

# CASIO - Bedienungsanleitung

## Modul Nr. 1518

### Lesen sie zuerst diese wichtigen Informationen

**Batterie** : Lassen Sie die Batterie bei Ihrem Fachhändler oder einem CASIO Kundendienst auswechseln, sobald Anzeichen für eine abfallende Batteriespannung (kein Licht oder schwache Anzeige) auftreten. Die Batterie, die in dieser Uhr installiert ist, wenn Sie sie kaufen, dient zu Werkprüfungen und bietet daher wahrscheinlich nicht die normale Lebensdauer.

**Wasserbeständigkeit** : Uhren sind nach ihrer Wasserbeständigkeit in die Klassen I bis V eingeteilt. Überprüfen Sie in der folgenden Tabelle, zu welcher Klasse Ihre Uhr gehört, um ihren richtigen Gebrauch zu bestimmen.

Klasse	Gehäuse-Bezeichnung	Wasserspritzer, Regen usw.	Schwimmen, Autowäsche usw.	Schnorcheln, Tauchen usw.	Gerätauchen
I	—	Nein	Nein	Nein	Nein
II	WATER RESISTANT	Ja	Nein	Nein	Nein
III	50 M WATER RESISTANT	Ja	Ja	Nein	Nein
IV	100 M WATER RESISTANT	Ja	Ja	Ja	Nein
V	200 M WATER RESISTANT 300 M WATER RESISTANT	Ja	Ja	Ja	Ja

- Diese Uhr weist bei normaler Verwendung ausreichende Stoßfestigkeit aus ; trotzdem sollten harte Stöße und ein Fallenlassen der Uhr vermieden werden.
- 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 Lösung von Wasser und einem milden, neutralen Waschmittel angefeuchtetes Tuch verwenden. Niemals flüchtige Mittel (wie Benzin, Farbverdünner, Reinigungssprays usw.) verwenden.
- 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.
- Manche Modelle weisen Seidendruckmuster auf ihren Armbändern auf. Beim Reinigen dieser Armbänder ist Vorsicht geboten, damit das Seidendruckmuster nicht abgerieben wird.

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.

### \*Zur Beachtung

- I Nicht wasserdicht. Jegliche Feuchtigkeit vermeiden.
  - II Die Knöpfe nicht unter Wasser betätigen.
  - IV Nach Verwendung in Salzwasser die Uhr mit Frischwasser abspülen und abtrocknen.
  - V Verwendbar für Gerätauchen (ausgenommen Tieftauchen mit Helium/Sauerstoff-Gemisch).
- Manche wasserdichte Uhren haben ein Lederarmband. Ein solches Modell nicht beim Schwimmen oder anderen Tätigkeiten tragen, bei denen das Band in Wasser eingetaucht wird.

### Pflege Ihrer Uhr

- Niemals versuchen, das Gehäuse zu öffnen oder den rückwärtigen Deckel zu entfernen.
- Die Gummidichtung, die das Eindringen von Wasser und Staub verhindert, sollte alle 2 bis 3 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.

- 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.

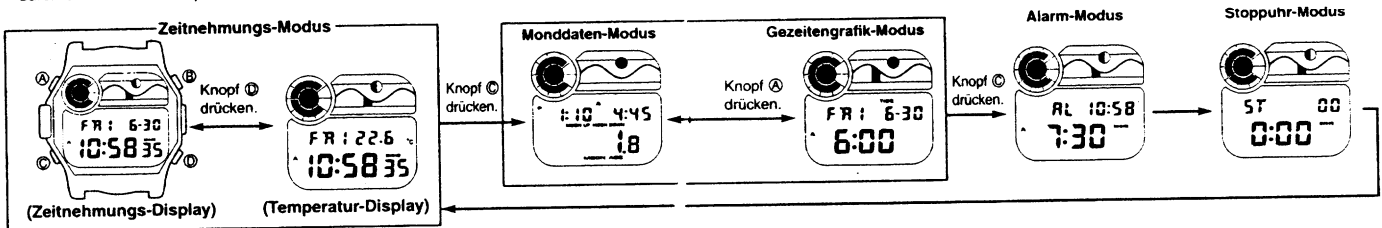
Für mit Fluoreszenz-Bändern und Gehäusen ausgestattete Armbanduhren...

- 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 bald als 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.

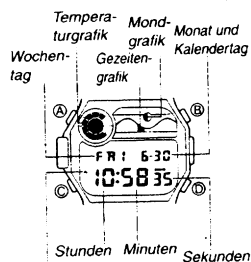
CASIO COMPUTER CO., LTD. übernimmt keine Haftung für Verluste jeglicher Art oder Schadensersatzansprüche Dritter, die durch die Benutzung dieser Uhr entstehen.

### Allgemeine Anleitung

- Knopf © drücken, um von Modus auf Modus umzuschalten. Die einzelnen Modi sind in allen Einzelheiten auf den nachfolgenden Seiten beschrieben.
- Nachdem Sie eine Operation in einem beliebigen Modus ausgeführt haben, wird durch Drücken des Knopfes © in den Zeitnehmungs-Modus zurückgekehrt.



### Zeitnehmungsfunktionen

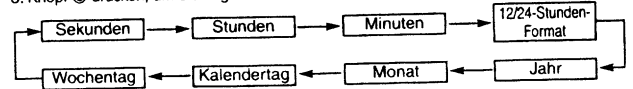


Im Zeitnehmungs-Modus werden zwei verschiedene Anzeigen verwendet: ein Zeitnehmungs-Display und ein Temperatur-Display. Verwenden Sie Knopf © um zwischen diesen beiden Displays umzuschalten.

- Sowohl das Zeitnehmungs-Display als auch das Temperatur-Display zeigen die Temperatur-Balkengrafik.
- Knopf © während des Zeitnehmungs-Displays niederhalten, um den Zeit- und Datums-Einstellmodus aufzurufen. Wird Knopf © während des Temperatur-Displays niedergehalten, dann wird der Temperatur-Kalibrierungsmodus aufgerufen.
- In dem Zeitnehmungs-Modus den Knopf © drücken, um das Display zu beleuchten.

### Einstellen von Zeit und Datum

1. Knopf © drücken, um das Zeitnehmungs-Display (mit Monat und Kalendertag) anzuzeigen.
2. Knopf © niederhalten und die Sekundenstellen beginnen zu blinken, da sie ausgewählt sind.
3. Knopf © drücken, um die ausgewählten Stellen in der folgenden Reihenfolge umzuschalten.



4. Während die Sekundenstellen ausgewählt sind (blinken), Knopf © drücken, um die Sekunden auf "00" zurückzustellen. Falls Sie Knopf © bei einer Sekundenzählung im Bereich von 30 bis 59 drücken, werden die Sekunden auf "00" zurückgestellt, wobei 1 zu den Minuten addiert wird. Wenn sich die Sekundenzählung im Bereich von 00 bis 29 befindet, verbleibt die Minutenzählung unverändert.
5. Während irgendwelche anderen Stellen (außer den Sekunden) ausgewählt sind (blinken), © drücken, um die Zahl zu erhöhen, oder © drücken, um sie zu verringern. Hält man einen der beiden Knöpfe gedrückt, verändert sich die ausgewählte Zahl mit hoher Geschwindigkeit.
- Während der 12/24-Stunden-Formaten ausgewählt ist, © drücken, um zwischen den beiden Formaten umzuschalten.

# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1518

Seite 2

6. Nachdem Sie die Zeit und das Datum eingestellt haben, Knopf (A) zweimal drücken, um an das Zeitnehmungs-Display zurückzukehren.
- Das Datum kann im Bereich vom 1. Januar 1995 bis zum 31. Dezember 2039 eingestellt werden.
  - Falls Sie für einige Minuten keinen der Knöpfe drücken, während angewählte Stellen blinken, wird das Blinken eingestellt und die Armbanduhr kehrt automatisch auf das Zeitnehmungs-Display zurück.

## Wichtig

- Nachdem Sie während des obigen Vorganges eine Einstellung geändert haben, benötigt die Armbanduhr eine gewisse Zeit, um bestimmte Informationen zu berechnen. Während dieser Berechnung bewegen sich die Muster in der Grafikanzeige sehr schnell. Warten Sie, bis diese Muster stoppen, bevor Sie die Eingabe von weiteren Daten versuchen.
- Falls Sie die gegenwärtige Zeit um eine Stunde für die Sommerzeit vorstellen, unbedingt auch die Einstellung der Differenz gegenüber der mittleren Greenwich-Zeit (siehe nachfolgenden Abschnitt "Einstellen der Ortsdaten") erhöhen. Und natürlich müssen Sie diese Einstellung auch in der anderen Richtung (Verminderung der Differenz) vornehmen, wenn Sie zurück auf die Standard-Zeit wechseln.

7. Während die geographische Länge/Breite angewählt ist (blinkt), Knopf (D) oder Knopf (B) drücken, um den Wert der Länge bzw. der Breite zu ändern. Einen dieser Knöpfe gedrückt halten, um die entsprechende Einstellung schnell zu ändern.



8. Nachdem Sie die Ortsdaten eingestellt haben, Knopf (A) drücken, um auf das Zeitnehmungs-Display zurückzukehren.

## Wichtig

Nachdem Sie eine Einstellung in den obigen Vorgängen geändert haben, benötigt die Armbanduhr etwas Zeit für die Berechnung von bestimmten Informationen. Während dieser Berechnung bewegen sich die Muster in der Grafik-Anzeige schnell. Warten Sie, bis diese Anzeige stoppt, bevor Sie weitere Daten einzugeben versuchen.

## Thermometerfunktionen

Ein eingebauter Temperatursensor mißt die Temperatur und zeigt den Meßwert auf dem Display an. Die Anzeige des Temperatursensors kann auch zwischen Grad Celsius (°C) und Grad Fahrenheit (°F) umgeschaltet werden. Das Thermometer kann kalibriert werden, um Fehler zu korrigieren.

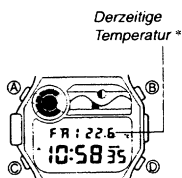
## Wichtig

Die Temperaturmessungen werden durch Ihre Körpertemperatur (wenn Sie die Armbanduhr an Ihrem Handgelenk tragen), direkte Sonnenbestrahlung und Feuchtigkeit beeinflusst. Um eine genauere Temperaturmessung zu erhalten, die Armbanduhr von Ihrem Handgelenk abnehmen, an einem gut belüfteten Ort ohne direkte Sonnenbestrahlung anordnen und die Feuchtigkeit von dem Gehäuse abwischen. Das Gehäuse der Armbanduhr benötigt etwa 20 bis 30 Minuten, um die tatsächliche Umgebungstemperatur zu erreichen.

## Über die Temperaturmessung

Die Temperaturmessungen werden alle zwei Minuten automatisch ausgeführt, unabhängig von dem Modus, auf den die Armbanduhr geschaltet ist. Sie können die Meßwerte an dem Temperatur-Display des Zeitnehmungs-Modus ablesen.

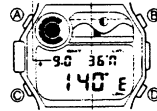
## Erläuterung des Temperatur-Displays



- Knopf (C) verwenden, um auf den Zeitnehmungs-Modus zu schalten.
  - Knopf (D) drücken, um das Temperatur-Display anzuzeigen.
- Wann immer Sie auf das Temperatur-Display schalten, wird die derzeitige Temperatur gemessen und angezeigt.
  - Das Display zeigt "--.°C (oder °F)" an, wenn ein Meßwert außerhalb des Bereichs von -20°C bis +60°C (-4°F bis +140°F) liegt. Das normale Display erscheint wieder, sobald die Temperatur in den zulässigen Bereich zurückkehrt.

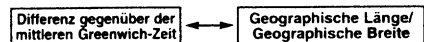
## Einstellen der Ortsdaten

Differenz gegenüber  
der mittleren  
Greenwich-Zeit



Geographische Länge

- Knopf (C) verwenden, um auf den Zeitnehmungsmodus zu schalten.
- Knopf (D) drücken, um das Zeitnehmungs-Display anzuzeigen.
- Den Knopf (A) drücken, wodurch die Sekunden auf dem Display zu blinken beginnen.
- Knopf (A) drücken, um die Ortsdaten anzuzeigen. Die Differenz gegenüber der mittleren Greenwich-Zeit blinkt, da sie angewählt ist.
- Knopf (C) drücken, um die angewählten Stellen in der folgenden Reihenfolge zu ändern.



6. Während die Differenz gegenüber der mittleren Greenwich-Zeit angewählt ist (blinkt), Knopf (D) drücken, um den Wert zu erhöhen. Knopf (D) gedrückt halten, um die angewählten Stellen schnell zu verstellen.

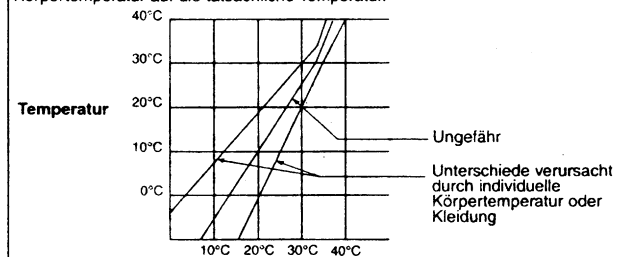
## Über die Hintergrundleuchte

- In dem Zeitnehmungsmodus den Knopf (B) drücken, um das Display zu beleuchten.

## Zur Beachtung

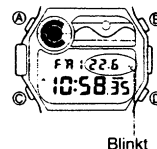
- Die Hintergrundbeleuchtung dieser Uhr verwendet eine Elektrolumineszenzplatte, die nach sehr langem Gebrauch ihre Leuchtkraft verliert.
- Häufiger Gebrauch der Hintergrundbeleuchtung verkürzt die Batteriebensdauer.
- Die Uhr gibt einen hörbaren Ton von sich, wenn das Display beleuchtet ist. Das kommt daher, daß die Elektrolumineszenzplatte leicht vibriert, wenn sie leuchtet. Es handelt sich dabei nicht um eine Funktionsstörung der Uhr.

Eine genaue Temperaturmessung ist nicht möglich, wenn Sie die Armbanduhr an Ihrem Handgelenk tragen. Das nachfolgende Diagramm zeigt den Einfluß der Körpertemperatur auf die tatsächliche Temperatur.



Gemessene Temperatur, wenn die Armbanduhr am Handgelenk getragen wird.

## Umschalten zwischen Celsius und Fahrenheit



- In dem Zeitnehmungsmodus Knopf (C) drücken, um das Temperatur-Display anzuzeigen.
- Den Knopf (A) drücken, wodurch die Stellen der derzeitigen Temperatur zu blinken beginnen.
- Knopf (C) drücken, um entweder Celsius "°C" oder Fahrenheit "°F" zu wählen.
- Nachdem Sie Celsius oder Fahrenheit gewählt haben, Knopf (A) drücken, um auf das Temperatur-Display zurückzukehren.

# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1518

Seite 3

## Kalibrierung der Temperaturmessung

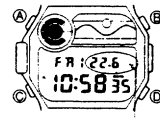
Der Temperatursensor dieser Armbanduhr wurde werksseitig vor dem Versand kalibriert, so daß normalerweise keine weitere Einstellung erforderlich ist. Falls jedoch beachtliche Abweichungen bei der Temperaturanzeige beobachtet werden, können Sie die Armbanduhr einstellen, um den Fehler zu berichtigen.

### Wichtig

Falsches Kalibrieren der Temperaturmessung dieser Armbanduhr kann zu fehlerhaften Anzeigen führen. Daher den nachfolgenden Abschnitt genau durchlesen, bevor Sie etwas ausführen.

- Die Anzeigen der Armbanduhr mit denen eines genauen Thermometers vergleichen.
- Falls eine Kalibrierung erforderlich ist, die Armbanduhr von dem Handgelenk abnehmen und etwa 20 bis 30 Minuten warten, damit sich die Temperatur der Armbanduhr stabilisieren kann.
- Die Temperaturkalibrierung möglichst schnell ausführen, damit die Temperatur der Armbanduhr nicht von Ihrer Körpertemperatur beeinflusst wird.
- Sie können die Temperaturkalibrierung auch unter Wasser ausführen, wenn die Wassertemperatur konstant ist.

## Kalibrieren der Temperaturmessung

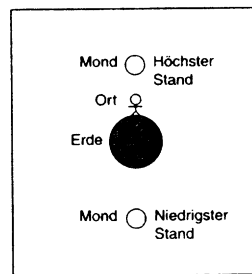
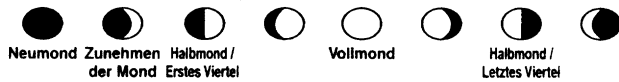


1. Knopf **(C)** verwenden, um auf den Zeitnehmungsmodus zu schalten, und Knopf **(D)** drücken, um das Temperatur-Display anzuzeigen.
2. Den Knopf **(A)** gedrückt halten, wodurch die Stellen der derzeitigen Temperatur zu blinken beginnen.
3. Mit jedem Druck auf Knopf **(D)** oder **(B)** wird die angezeigte Temperatur um 0,1°C erhöht bzw. vermindert.
- Falls Sie Fahrenheit als Anzeigeeinheit gewählt haben, dann wird die Anzeige durch die obigen Vorgänge um 0,2°F geändert.
- Sie können die Temperatur innerhalb eines Bereichs von -9,9°C bis +9,9°C (-18,0°F bis +18,0°F) kalibrieren.
- Die Knöpfe **(B)** und **(D)** gleichzeitig drücken, um die Temperaturkalibrierung auf die Werkseinstellung zurückzustellen.
4. Nach dem Kalibrieren der Temperatur den Knopf **(A)** drücken, um auf das Temperatur-Display zurückzukehren.

## Monddaten-Modus

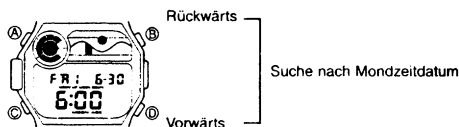
Unbedingt die gegenwärtige Zeit und Ihren gegenwärtigen Ort einstellen, bevor der Monddaten-Modus verwendet wird.

Das Monddaten-Modus-Display zeigt das gegenwärtige Mondalter sowie die Zeiten für den höchsten und niedrigsten Stand des Mondes an. Das Mondalter wird sowohl durch einen Wert als auch eine der folgenden Grafiken angezeigt.

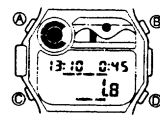


- Die Zeit für den höchsten Stand des Mondes zeigt seine höchste Position gegenüber Ihrem gegenwärtigen Ort (oberer Durchgang) an, wogegen die Zeit für den niedrigsten Stand des Mondes seine niedrigste Position (unterer Durchgang) anzeigt. Achten Sie darauf, daß die Zeiten für den höchsten und niedrigsten Stand des Mondes eine Genauigkeit von  $\pm 30$  Minuten aufweisen.

Sie können die folgende Tastenoperation verwenden, um das Mondalter und die Zeiten für den höchsten und niedrigsten Stand des Mondes für jedes Datum vom 1. Januar 1995 bis zum 31. Dezember 2039 anzuzeigen.



## Anzeigen der Zeiten für den höchsten und niedrigsten Stand des Mondes für ein bestimmtes Datum



Daten des Monddaten-Modus

1. Knopf **(C)** verwenden, um den Monddaten-Modus aufzurufen.
- Wenn Sie den Monddaten-Modus aus einem anderen Modus aus aufrufen, zeigt das Display die Zeiten für den höchsten und niedrigsten Stand des Mondes für das gegenwärtige Datum an (wie es im Zeitnehmungs-Modus gemessen wird).
2. Knopf **(D)** oder **(B)** drücken, um das Datum vor- bzw. zurückzustellen. Einen dieser Knöpfe gedrückt halten, um das Datum schnell zu ändern.
3. Wenn das gewünschte Datum angezeigt wird, müssen Sie etwa 2 Sekunden warten, da die Armbanduhr ihre internen Rechnungen ausführt, bevor die Zeiten für den höchsten und niedrigsten Stand des Mondes für dieses Datum angezeigt werden.

## Gezeitengrafik-Modus

Bevor Sie den Gezeitengrafik-Modus verwenden, unbedingt die gegenwärtige Zeit, Ihren gegenwärtigen Ort und das Gezeiten-Intervall einstellen.

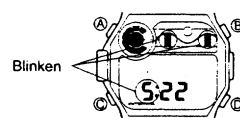
### Über das Gezeiten-Intervall

Das Gezeiten-Intervall ist die Periode vom oberen Monddurchgang (höchster Stand des Mondes) bis zur Flut. Falls Sie das Gezeiten-Intervall kennen, können die Gezeitenänderungen unter Verwendung des Mondalters bestimmt werden. Diese Armbanduhr berechnet die Gezeitenänderungen anhand der gegenwärtigen Zeit und der Ortseinstellung, und zeigt diese grafisch an.

### Berechnen des Gezeiten-Intervalls

1. Die Zeit der Flut des Ortes feststellen, dessen Gezeitenänderungen Sie wissen möchten.
2. Diese Armbanduhr verwenden, um die Zeit der höchsten Standes des Mondes festzustellen, die unmittelbar vor dieser Zeit liegt.
3. Die Zeit des höchsten Standes des Mondes von der Zeit des Vollmondes subtrahieren, um das Gezeiten-Intervall zu erhalten.

## Einstellen des Gezeiten-Intervalls



1. Im Monddaten-Modus den Knopf **(A)** gedrückt halten, bis beide Seiten der Gezeitengrafik und die Stundenstellen zu blinken beginnen, wie es nachfolgend dargestellt ist.
- Sie können diesen Vorgang auch beginnen, indem Sie Knopf **(A)** im Gezeitengrafik-Modus gedrückt halten.
2. Knopf **(C)** verwenden, um die Stelle zu wählen, deren Einstellung Sie ändern möchten. Mit jedem Drücken des Knopfes **(C)** beginnt die jeweils nächste Stelle zu blinken.
3. Knopf **(D)** oder **(B)** verwenden, um die blinkende Stelle zu erhöhen bzw. zu vermindern. Einen dieser Knöpfe gedrückt halten, um die Einstellung schnell zu ändern.
4. Nachdem Sie die Einstellung des Gezeiten-Intervalls beendet haben, Knopf **(A)** drücken, um den Gezeitengrafik-Modus aufzurufen.

# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1518

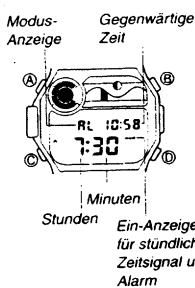
Seite 4

## ber den Gezeitengrafik-Modus

Der Gezeitengrafik-Modus zeigt die Änderung der Gezeiten in grafischer Form. Diese Grafik verwendet die Zeit (fortschreitend von links nach rechts) als horizontale Achse und die Gezeitenänderung als vertikale Achse. Sie können den Gezeitengrafik-Modus durch Drücken des Knopfes (A) aus dem Monddaten-Modus aufrufen. Obwohl Sie die Zeiteinstellung im Gezeitengrafik-Modus ändern können, ist eine Änderung der Monats- oder Kalendertageinstellung nicht möglich. Um die Gezeitengrafik für ein anderes Datum anzuzeigen, in den Mondgrafik-Modus zurückkehren, die Datumseinstellung ändern und danach wiederum den Gezeitengrafik-Modus aufrufen. Achten Sie darauf, daß Sie auch die Monatseinstellung nicht direkt im Monddaten-Modus ändern können. Die Monatseinstellung ändert automatisch, wenn Sie die Kalendertageinstellung erhöhen oder vermindern. Die Gezeitengrafik wird auch im Zeitnehmungs-Modus am Display angezeigt, wo sie die Gezeiten für die gegenwärtige Zeit anzeigt.



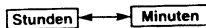
## Alarm-Funktionen



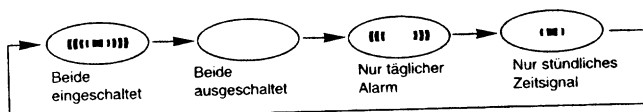
Wenn der tägliche Alarm eingeschaltet ist, ertönt der Alarm täglich zur voreingestellten Zeit für 20 Sekunden. Sobald der Alarm ertönt, kann dieser durch Drücken eines beliebigen Knopfes gestoppt werden. Wenn das stündliche Zeitsignal eingeschaltet ist, ertönt zu jeder vollen Stunde ein Piepton.

### Einstellen der Alarmzeit

1. Knopf (C) drücken, um auf den Alarm-Modus zu schalten.
2. Den Knopf (A) drücken, wodurch die Stundenstellen auf dem Display zu blinken beginnen, da sie angewählt sind. Dadurch wird der tägliche Alarm automatisch eingeschaltet.
3. Knopf (C) drücken, um die gewählten Stellen wie folgt zu ändern.



## Alarm-Symbol / Symbol für stündliches Zeitsignal



### Testen des Alarms

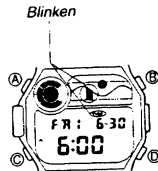
Im normalen Alarm-Modus Knopf (D) gedrückt halten, um den Alarm auszulösen.

## Technische Daten

Ganggenauigkeit bei Normaltemperatur: ±15 Sekunden pro Monat

- **Zeitnehmungs-Funktion:** Stunden, Minuten, Sekunden, erste Tageshälfte (A)/zweite Tageshälfte (P), Monat, Datum, Wochentag, Temperatur
- Zeitsystem: Umschaltbar zwischen 12-Stunden- und 24-Stunden-Format
- Kalendersystem: Automatischer Kalender programmiert für die Jahre 1995 bis 2039
- Grafik-Display: Temperatur-Grafik, Mond-Grafik, Gezeiten-Grafik
- **Monddaten-Funktionen:** Mondaufgangs/Monduntergangszeiten (bestimmtes Datum), Mondalter
- **Thermometer-Funktionen**
  - Meßbereich: -20°C bis +60°C (oder -4°F bis +140,0°F)
  - Anzeigebereich: -20°C bis +60°C (oder -4,0°F bis +140,0°F)
  - Anzeigeinheit: 0,1°C (oder 0,2°F)
  - Meßzeit: Alle 2 Minuten
  - Sonstiges: Temperatur-Grafik, Temperatur-Kalibrierungsfunktion

## Anzeigen der Gezeitengrafik für eine bestimmte Zeit



1. Den Knopf (C) verwenden, um den Monddaten-Modus aufzurufen.
- Wenn Sie den Monddaten-Modus aus einem anderen Modus aufrufen, zeigt das Display die Zeiten für den höchsten und niedrigsten Stand des Mondes für das gegenwärtige Datum an (wie es im Zeitnehmungs-Modus gemessen wird).
2. Knopf (A) drücken, um den Gezeitengrafik-Modus aufzurufen.
- Wenn Sie den Gezeitengrafik-Modus aufrufen, zeigt die Grafik die Gezeitenbewegungen für 6:00 Uhr morgens des gegenwärtigen Datums an.
3. Knopf (D) oder (B) drücken, um die Stunden zu erhöhen bzw. zu vermindern. Einen dieser Knöpfe gedrückt halten, um die Stunden schnell zu ändern.

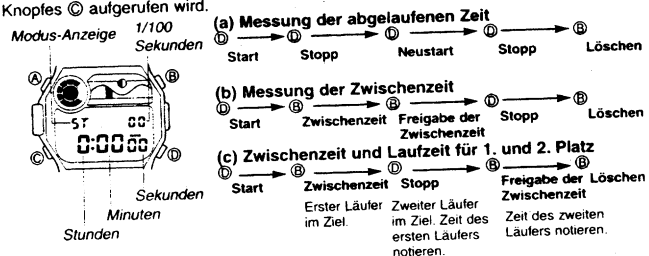
4. (D) drücken, um die ausgewählten Stellen zu erhöhen, und (B) drücken, um sie zu verringern. Hält man einen der Knöpfe gedrückt, verändert sich der ausgewählte Einstellungsposten mit hoher Geschwindigkeit.
- Das Format (12-Stunden oder 24-Stunden) der Alarmzeit stimmt automatisch mit dem von Ihnen gewählten Format für die normale Zeitnehmung überein.
- Wenn Sie das 12-Stunden-Format verwenden, dann ist beim Einstellen der Alarmzeit auf die richtige Einstellung für die erste Tageshälfte (A) oder die zweite Tageshälfte (P) zu achten.
5. Nachdem Sie die Alarmzeit eingestellt haben, den Knopf (A) drücken, um auf den Alarmmodus zurückzukehren.

## Ein- und Ausschalten des stündlichen Zeitsignals

Knopf (B) in dem Alarmmodus drücken, um den Status des täglichen Alarms und des stündlichen Zeitsignals in der folgenden Reihenfolge zu ändern.

## Stoppuhrfunktion

Die Stoppuhr-Funktionen gestatten die Aufzeichnung der abgelaufenen Spieldauer, der Zwischenzeiten und der Laufzeiten für ersten und zweiten Platz. Der Bereich der Stoppuhr beträgt 23 Stunden, 59 Minuten und 59,99 Sekunden. Die Stoppuhr-Funktionen stehen in dem Stoppuhrmodus zur Verfügung, der durch Drücken des Knopfes (C) aufgerufen wird.



### Temperatursensor-Genauigkeit:

± 2°C (± 3,6°F) im Bereich von 10°C bis 40°C (50°F bis 104°F)  
± 3°C (± 5,4°F) im Bereich von -20°C bis +60°C (-4°F bis +140°F)

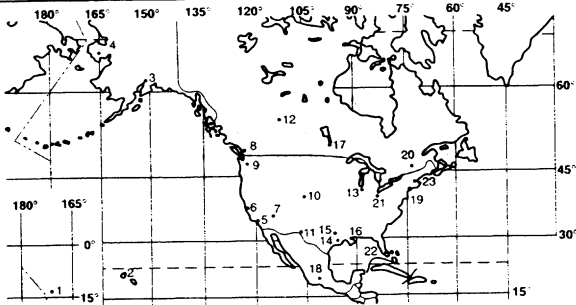
- **Alarm-Funktionen:** Täglicher Alarm, stündliches Zeitsignal
- **Stoppuhr-Funktionen**
  - Meßkapazität: 23 Stunden, 59 Minuten und 59,99 Sekunden
  - Meßeinheit: 1/100 Sekunde
  - Meßmodi: Abgelaufene Spieldauer, Zwischenzeiten, Laufzeit für ersten und zweiten Platz
- **Sonstiges: Hintergrundleuchtenfunktion**
- Batterie:** Eine Lithium-Batterie (Typ: CR2016)
- Batterie-Lebensdauer:** 2 Jahre unter den folgenden Bedingungen
  - 5 Sekunden Leuchte pro Tag
  - 20 Sekunden Alarm pro Tag

# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1518

Seite 5

## North America

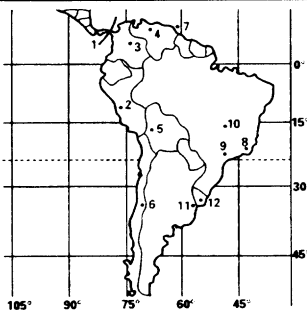


NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
1.	PAGO PAGO	-11	171°W	14°N
2.	HONOLULU	-10	158°W	21°N
3.	ANCHORAGE	-9	150°W	61°N
4.	NOME	-9	165°W	65°N
5.	LOS ANGELES	-8	118°W	34°N
6.	SAN FRANCISCO	-8	122°W	38°N
7.	LAS VEGAS	-8	115°W	36°N
8.	VANCOUVER	-8	123°W	49°N
9.	SEATTLE	-8	122°W	48°N
10.	DENVER	-7	105°W	40°N
11.	EL PASO	-7	106°W	32°N
12.	EDMONTON	-7	114°W	54°N
13.	CHICAGO	-6	88°W	42°N
14.	HOUSTON	-6	95°W	30°N

NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
15.	DALLAS	-6	97°W	33°N
16.	NEW ORLEANS	-6	90°W	30°N
17.	WINNIPEG	-6	97°W	50°N
18.	MEXICO CITY	-6	99°W	19°N
19.	NEW YORK	-5	74°W	41°N
20.	MONTREAL	-5	74°W	45°N
21.	DETROIT	-5	83°W	42°N
22.	MIAMI	-5	80°W	26°N
23.	BOSTON	-5	71°W	42°N

Add 1 hour to the difference time if DST (Daylight Saving Time) is used. (EX. if difference of standard time is +2, that of DST is +3.)

## Central and South America

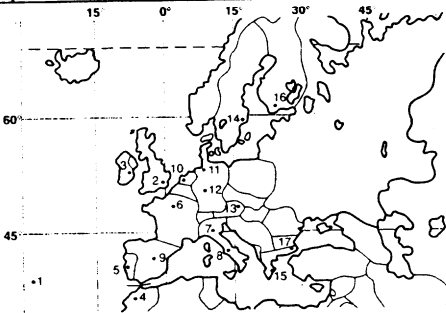


NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
1.	PANAMA CITY	-5	80°W	9°N
2.	LIMA	-5	77°W	12°S
3.	BOGOTA	-5	74°W	5°N
4.	CARACAS	-4	67°W	10°N
5.	LA PAZ	-4	68°W	17°S
6.	SANTIAGO	-4	71°W	33°S
7.	PORT OF SPAIN	-4	61°W	11°N
8.	RIO DE JANEIRO	-3	43°W	23°S
9.	SAO PAULO	-3	47°W	24°S
10.	BRASILIA	-3	48°W	16°S
11.	BUENOS AIRES	-3	58°W	35°S
12.	MONTEVIDEO	-3	56°W	35°S

NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
-----	------	-------------------------------------------	-----------	----------

Add 1 hour to the difference time if DST (Daylight Saving Time) is used. (EX. if difference of standard time is +2, that of DST is +3.)

## Europe

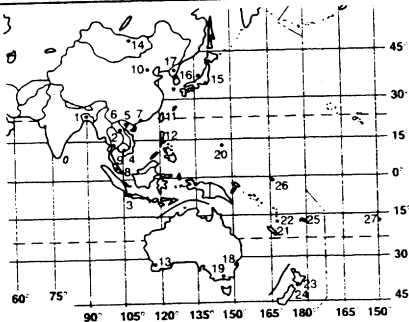


NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
1.	AZORES	-1	25°W	38°N
2.	LONDON	+0	0°E	51°N
3.	DUBLIN	+0	6°W	53°N
4.	CASABLANCA	+0	8°W	34°N
5.	LISBON	+1	9°W	39°N
6.	PARIS	+1	2°E	49°N
7.	MILAN	+1	9°E	45°N
8.	ROME	+1	12°E	42°N
9.	MADRID	+1	4°W	40°N
10.	AMSTERDAM	+1	5°E	52°N
11.	HAMBURG	+1	10°E	54°N
12.	FRANKFURT	+1	9°E	50°N
13.	VIENNA	+1	16°E	48°N
14.	STOCKHOLM	+1	18°E	59°N

NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
15.	ATHENS	+2	24°E	38°N
16.	HELSINKI	+2	25°E	60°N
17.	ISTANBUL	+2	29°E	41°N

Add 1 hour to the difference time if DST (Daylight Saving Time) is used. (EX. if difference of standard time is +2, that of DST is +3.)

## Asia and South Pacific



NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
1.	BEIRUT	+2	35°E	34°N
2.	DAMASCUS	+2	36°E	33°N
3.	CAPE TOWN	+2	18°E	34°S
4.	KUWAIT	+3	48°E	29°N
5.	RIYADH	+3	47°E	25°N
6.	JEDDAH	+3	39°E	21°N
7.	ADEN	+3	45°E	13°N
8.	ADDIS ABABA	+3	39°E	9°N
9.	NAIROBI	+3	37°E	1°S
10.	DUBAI	+4	55°E	25°N
11.	ABU DHABI	+4	54°E	24°N
12.	MUSCAT	+4	58°E	23°N
13.	KARACHI	+5	67°E	25°N
14.	PRAIA	-1	23°W	15°N

NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
15.	DAKAR	+0	17°W	15°N
16.	ABIDJAN	+0	4°W	5°N

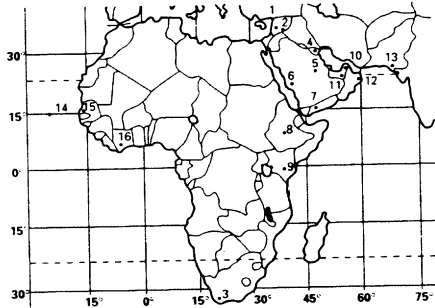
Add 1 hour to the difference time if DST (Daylight Saving Time) is used. (EX. if difference of standard time is +2, that of DST is +3.)

# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1518

Seite 6

## Africa and Middle East



NO.	CITY	THE DIFFERENCE FROM GMT FOR STANDARD TIME	LONGITUDE	LATITUDE
1.	DHAKA	+6	90°E	24°N
2.	BANGKOK	+7	100°E	14°N
3.	JAKARTA	+7	107°E	6°S
4.	PHNOM-PENH	+7	105°E	12°N
5.	HANOI	+7	106°E	21°N
6.	VIENTIANE	+7	103°E	18°N
7.	HONG KONG	+8	114°E	22°N
8.	SINGAPORE	+8	104°E	1°N
9.	KUALA LUMPUR	+8	102°E	3°N
10.	BEIJING	+8	116°E	40°N
11.	TAIPEI	+8	122°E	25°N
12.	MANILA	+8	121°E	15°N
13.	PERTH	+8	116°E	32°N
14.	ULAN BATOR	+8	107°E	48°N
15.	TOKYO	+9	140°E	36°N
16.	SEOUL	+9	127°E	38°N
17.	PYONGYANG	+9	126°E	39°N
18.	SYDNEY	+10	151°E	34°S
19.	MELBOURNE	+10	145°E	38°S
20.	GUAM	+10	145°E	13°N
21.	NOUMEA	+11	166°E	22°S
22.	PORT VILA	+11	168°E	18°S
23.	WELLINGTON	+12	175°E	41°S
24.	CHRISTCHURCH	+12	173°E	43°S
25.	SUVA	+12	178°E	18°S
26.	NAURU ISLAND	+12	166°E	1°S
27.	PAPEETE	-10	150°W	18°S

Add 1 hour to the difference time if DST (Daylight Saving Time) is used. (EX. If difference of standard time is +2, that of DST is +3.)

- DIESER GARANTIESCHEIN IST NUR FÜR WARTUNGSZWECKE IN DEM LAND GÜLTIG, IN DEM DIESE UHR GEKAUFT WURDE.  
Sollten innerhalb eines Jahres nach dem Kaufdatum dieser Uhr irgendwelche Störungen bei normaler Verwendung auftreten, so werden die erforderlichen Reparaturen kostenlos durchgeführt. Falls diese Uhr innerhalb der Garantiezeit Wartungs- oder Einstellarbeiten erfordert, diese gemeinsam mit dem Garantieschein zu Ihrem Fachhändler (bei welchem Sie die Uhr gekauft haben) oder zum CASIO Uhren-Vertreter bringen. Der Kunde kann keine Garantieansprüche für Reparatur- oder Einstellkosten erheben:
- (1) Wenn die Störung auf unsachgemäße Verwendung bzw. auf unsorgfältige Behandlung zurückzuführen ist.
  - (2) Wenn die Störung durch Feuer oder andere Natureinwirkungen verursacht wird.
  - (3) Wenn die Störung auf unsachgemäße Reparatur oder Einstellung, die nicht vom autorisierten CASIO Uhren-Vertreter oder dessen Fachhändler durchgeführt wurde, zurückzuführen ist.
  - (4) Wenn das Gehäuse, Armband, Glas oder Batterie beschädigt oder abgenutzt ist.
  - (5) Wenn dieser Garantieschein nicht gemeinsam mit der Uhr eingereicht wird.
  - (6) Wenn Name und Anschrift des autorisierten Vertreters oder Fachhändlers nicht am Garantie-Zertifikat aufgedruckt sind.
  - (7) Wenn Kaufdatum, Modellbezeichnung und Herstellungsnummer nicht am Garantie-Zertifikat angegeben sind.