21
Einen Alarm ein- und ausschalten .....	G-23
Stundensignal ein- und ausschalten .....	G-23

G-6

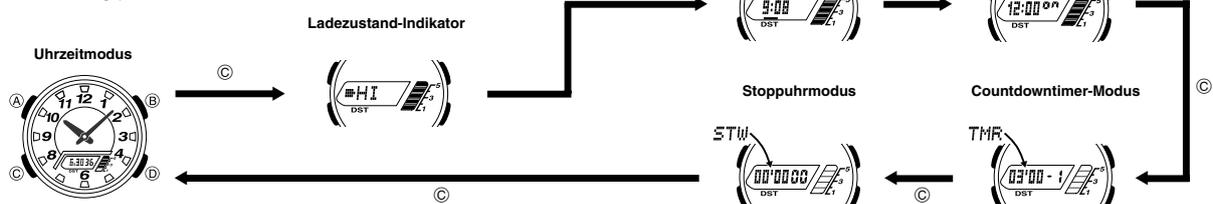
## Inhalt

Allgemeine Anleitung .....	G-8
Uhrzeit .....	G-10
Weltzeit .....	G-17
Alarmer .....	G-20
Countdowntimer .....	G-24
Stoppuhr .....	G-29
Beleuchtung .....	G-31
Stromversorgung .....	G-33
Nachstellen der Grundstellungen .....	G-42
Referenz .....	G-44
Technische Daten .....	G-50

Countdowntimer einstellen .....	G-25
Countdowntimer benutzen .....	G-27
Zeiten mit der Stoppuhr messen .....	G-30
Display beleuchten .....	G-31
Beleuchtungsdauer einstellen .....	G-32
Aktuellen Ladezustand kontrollieren .....	G-35
Grundstellungen nachstellen .....	G-42
Bedienungskontrollen ein- und ausschalten .....	G-45
Schlafstatus aufheben .....	G-47

## Allgemeine Anleitung

- Drücken Sie den Knopf (C), um von Modus auf Modus umzuschalten.
- Drücken Sie den Knopf (B) in einem beliebigen Modus (außer bei Anzeige einer Einstellanzeige), um das Zifferblatt zu beleuchten.



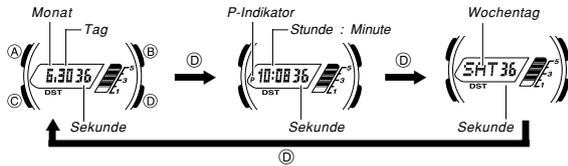
G-8

G-9

## Uhrzeit

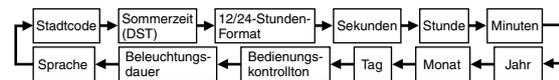
Der Uhrzeitmodus dient zum Einstellen und Anzeigen der aktuellen Uhrzeit und des Datums.

- Beim Einstellen der Uhrzeit können Sie auch Einstellungen für das 12/24-Stunden-Format vornehmen.
- Wiederholtes Drücken von **(D)** schaltet die Digitalanzeige in der unten gezeigten Reihenfolge weiter.



G-10

G-11



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

Anzeige:	Um dies zu tun:	Tun Sie dies:
TYO	Stadtcode ändern	<b>(D)</b> (nach Osten) bzw. <b>(B)</b> (nach Westen) drücken.
OFF	Zwischen Sommerzeit ( <b>ON</b> ) und Standardzeit ( <b>OFF</b> ) umschalten	<b>(D)</b> drücken.
12H	Uhrzeit zwischen 12-Stunden-Format ( <b>12H</b> ) und 24-Stunden-Format ( <b>24H</b> ) umschalten	<b>(D)</b> drücken.
36	Sekunden auf <b>00</b> zurückstellen	<b>(D)</b> drücken.

G-12

4. Drücken Sie **(A)** zum Schließen der Einstellanzeige.

- Der Wochentag wird automatisch entsprechend dem eingestellten Datum (Jahr, Monat und Tag) angezeigt.

### Uhrzeit im 12-Stunden- und 24-Stunden-Format

- Bei Verwendung des 12-Stunden-Formats erscheint links neben den Stundenstellen **P**-Indikator (für p.m. = zweite Tageshälfte) bei Uhrzeiten im Bereich von Mittag bis 11:59 Uhr nachts, wogegen Zeiten im Bereich von Mitternacht bis 11:59 Uhr mittags ohne Indikator angezeigt werden.
- Im 24-Stunden-Format werden alle Uhrzeiten von 0:00 bis 23:59 Uhr ohne Indikator angezeigt.
- Das für den Uhrzeitmodus gewählte 12- oder 24 Stunden-Uhrzeitformat wird auch in allen anderen Modi verwendet.

### Sommerzeit (DST = Daylight Saving Time)

Die Sommerzeit stellt die Zeiteinstellung um eine Stunde gegenüber der Standardzeit vor. Denken Sie aber immer daran, dass die Sommerzeit nicht in allen Ländern oder Gebieten verwendet wird.

G-14

G-15

## Analoge Uhrzeit

Die analoge Uhrzeit dieser Uhr ist mit der Digitalzeit synchronisiert. Wenn Sie die Digitalzeit ändern, wird die Einstellung der Analogzeit automatisch entsprechend angepasst.

### Hinweis

- In den folgenden Fällen bewegen sich die Zeiger des analogen Uhrwerks zur entsprechenden neuen Einstellung.
  - Wenn Sie die eingestellte Digitalzeit ändern
  - Wenn Sie den Heimatstadtcode und/oder die DST-Einstellung ändern
- Wenn die Analogzeit aus irgendwelchen Gründen nicht mit der Digitalzeit übereinstimmt, passen Sie die analoge Einstellung bitte wie unter „Grundstellungen nachstellen“ (Seite G-42) beschrieben an die digitale Einstellung an.
- Wenn sowohl die digitale als auch die analoge Zeiteinstellung manuell geändert werden muss, ändern Sie bitte unbedingt zuerst die digitale Einstellung.
- Je nach dem, wie weit die Zeiger zur Anpassung an die Digitalzeit bewegt werden müssen, kann es eine Weile dauern, bis die Zeiger stoppen.

G-16

### Uhrzeit einer anderen Stadt anzeigen

Wenn Sie im Weltzeitmodus **(D)** drücken, erscheint für etwa zwei Sekunden der aktuell gewählte Weltzeitstadtcode im Digitaldisplay. Danach erscheint die aktuelle Uhrzeit der betreffenden Stadt. Erneutes Drücken von **(D)** bei angezeigtem Weltzeitstadtcode blättert zum nächsten Stadtcode weiter.

- Näheres zu den Stadtcodes finden Sie in der „City Code Table“ (Stadtcode-Tabelle) am Ende dieser Bedienungsanleitung.

### Eine Stadtcode-Uhrzeit zwischen Standardzeit und Sommerzeit umschalten

1. Zeigen Sie im Weltzeitmodus mit **(D)** den Stadtcode (Zeitzone) an, dessen Sommerzeit/Standardzeit-Einstellung Sie ändern möchten.
2. Halten Sie **(A)** gedrückt, um zwischen Sommerzeit (**DST**-Indikator angezeigt) und Standardzeit (**DST**-Indikator nicht angezeigt) umzuschalten.
- Wenn Sie einen Stadtcode mit eingeschalteter Sommerzeit anzeigen, wird der **DST**-Indikator im Display angezeigt.

G-18

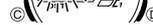
- Alle in diesem Abschnitt beschriebenen Bedienungsvorgänge werden im Uhrzeitmodus ausgeführt, der mit **(C)** aufgerufen wird (Seite G-8).

### Einstellen der Digitalzeit und des Datums

Wählen Sie unbedingt Ihren Heimatstadtcode, bevor Sie die Einstellungen für die aktuelle Uhrzeit und das Datum ändern. Die Uhrzeiten des Weltzeitmodus werden mit Bezug auf die Einstellungen des Uhrzeitmodus angezeigt. Aus diesem Grunde stimmen auch die Weltzeit-Uhrzeiten nicht, wenn Sie vor dem Einstellen von Uhrzeit und Datum im Uhrzeitmodus nicht den richtigen Heimatstadtcode wählen.

### Aktuelle Digitalzeit und Datum einstellen

1. Halten Sie im Uhrzeitmodus **(A)** gedrückt, bis nach etwa zwei Sekunden „ADJ“ im Display erscheint.
  - Der aktuelle Heimatstadtcode blinkt in der Anzeige.
2. Schalten Sie das Blinken mit **(C)** wie unten gezeigt weiter, um die weiteren Einstellungen zu wählen.



Anzeige:	Um dies zu tun:	Tun Sie dies:
10:00	Stunde und Minuten ändern	<b>(D)</b> (+) und <b>(B)</b> (-) verwenden.
20 11	Jahr ändern	
6:30	Monat oder Tag ändern	
MUTE	Bedienungskontrolle zwischen <b>KEY</b> (ein) und <b>MUTE</b> (aus) umschalten	<b>(D)</b> drücken.
LT 1	Beleuchtungsdauer zwischen <b>LT1</b> (ca. 1.5 Sekunden) und <b>LT3</b> (ca. 3 Sekunden) umschalten.	<b>(D)</b> drücken.
ENG	Wochentagsprache umschalten ENG: Englisch POR: Portugiesisch ESP: Spanisch FRA: Französisch DEU: Deutsch ITA: Italienisch	<b>(D)</b> (+) und <b>(B)</b> (-) verwenden.

- Eine vollständige Liste der verfügbaren Stadtcodes finden Sie in der „City Code Table“ (Stadtcode-Tabelle) am Ende dieser Bedienungsanleitung.

G-13

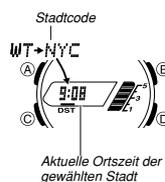
### Sommerzeit-Einstellung ändern

1. Halten Sie im Uhrzeitmodus **(A)** gedrückt, bis nach etwa zwei Sekunden „ADJ“ im Display erscheint.
  - Der aktuelle Heimatstadtcode blinkt in der Anzeige.
2. Drücken Sie einmal **(C)** zum Aufrufen des Sommerzeit-Einstellmodus.
3. Drücken Sie **(D)** zum Umschalten zwischen Sommerzeit (**ON** angezeigt) und Standardzeit (**OFF** angezeigt).
4. Wenn die gewünschte Einstellung erreicht ist, drücken Sie Knopf **(A)** zum Verlassen der Einstellanzeige.
- Wenn der **DST**-Indikator im Display erscheint, zeigt dies an, dass die Sommerzeit eingeschaltet ist.

## Weltzeit

Die Weltzeit zeigt die aktuelle Ortszeit von 48 Städten (31 Zeitzonen) in aller Welt.

- Wenn die für eine Stadt angezeigte aktuelle Uhrzeit nicht stimmt, kontrollieren Sie bitte die Zeiteinstellungen für die Heimatstadt und nehmen Sie die erforderlichen Korrekturen vor (Seite G-11).
- Nach dem Drücken von **(C)** zum Aufrufen des Weltzeitmodus erscheint für etwa zwei Sekunden der aktuell gewählte Weltzeitstadtcode im Display. Danach erscheint die aktuelle Uhrzeit der betreffenden Stadt.
- Alle Bedienungsvorgänge dieses Abschnitts werden im Weltzeitmodus ausgeführt, der mit Knopf **(C)** aufgerufen wird (Seite G-9).



G-16

G-17

- Bitte beachten Sie, dass die Standardzeit/Sommerzeit-Einstellung nur für den aktuell angezeigten Stadtcode gilt. Andere Stadtcodes sind davon nicht betroffen.

### Vertauschen von Heimatstadt und Weltzeitstadt

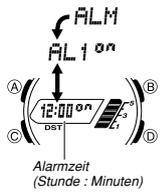
Heimatstadt und Weltzeitstadt können wie nachstehend beschrieben vertauscht werden. Dadurch wird die Heimatstadt zur Weltzeitstadt und die Weltzeitstadt zur Heimatstadt. Diese Möglichkeit ist praktisch, wenn Sie häufig zwischen zwei Orten in verschiedenen Zeitzonen pendeln.

### Heimatstadt und Weltzeitstadt vertauschen

1. Wählen Sie im Weltzeitmodus mit **(D)** die gewünschte Weltzeitstadt.
2. Halten Sie **(A)** und **(B)** gedrückt, bis die Uhr piept.
- Damit wird die in Schritt 1 gewählte Weltzeitstadt zur Heimatstadt und Stunden- und Minutenzeiger bewegen sich auf die Uhrzeit der betreffenden Stadt. Gleichzeitig wird die vor Schritt 2 eingestellt gewesene Heimatstadt zur Weltzeitstadt.
- Nach dem Vertauschen von Heimatstadt und Weltzeitstadt bleibt die Uhr im Weltzeitmodus, wobei die Stadt, die vor Schritt 2 als Heimatstadt gewählt war, nun als Weltzeitstadt angezeigt wird.

G-19

## Alarmer



Im Alarmmodus können Sie fünf tägliche Alarme konfigurieren. Er dient darüber hinaus zum Ein- und Ausschalten des Stundensignals.

- Die Uhr piept etwa 10 Sekunden lang, wenn sie eine der Alarmzeiten erreicht.
- Bei eingeschaltetem Stundensignal gibt die Uhr auf jede volle Stunde einen Piepton aus.
- Alle Bedienungsvorgänge dieses Abschnitts werden im Alarmmodus ausgeführt, der mit Knopf C aufgerufen wird (Seite G-9).

G-20

## Alarmzeit einstellen



- Schalten Sie im Alarmmodus mit D durch die Alarmanzeigen, bis die Anzeige erreicht ist, deren Zeit Sie einstellen möchten.



- Die Alarmanzeigen sind als AL1, AL2, AL3, AL4 und AL5 bezeichnet.

- Wenn Sie einen Alarm gewählt haben, halten Sie bitte A gedrückt, bis nach etwa zwei Sekunden die Stundenstellen der Alarmzeit zu blinken beginnen. Dies ist die Einstellanzeige.
  - Diese Bedienung schaltet den Alarm automatisch ein.
- Schalten Sie das Blinken mit C zwischen den Stunden- und Minutenstellen um.
- Während des Blinkens kann die betreffende Einstellung mit D (+) und B (-) geändert werden.
- Drücken Sie A zum Schließen der Einstellanzeige.

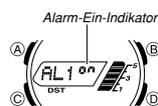
## Alarmanzeige

Der Alarmton ertönt zur voreingestellten Uhrzeit für 10 Sekunden, unabhängig davon, auf welchem Modus die Uhr geschaltet ist.

- Die Ausgabe der Alarme und des Stundensignals ist auf die Uhrzeit des Uhrzeitmodus bezogen.
- Zum Stoppen des aktuell ertönenden Alarmtons drücken Sie bitte einen beliebigen Knopf.

G-22

## Einen Alarm ein- und ausschalten



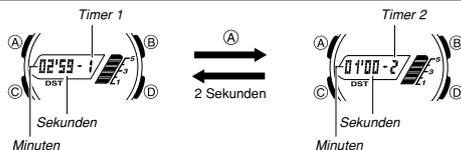
- Wählen Sie im Alarmmodus mit D einen Alarm.
- Drücken Sie A zum Umschalten des Alarms zwischen ein und aus.

## Stundensignal ein- und ausschalten



- Wählen Sie im Alarmmodus mit D das Stundensignal (SIG) (Seite G-21).
- Drücken Sie A zum Umschalten zwischen ein und aus.

## Countdowntimer



Bei den dualen Timern sind zwei verschiedene Startzeiten einstellbar. Die Uhr kann so eingestellt werden, dass die beiden Timer sich abwechseln und der zweite Timer startet, sobald der Countdown des ersten Timers abgelaufen ist. Sie können einen Wert von 1 (einmal) bis 10 (zehnmals) für die „Anzahl Durchgänge“ einstellen, der festlegt, wie oft der Dualtimer-Countdown ablaufen soll. Bei beiden Timern ist in Fünf-Sekunden-Schritten eine Startzeit von maximal 99 Minuten 55 Sekunden einstellbar.

G-24

Die Uhr gibt einen kurzen Piepton aus, wenn im laufenden Durchgang einer der Timer das Ende seines Countdowns erreicht. Die Uhr gibt einen 5 Sekunden langen Piepton aus, wenn das Ende des letzten Timerdurchgangs (entsprechend der eingestellten Anzahl Durchgänge) erreicht ist.

- Alle Bedienungsvorgänge dieses Abschnitts werden im Countdowntimer-Modus ausgeführt, der mit C aufgerufen wird (Seite G-9).

## Countdown-Endpieper

Der Countdown-Endpieper ertönt, sobald der Countdown Null erreicht. Er stoppt nach 5 Sekunden bzw. auf Drücken eines beliebigen Knopfes.

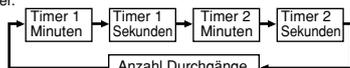
## Countdowntimer einstellen



- Halten Sie bei im Display angezeigter Countdown-Startzeit im Countdowntimer-Modus A gedrückt, bis die aktuelle Countdown-Startzeit zu blinken beginnt, was die Einstellanzeige bezeichnet.
  - Falls die Countdown-Startzeit nicht erscheint, zeigen Sie sie bitte wie unter „Countdowntimer benutzen“ (Seite G-27) beschrieben an.

G-25

- Schalten Sie das Blinken zum Wählen anderer Einstellungen mit C wie unten gezeigt weiter.



- Wenn die zu ändernde Einstellung blinkt, kann sie wie unten beschrieben mit D und B geändert werden.

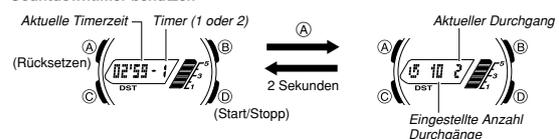
Einstellung	Anzeige	Knopfbedienung
Minuten, Sekunden	00'00	Ändern Sie die Einstellung mit D (+) und B (-).
Anzahl Durchgänge	5 10	Ändern Sie die Einstellung mit D (+) und B (-).

- Um einen der Timer zu deaktivieren, stellen Sie dessen Countdown-Startzeit bitte auf 00'00".

- Drücken Sie A, um die Einstellanzeige zu schließen.

G-26

## Countdowntimer benutzen



Drücken Sie im Countdowntimer-Modus D, um den Countdowntimer zu starten.

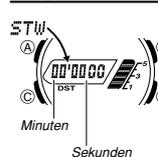
- Drücken von A während eines laufenden Countdowns zeigt die Zahl der Durchgänge an (aktueller Durchgang/eingestellte Anzahl Durchgänge). Nach etwa zwei Sekunden erscheint wieder der laufende Countdown.
- Der Countdown läuft abwechselnd mit Timer 1 und Timer 2. Bei jedem Wechsel vom einen auf den anderen Timer ertönt ein kurzer Piepton.
- Drücken von A bei gestopptem Countdowntimer setzt die betreffende Zeit auf die von Ihnen eingestellte Startzeit zurück.

G-27

- Drücken Sie D zum Anhalten des Countdowns. Drücken Sie erneut D, um ihn wieder fortzusetzen.
- Die Uhr gibt einen 5-Sekunden-Piepton aus, wenn das Ende des letzten Timerdurchgangs (entsprechend der eingestellten Anzahl Durchgänge) erreicht ist.
- Auch wenn Sie den Countdowntimer-Modus verlassen, setzt die Uhr den laufenden Countdowntimer-Betrieb fort und piept wie erforderlich.
- Um einen laufenden Countdown vollständig zu stoppen, ist er zuerst anzuhalten (durch Drücken von D) und dann A zu drücken. Dies setzt die Countdownzeit auf ihren Startwert zurück.

G-28

## Stoppuhr



Mit der Stoppuhrfunktion können Sie die abgelaufene Zeit, Zwischenzeiten und zwei Endzeiten messen.

- Der Anzeigebereich der Stoppuhr beträgt 59 Minuten und 59,99 Sekunden.
- Wenn die Stoppuhr das Ende ihres Anzeigebereichs erreicht, startet sie wieder von Null und läuft weiter, bis sie von Ihnen gestoppt wird.
- Wenn Sie den Stoppuhrmodus verlassen, während noch eine Zwischenzeit im Display gehalten wird, löscht dies die Zwischenzeit und die Uhr wechselt zur Messung der abgelaufenen Zeit zurück.
- Die Stoppuhrmessung läuft weiter, auch wenn Sie den Stoppuhrmodus verlassen.
- Alle in diesem Abschnitt beschriebenen Bedienungsvorgänge werden im Stoppuhrmodus ausgeführt, der mit C aufgerufen wird (Seite G-9).

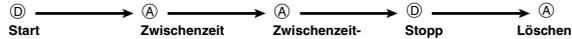
G-29

## Zeiten mit der Stoppuhr messen

### Ablaufende Zeit



### Zwischenzeit



- Die Zwischenzeitanzeige wechselt in Zwei-Sekunden-Intervallen zwischen einem Zwischenzeit-Indikator (SPL) und der Zwischenzeit.

### Zwei Endzeiten



G-30

## Beleuchtung



Für gute Ablesbarkeit im Dunkeln wird das Display von einer LED (Licht emittierende Diode) beleuchtet.

### Display beleuchten

Drücken Sie in einem beliebigen Modus (außer wenn im Display eine Einstellanzeige angezeigt ist) Knopf (B), um die Beleuchtung einzuschalten.

- Sie können anhand der nachstehenden Anleitung zwischen 1,5 Sekunden und 3 Sekunden für die Beleuchtungsdauer wählen. Auf Drücken von (B) bleibt die Beleuchtung je nach eingestellter Beleuchtungsdauer für ca. 1,5 Sekunden bzw. 3 Sekunden eingeschaltet.

G-31

## Beleuchtungsdauer einstellen



- Halten Sie im Uhrzeitmodus den Knopf (A) gedrückt, bis die Displayinhalte zu blinken beginnen. Dies ist die Einstellanzeige.
- Drücken Sie 10-mal den Knopf (C), um die aktuelle Einstellung der Beleuchtungsdauer (LT1 oder LT3) anzuzeigen.
- Drücken Sie (D) zum Umschalten der Einstellung zwischen LT1 (ca. 1,5 Sekunden) und LT3 (ca. 3 Sekunden).
- Drücken Sie (A) zum Schließen der Einstellanzeige.

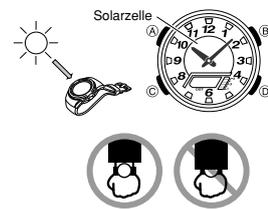
G-32

## Stromversorgung

Diese Uhr ist mit einer Solarzelle und einer wiederaufladbaren Batterie (Akkuzelle) ausgestattet, die mit dem Strom aufgeladen wird, der von der Solarzelle erzeugt wird. Die folgende Abbildung zeigt, wie Sie die Armbanduhr für das Aufladen positionieren sollten.

**Beispiel:** Richten Sie die Uhr so aus, dass das Zifferblatt einer Lichtquelle zugewandt ist.

- Die Abbildung zeigt die Ausrichtung an einer Uhr mit Resin-Armband.
- Beachten Sie, dass die Ladeeffizienz absinkt, wenn die Solarzelle teilweise von der Kleidung usw. verdeckt wird.
- Sie sollten die Armbanduhr möglichst außerhalb des Ärmels tragen. Auch wenn der Lichteinfall auf das Zifferblatt nur teilweise blockiert ist, wird die Aufladung beachtlich reduziert.



G-33

## Wichtig!

- Falls Sie die Uhr für längere Zeit in einem Bereich ohne Licht aufbewahren oder so tragen, dass der Lichteinfall blockiert ist, kann die Akkuzelle entladen werden. Stellen Sie sicher, dass die Uhr wann immer möglich dem Licht ausgesetzt ist.
- Die Uhr verwendet eine wiederaufladbare Batterie (Akkuzelle) zur Speicherung des von der Solarzelle erzeugten Stroms, so dass regelmäßiges Austauschen der Batterie nicht erforderlich ist. Allerdings kann die Batterie nach sehr langer Verwendung ihre Fähigkeit einbüßen, eine volle Aufladung zu erreichen. Falls Sie den Eindruck haben, dass die Batterie nicht mehr voll geladen wird, wenden Sie sich zum Austauschen bitte an Ihren Fachhändler oder CASIO-Kundendienst.
- Versuchen Sie niemals selbst, die Batterie der Uhr zu entfernen oder auszutauschen. Bei Verwendung eines falschen Batterietyps kann die Uhr beschädigt werden.
- Die aktuelle Uhrzeit und alle anderen Einstellungen wechseln auf die anfänglichen Werksvorgaben zurück, wenn die Batterieaufladung auf Zustand 5 (Seiten G-36 und G-37) absinkt oder die Batterie ausgetauscht wird.
- Schalten Sie die Stromsparfunktion (Seite G-46) ein und bewahren Sie die Uhr an einem normalerweise beleuchteten Ort auf, wenn Sie sie für längere Zeit nicht benutzen. Dies beugt einem Entladen der wiederaufladbaren Batterie vor.

G-34

## Aktuellen Ladezustand kontrollieren

Wenn die Akkuladung Zustand 1 (HI) oder Zustand 2 (MID) aufweist, erscheint der entsprechende Ladezustand-Indikator (HI oder MID, Seite G-8) nur auf Drücken von (C) im Uhrzeitmodus. Bei anderen Ladezuständen erscheint der entsprechende Indikator automatisch.

### Ladezustand-Indikator



G-35

- Der Ladezustand-Indikator im Display zeigt den aktuellen Ladezustand der wiederaufladbaren Batterie an.

Zustand	Ladezustand-Indikator	Funktionszustand
1	HI	Alle Funktionen aktiviert.
2	MID	Alle Funktionen aktiviert.
3	LO (Ladeaufforderung)	Bedienungskontrollton, Alarm, Stundensignal und Beleuchtung deaktiviert.
4		Alle Zeiger auf 12 Uhr gestoppt. Alle Operationen deaktiviert.
5		Alle Funktionen einschließlich Uhrzeit deaktiviert und initialisiert.

G-36

- Das Blinken des  $\blacksquare$ LO-Indikators bei Zustand 3 weist darauf hin, dass die Batterieaufladung sehr niedrig ist und die Uhr möglichst bald durch helles Licht aufgeladen werden sollte.
- Bei Zustand 5 werden alle Funktionen deaktiviert und die Einstellungen kehren auf ihre anfänglichen Werksvorgaben zurück. Wenn die Batterie nach einem Absinken auf Zustand 5 wieder Zustand 2 erreicht, stellen Sie die aktuelle Uhrzeit, das Datum und die weiteren Einstellungen bitte neu ein.
- Die Display-Indikatoren werden wieder angezeigt, sobald die Batterie von Zustand 5 auf Zustand 2 aufgeladen ist.
- Wenn Sie die Uhr dem direkten Sonnenlicht oder einer anderen starken Lichtquelle aussetzen, kann der Ladezustand-Indikator momentan einen höheren als den tatsächlichen Ladezustand anzeigen. Nach einigen Minuten sollte der Ladezustand aber wieder korrekt angezeigt werden.

G-37



Erholungsindikator

- Falls Sie mehrmals innerhalb einer kurzen Zeitspanne die Beleuchtung verwenden oder der Pieper aktiviert wird, kann  $\blacksquare$ R (Erholung) im Display erscheinen. Nach einiger Zeit erholt sich die Batteriespannung und  $\blacksquare$ R (Erholung) verschwindet, was anzeigt, dass die obigen Funktionen wieder aktiviert sind.
- Falls  $\blacksquare$ R (Erholung) häufig erscheint, bedeutet dies in der Regel, dass die restliche Batterieaufladung zu niedrig ist. Setzen Sie die Uhr zum Aufladen hellem Licht aus.

G-38

## Vorsichtsmaßnahmen für das Laden

Bestimmte Ladebedingungen können dazu führen, dass die Uhr sehr heiß wird. Belassen Sie die Uhr beim Laden der Akkuzelle nicht an den nachfolgend beschriebenen Orten.

Beachten Sie bitte auch, dass die Flüssigkristallanzeige vorübergehend ausfallen kann, wenn die Armbanduhr sehr heiß wird. Das Aussehen des LCD-Displays normalisiert sich wieder, wenn die Uhr auf eine niedrigere Temperatur zurückkehrt.

### Warnung!

Wenn Sie die Armbanduhr zum Aufladen der Akkuzelle in direktem Sonnenlicht belassen, kann sie sehr heiß werden, so dass bei der Handhabung Vorsicht geboten ist, um Verbrennungen zu vermeiden. Die Uhr kann sich besonders stark erwärmen, wenn sie längere Zeit den folgenden Bedingungen ausgesetzt ist.

- Auf dem Armaturenbrett eines in direkter Sonne geparkten Fahrzeugs
- Zu nahe an einer Glühbirne
- In direktem Sonnenlicht

G-39

## Ladeanleitung

Die folgende Tabelle zeigt, wie lange die Uhr jeden Tag dem Licht ausgesetzt sein muss, um ausreichend Strom für den normalen täglichen Betrieb zu generieren.

Belichtungspegel (Helligkeit)	Ungefähre Belichtungsdauer
Sonnenlicht im Freien (50.000 Lux)	8 Minuten
Sonnenlicht durch ein Fenster (10.000 Lux)	30 Minuten
Tageslicht durch ein Fenster an einem bewölkten Tag (5.000 Lux)	48 Minuten
Leuchtstoff-Raumbeleuchtung (500 Lux)	8 Stunden

- Näheres zur Batteriebetriebszeit und den täglichen Betriebsbedingungen finden Sie im Abschnitt „Stromversorgung“ der technischen Daten (Seite G-51).
- Häufiges Laden verbessert die Stabilität des Betriebs.

G-40

## Erholungszeiten

Die folgende Tabelle zeigt die Belichtung, die erforderlich ist, um die Batterie von einem Ladezustand auf den nächsthöheren Zustand aufzuladen.

Belichtungspegel (Helligkeit)	Ungefähre Belichtungsdauer				
	Zustand 5	Zustand 4	Zustand 3	Zustand 2	Zustand 1
Sonnenlicht im Freien (50.000 Lux)		3 Stunden		35 Stunden	10 Stunden
Sonnenlicht durch ein Fenster (10.000 Lux)		10 Stunden		133 Stunden	36 Stunden
Tageslicht durch ein Fenster an einem bewölkten Tag (5.000 Lux)		16 Stunden		216 Stunden	58 Stunden
Leuchtstoff-Raumbeleuchtung (500 Lux)		194 Stunden		-----	-----

- Die obigen Angaben zur Belichtungsdauer dienen nur als Orientierungshilfen. Die tatsächlich erforderliche Belichtungsdauer hängt von den jeweiligen Lichtverhältnissen ab.

G-41

## Nachstellen der Grundstellungen

Starke magnetische Felder und Erschütterungen können dazu führen, dass die Zeiger der Uhr abweichen. Führen Sie in solchen Fällen bitte wie nachstehend beschrieben eine entsprechende Korrektur der Grundstellungen aus.

- Das Nachstellen der Zeiger-Grundstellungen ist nicht erforderlich, wenn Analogzeit und Digitalzeit im Uhrzeitmodus übereinstimmen.

### Grundstellungen nachstellen

1. Halten Sie im Uhrzeitmodus circa fünf Sekunden lang (A) gedrückt. Sie können den Kopf wieder freigeben, sobald „H.SET“ im Display erscheint.

- Nach etwa zwei Sekunden erscheint „ADJ“ im Display, geben Sie den Knopf aber noch nicht frei. Halten Sie ihn weiter gedrückt, bis „H.SET“ erscheint.
- Stunden- und Minutenzeiger bewegen sich jetzt normalerweise in die 12-Uhr-Position (Grundstellung) und im Display blinkt „0:00“.

G-42



Korrekte Stellungen von Stunden- und Minutenzeiger

- Falls sich Stunden- und Minutenzeiger nicht auf 12 Uhr stellen, bewegen Sie sie mit (D) (+) und (B) (-) dorthin.
- Wenn Sie den betreffenden Knopf gedrückt halten, wechselt die Zeigerbewegung auf Schnellgang. Der Zeigerschnellgang setzt sich fort, auch wenn Sie den Knopf wieder loslassen. Zum Stoppen des Zeigerschnellgangs drücken Sie bitte einen beliebigen Knopf. Wenn der Zeigerschnellgang mit Knopf (D) (+) gestartet wurde, stoppt er nach 12 Umdrehungen des Minutenzeigers automatisch. Wenn er mit Knopf (B) (-) gestartet wurde, stoppt er nach einer Umdrehung des Minutenzeigers.
- Wenn alle Einstellungen wunschgemäß erfolgt sind, drücken Sie (A) zum Zurückschalten auf den Uhrzeitmodus.
- Rufen Sie nach dem Nachstellen der Grundstellungen den Uhrzeitmodus auf und kontrollieren Sie, ob Analogzeiger und Digitaldisplay nun dieselbe Zeit anzeigen. Ist dies nicht der Fall, stellen Sie bitte noch einmal die Grundstellungen nach.

G-43

## 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.

### Bedienungskontrollton

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

- Auch bei ausgeschaltetem Bedienungskontrollton werden die Alarmer, das Stundensignal und alle anderen Pieptöne normal ausgegeben.

### Bedienungskontrollton ein- und ausschalten



- Halten Sie im Uhrzeitmodus (A) gedrückt, bis nach etwa zwei Sekunden „ADJ“ im Display erscheint.
  - Der aktuelle Heimatsstadcode blinkt in der Anzeige.
- Drücken Sie neunmal (C), um die aktuelle Einstellung des Bedienungskontrolltons (HÖR/ oder MÜT) anzuzeigen.
- Drücken Sie (D) zum Umschalten der Einstellung zwischen HÖR/ (Kontrollton ein) und MÜT/ (Kontrollton aus).
- Drücken Sie (A) zum Schließen der Einstellanzeige.

G-44

G-45

## Stromsparfunktion



Die Stromsparfunktion schaltet automatisch in einen Schlafstatus, wenn Sie die Uhr für eine bestimmte Zeitdauer an einem dunklen Ort belassen (außer sie befindet sich im Stoppuhr- oder Timermodus). Die nachfolgende Tabelle zeigt, wie die Funktionen der Uhr von der Stromsparfunktion betroffen werden.

Abgelaufene Zeit im Dunkeln	Display	Funktion
60 bis 70 Minuten	Leer	Außer Display alle Funktionen aktiviert
6 oder 7 Tage		<ul style="list-style-type: none"> <li>Piepertone, Beleuchtung und Display deaktiviert.</li> <li>Analoge Uhrzeit auf 12 Uhr gestoppt</li> </ul>

G-46

- Falls Sie die Armbanduhr unter dem Ärmel der Kleidung tragen, kann es vorkommen, dass die Uhr in den Schlafstatus wechselt.
- Zwischen 6:00 morgens und 9:59 abends tritt die Uhr nicht in den Schlafstatus ein. Falls die Uhr sich morgens bei Erreichen von 6:00 Uhr bereits im Schlafstatus befindet, wird dieser allerdings beibehalten.

### Schlafstatus aufheben

Führen Sie eine der folgenden Maßnahmen aus.

- Bringen Sie die Armbanduhr an einen gut beleuchteten Ort.
- Drücken Sie einen der Knöpfe.

### Automatische Rückkehr

- Wenn Sie die Uhr im Alarmmodus belassen oder bei angezeigtem Ladezustand-Indikator länger als zwei oder drei Minuten keine weitere Bedienung vornehmen, wechselt die Uhr automatisch in den Uhrzeitmodus zurück.
- Wenn eine blinkende Anzeige länger als zwei bis drei Minuten ohne weitere Bedienung im Display angezeigt bleibt, schließt die Uhr die Einstellanzeige automatisch.

G-47

## Scrollen

Mit den Knöpfen (B) und (D) kann in verschiedenen Modi und Einstellanzeigen durch die Daten im Display geschaltet werden. In den meisten Fällen laufen die Daten beschleunigt durch, wenn Sie den betreffenden Knopf beim Scrollen gedrückt halten.

### Anfangsanzeigen

Wenn Sie den Weltzeitmodus oder Alarmmodus aufrufen, erscheinen als Erstes wieder die Daten, die beim letzten Schließen des betreffenden Modus eingesehen wurden.

### Uhrzeit

- 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.
- Das Jahr ist im Bereich von 2000 bis 2099 einstellbar.

G-48

- Der vollautomatische Kalender der Uhr berücksichtigt die unterschiedliche Länge der Monate und die Schaltjahre. Sobald Sie das Datum einmal richtig eingestellt haben, muss es normalerweise nicht mehr geändert werden, es sei denn, die Batterie der Uhr wurde ausgetauscht oder die Batterieladung ist auf Zustand 5 abgesunken.
- Die aktuelle Zeit für alle Stadtcodes im Uhrzeitmodus und Weltzeitmodus wird gemäß Differenz gegenüber UTC (koordinierte Weltzeit) berechnet, beruhend auf der für den Heimat-Stadtcode eingestellten Uhrzeit.

### Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der Beleuchtung

- Das Licht der Beleuchtung ist in direktem Sonnenlicht eventuell nur schwer erkennbar.
- Die Beleuchtung wird automatisch gedimmt und ein Alarm oder Countende-Alarm ertönt.
- Häufige Verwendung der Beleuchtung verkürzt die Batteriebetriebsdauer.

G-49

## Technische Daten

**Ganggenauigkeit bei Normaltemperatur:** ±30 Sek./Monat  
**Digital-Uhrzeit:** Stunden, Minuten, Sekunden, 2. Tageshälfte (P), Tag, Wochentag  
 Zeitsystem: Umschaltbar zwischen 12-Stunden- und 24-Stunden-Format  
 Kalendersystem: Vollautomatischer Kalender vorprogrammiert für die Jahre 2000 bis 2099  
 Sonstiges: Heimat-Stadtcode (einer ein von 48 Stadtcodes zuweisbar); Sommerzeit/Standardzeit  
**Analog-Uhrzeit:** Stunden, Minuten (Zeiger bewegt sich alle 20 Sekunden)  
**Weltzeit:** 48 Städte (31 Zeitzonen)  
 Sonstige: Sommerzeit/Standardzeit  
**Alarmer:** 5 tägliche Alarmer; Stundensignal  
**Countdown-Timer:**  
 Anzahl Timer: 2 (ein Set)  
 Einstelleinheit: 5 Sekunden  
 Bereich: 99 Minuten 55 Sekunden je Timer  
 Zähleinheit: 1 Sekunde  
 Anzahl Durchgänge: 1 bis 10  
 Sonstige: 5-Sekunden-Piepton bei Countdown-Ende

G-50

## Stoppuhr:

Messeinheit: 1/100 Sekunden  
 Messkapazität: 59' 59,99"  
 Messmodus: Abgelaufene Zeit, Zwischenzeit, zwei Endzeiten

## Beleuchtung:

LED (lichtemittierende Diode); umschaltbare Beleuchtungsdauer  
**Sonstige:** Ladezustand-Indikator; Stromsparfunktion; Bedienungskontrollton ein/aus, 6 Sprachen für Wochentag

## Stromversorgung:

Solarzelle und eine wiederaufladbare Batterie  
 Ungefähre Batteriebetriebszeit: 10 Monate (von voller Ladung auf Zustand 4, kein Lichteinfall auf die Uhr) unter folgenden Bedingungen:

- Display 18 Stunden pro Tag eingeschaltet, Schlafstatus 6 Stunden pro Tag
- 1 Beleuchtungsvorgang (1,5 Sekunden) pro Tag
- 10 Sekunden Alarmbetrieb pro Tag

*Häufiges Betätigen der Beleuchtung kann die Batteriebetriebszeit verkürzen.*

G-51

## City Code Table

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
PPG	Pago Pago	-11
HNL	Honolulu	-10
ANC	Anchorage	-9
YVR	Vancouver	-8
LAX	Los Angeles	-8
YEA	Edmonton	-7
DEN	Denver	-7
MEX	Mexico City	-6
CHI	Chicago	-6
NYC	New York	-5
SCL	Santiago	-4
YHZ	Halifax	-4
YYT	St. Johns	-3,5

L

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
RIO	Rio De Janeiro	-3
FEN	Fernando de Noronha	-2
RAI	Praia	-1
UTC		
LIS	Lisbon	0
LON	London	0
MAD	Madrid	0
PAR	Paris	0
ROM	Rome	+1
BER	Berlin	+1
STO	Stockholm	+1
ATH	Athens	+2
CAI	Cairo	+2
JRS	Jerusalem	+2

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
MOW	Moscow	+3
JED	Jeddah	+3
THR	Tehran	+3,5
DXB	Dubai	+4
KBL	Kabul	+4,5
KHI	Karachi	+5
DEL	Delhi	+5,5
KTM	Kathmandu	+5,75
DAC	Dhaka	+6
RGN	Yangon	+6,5
BKK	Bangkok	+7

City Code	City	UTC Offset/ GMT Differential
SIN	Singapore	+8
HKG	Hong Kong	+8
BJS	Beijing	+8
TPE	Taipei	+8
SEL	Seoul	+9
TYO	Tokyo	+9
ADL	Adelaide	+9,5
GUM	Guam	+10
SYD	Sydney	+10
NOU	Noumea	+11
WLG	Wellington	+12

- Based on data as of December 2010.
- The rules governing global times (UTC offset and GMT differential) and summer time are determined by each individual country.

L-1