

CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1918

Seite 1

Lesen Sie zuerst diese wichtigen Informationen

Batterie: Die Batterie wurde bei der Herstellung der Uhr eingesetzt. Lassen Sie sie bitte beim ersten Anzeichen für schwache Leistung (keine Beleuchtung oder schwache Anzeige) von Ihrem Fachhändler oder bei einer CASIO Vertretung auswechseln.

Wasserdichtigkeit: Uhren sind nach ihrer Wasserdichtigkeit 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	Gehäusebezeichnung	Wasserspritzer, Regen usw.	Schwimmen, Autowäsche usw.	Schnorcheln, Tauchen usw.	Gerätauchen
I	-	Nein	Nein	Nein	Nein
II	WATER RESISTANT	Ja	Nein	Nein	Nein
III	50M WATER RESISTANT	Ja	Ja	Nein	Nein
IV	100M WATER RESISTANT	Ja	Ja	Ja	Nein
V	200M WATER RESISTANT 300M WATER RESISTANT	Ja	Ja	Ja	Ja

- 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.
- 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.
- Achten Sie darauf, daß die Uhr nicht in direkten Kontakt mit Haartonics, 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.

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.

*Zur Beachtung

- I Nicht wasserdicht. Jegliche Feuchtigkeit vermeiden.
- III 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).

- Einige wasserdichte Uhren haben ein Lederarmband; ein solches Lederarmband muß unbedingt gründlich getrocknet werden. Längeres Tragen der Uhr mit einem nassen Armband kann die Lebensdauer des Armbands verkürzen und zur Verfärbung des Armbands führen. Es können auch Hautreizungen auftreten.

Pflege Ihrer Uhr

- Diese Uhr wurde für den Einsatz unter harten Bedingungen konstruiert. Zum Schutz der elektronischen Teile ist sie innen und außen 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.

- Manche Modelle weisen Seidendruckmuster auf ihren Armbändern auf. Beim Reinigen dieser Armbänder ist Vorsicht geboten, damit das Seidendruckmuster nicht abgerieben wird.
- Wenn Sie Ihre Uhr bei sehr niedrigen Temperaturen benutzen, kann es vorkommen, daß die Knöpfe gefrieren und nicht mehr auf Betätigung ansprechen. Die normale Funktion der Knöpfe wird wiederhergestellt, sobald die Uhr auf eine höhere Temperatur gebracht wird.
- Wenn der Alarm bei sehr niedrigen Temperaturen zu ertönen beginnt, kann es vorkommen, daß die Anzeige schwach wird oder ganz ausfällt. Normaler Betrieb wird wiederhergestellt, sobald die Uhr auf eine höhere Temperatur gebracht wird.
- 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.

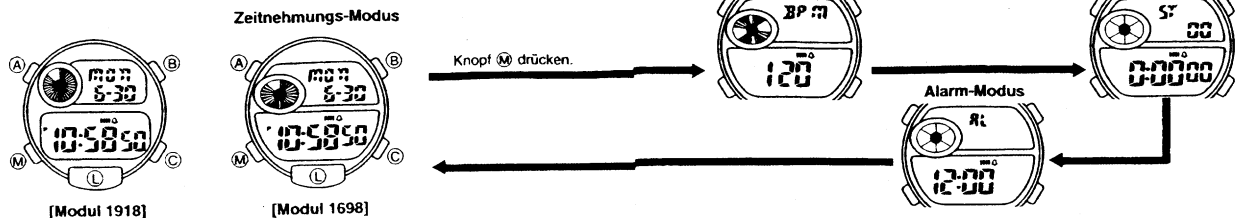
CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1918

Seite 2

Allgemeine Anleitung

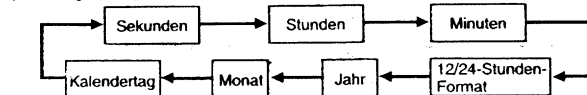
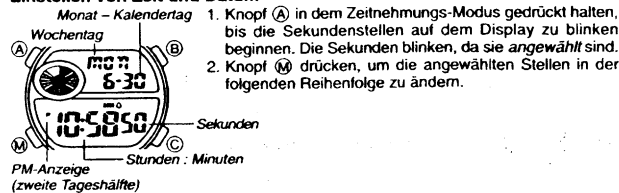
- Die Bedienungsvorgänge für die Module 1698 und 1918 sind identisch. Alle Abbildungen in dieser Anleitung zeigen das Modul 1698.
- Knopf (M) drücken, um von Modus auf Modus umzuschalten. Jeder Modus ist in allen Einzelheiten auf den nachfolgenden Seiten beschrieben.



- Abhängig vom Modell Ihrer Uhr erfolgt die Textanzeige Schwarz-auf-Weiß oder Weiß-auf-Schwarz. In den Illustrationen in dieser Anleitung ist die Anzeige Schwarz-auf-Weiß dargestellt.

Zeitnehmungs-Modus

Einstellen von Zeit und Datum



- Das Datum kann im Bereich vom 1. Januar 1995 bis zum 31. Dezember 2039 eingestellt werden.
- Falls Sie für einige Minuten keinen der Knöpfe betätigen, während die angewählten Stellen blinken, wird das Blinken eingestellt und die Armbanduhr kehrt automatisch in den Zeitnehmungs-Modus zurück.

- Die Armbanduhr gibt einen hörbaren Ton aus, wenn das Display beleuchtet ist. Dies wird durch einen Transformator verursacht, der vibriert, wenn die EL-Tafel aufleuchtet. Dies stellt keinen Fehlbetrieb der Armbanduhr dar.
- Die Hintergrundleuchte wird automatisch ausgeschaltet, wenn ein Alarm ertönt.

Manuelles Einschalten der Hintergrundleuchte

- Knopf (L) in dem Zeitnehmungs-, Stoppuhr- oder Alarm-Modus drücken, um die Hintergrundleuchte für etwa zwei Sekunden einzuschalten. Auch durch Drücken des Knopfes (C) in dem Beat-Counter-Modus wird die Hintergrundleuchte für eine feste Zeitspanne eingeschaltet.
- Die Hintergrundleuchte verbleibt normalerweise für etwa zwei Sekunden eingeschaltet und wird danach automatisch ausgeschaltet. Wenn jedoch der EL-Alarm eingeschaltet ist, verbleibt die Hintergrundleuchte anstellen von zwei Sekunden für etwa fünf Sekunden eingeschaltet.
- Die obigen Operationen schalten die Hintergrundleuchte ein, unabhängig von der gegenwärtigen Einstellung des EL-Alarms.

- Während die Sekundenstellen angewählt sind (blinken), Knopf (C) drücken, um die Sekunden auf 00 zurückzustellen.
- Falls Sie Knopf (C) bei einer Sekundenzählung im Bereich von 30 bis 59 drücken, werden die Sekunden auf 00 zurückgestellt, wobei 1 zu den Minuten addiert wird. Bei einer Sekundenzählung im Bereich von 00 bis 29 verbleibt die Minutenzählung unverändert.
- Während andere Stellen (als Sekunden) angewählt sind (blinken), Knopf (C) drücken, um die Zahl zu erhöhen. Während die 12/24-Stunden-Einstellung angewählt ist, Knopf (C) drücken, um zwischen den beiden Formaten umzuschalten.
- Knopf (C) gedrückt halten, um die gegenwärtig gewählten Stellen schnell zu verstellen.
- Wenn das 12-Stunden-Format gewählt ist, erscheint die P-Anzeige auf dem Display. Bei dem 12-Stunden-Format erscheint die P-Anzeige (PM) auf dem Display, um "p.m." (zweite Tageshälfte) anzuzeigen. Für "a.m." (erste Tageshälfte) erscheint keine Anzeige.
- Wenn das 24-Stunden-Format gewählt ist, erscheinen die 24H- und 24-Anzeigen auf dem Display.
- Nachdem Sie die Zeit und das Datum eingestellt haben, Knopf (A) drücken, um in den Zeitnehmungs-Modus zurückzukehren.
- Der Wochentag wird automatisch in Abhängigkeit von dem Datum eingestellt.

Hintergrundleuchtenfunktion

- Eine Hintergrundleuchte, die eine elektrolumineszente (EL) Tafel verwendet, beleuchtet das Display, so daß dieses auch im Dunkeln einfach abgelesen werden kann. Eine EL-Alarm-Funktion kann eingeschaltet werden, so daß die Hintergrundleuchte blinkt, wenn ein Alarm oder das stündliche Zeitsignal ertönt.
- Die FLASH-Anzeige wird in allen Modi auf dem Display angezeigt, wenn der EL-Alarm eingeschaltet ist.

Hinweise

- Die Hintergrundleuchte der Armbanduhr verwendet eine elektrolumineszente (EL) Leuchte, die nach sehr langer Verwendung ihre Leuchtkraft verliert.

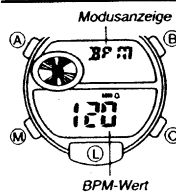
- Die Beleuchtung durch die Hintergrundleuchte kann in direktem Sonnenlicht nur schwer gesehen werden.

Ein- und Ausschalten des EL-Alarms

- In dem Zeitnehmungs-Modus den Knopf (M) für etwa zwei Sekunden gedrückt halten, um den EL-Alarm ein- (FLASH-Anzeige wird angezeigt) oder auszuschalten (FLASH-Anzeige wird nicht angezeigt).
- Wenn der EL-Alarm eingeschaltet ist, blinkt die Hintergrundleuchte, wenn der tägliche Alarm oder das stündliche Zeitsignal ertönt. Die Hintergrundleuchte verbleibt auch für fünf Sekunden anstelle von zwei Sekunden eingeschaltet.

CASIO - Bedienungsanleitung

Beat-Counter-Modus



Der Beat-Counter-Modus kann verwendet werden, um ein hörbares Signal in Abhängigkeit von dem BPM-Wert (Beats pro Minute) zu erzeugen, der einem Digital-Metronom entspricht, das für eine Vielzahl verschiedener musikalischer Anwendungen verwendet werden kann.

- Die Buchstaben "BPM" stehen für "beats per minute" (Beats pro Minute) in dieser Anleitung.
- Mit jedem Aufrufen des Beat-Counter-Modus erscheint der zuletzt von Ihnen eingestellte BPM-Wert auf dem Display.
- Falls Sie in dem Beat-Counter-Modus für etwa eine Stunde keinen der Knöpfe betätigen, kehrt die Armbanduhr automatisch in den Zeitnehmungs-Modus zurück.

Wiedergabe des Beat-Signals

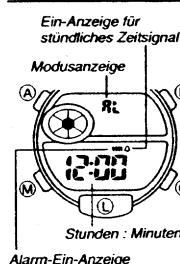
In dem Beat-Counter-Modus Knopf (B) drücken, um ein Digital-Beat-Signal zu starten, das mit der durch den BPM-Wert angezeigten Geschwindigkeit ertönt. Je höher der BPM-Wert, um so schneller der Beat.

- Achten Sie darauf, daß Sie den Knopf (L) alle sechs Mal drücken müssen, damit dieser Vorgang richtig arbeiten kann.
- Falls Sie den Knopf (L) nicht innerhalb von drei Sekunden nach der letzten Betätigung drücken, gibt die Armbanduhr den Beat-Zählungs-Vorgang automatisch frei.
- Durch den obigen Vorgang wird ein Wert in 5-Beat-Schritten in dem Bereich von 60 bis 200 Beats eingestellt.

Manuelle Eingabe eines Wertes

1. In dem Beat-Counter-Modus den Knopf (A) niederhalten, bis der BPM-Wert zu blinken beginnt.
2. Knopf (C) oder (B) drücken, um den BPM-Wert in Einheiten von 5 zu erhöhen bzw. zu vermindern. Einen dieser Knöpfe gedrückt halten, um die Einstellung schnell zu verstellen.
- Sie können den BPM-Wert innerhalb eines Bereichs von 60 bis 200 einstellen.
- Durch gleichzeitiges Drücken der Knöpfe (B) und (C) wird der BPM-Wert auf seine Standardeinstellung von 120 geändert.
3. Nachdem Sie den BPM-Wert eingegeben haben, Knopf (A) drücken, um an die normale Beat-Counter-Modus-Anzeige zurückzukehren.

Alarm-Modus



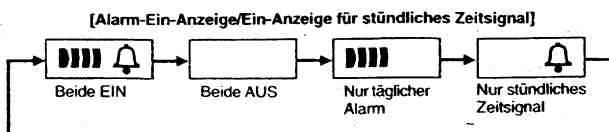
Wenn der tägliche Alarm eingeschaltet ist, ertönt der Alarm täglich zur voreingestellten Zeit für 20 Sekunden. Einen beliebigen Knopf drücken, um den Alarm nach dem Ertönen zu stoppen.

Wenn das stündliche Zeitsignal eingeschaltet ist, gibt die Armbanduhr zu jeder vollen Stunde einen Piepton aus.

Einstellen der Alarmzeit

1. Knopf (A) in dem Alarm-Modus gedrückt halten, bis die Stundenstellen auf dem Display zu blinken beginnen. Die Stundenstellen blinken, da sie *angewählt* sind.
- Durch diese Operation wird der tägliche Alarm automatisch eingeschaltet.

Ein- und Ausschalten des täglichen Alarms und des stündlichen Zeitsignals
Knopf (B) in dem Alarm-Modus drücken, um den Status des täglichen Alarms und des stündlichen Zeitsignals in der folgenden Reihenfolge zu ändern.



Kontrolle des Alarms

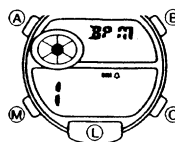
Knopf (C) im Alarm-Modus niederhalten, um den Alarm ertönen zu lassen.

- Das Digital-Beat-Signal ertönt für eine Minute oder bis Sie es durch Drücken eines beliebigen Knopfes stoppen.

Einstellen des BPM-Wertes

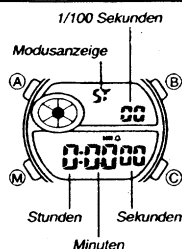
Es gibt zwei Wege für die Einstellung des BPM-Wertes: durch Zählung der Beats der Musik oder des Rhythmus bzw. durch manuelle Eingabe eines Wertes.

Zählung der Beats



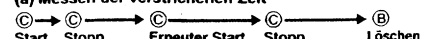
1. In dem Beat-Counter-Modus den Knopf (L) sechsmal in Übereinstimmung mit dem Beat der Musik oder des Rhythmus drücken.
- Mit jedem Drücken von Knopf (L) ändert die auf dem Display angezeigte Zahl in der folgenden Reihenfolge: 1 → 2 → 3 → 4 → 5
2. Nachdem Sie den Knopf (L) zum sechsten Mal gedrückt haben, berechnet die Armbanduhr die durchschnittliche Anzahl der Beats pro Minute und stellt den entsprechenden BPM-Wert ein.

Stoppuhr-Modus

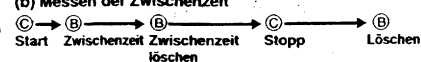


Im Stoppuhr-Modus können die verstrichene Zeit, Zwischenzeiten und die Zeiten von zwei Finalisten gemessen werden. Sie Stoppuhr kann Messungen bis zu 23 Stunden, 59 Minuten und 59,99 Sekunden durchführen.

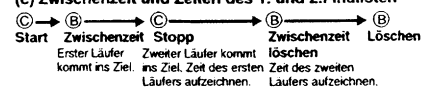
(a) Messen der verstrichenen Zeit



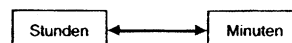
(b) Messen der Zwischenzeit



(c) Zwischenzeit und Zeiten des 1. und 2. Finalisten



2. Knopf (M) drücken, um die angewählten Stellen in der folgenden Reihenfolge zu ändern.



3. Knopf (C) drücken, um die angewählten Stellen zu erhöhen. Knopf (C) gedrückt halten, um die angewählten Stellen schnell zu verstellen.
- Das Format (12-Stunden oder 24-Stunden) der Alarmzeit stimmt mit dem für die normale Zeitnehmung gewählten Format überein.
- Wenn die Alarmzeit im 12-Stunden-Format eingestellt wird, auf richtige Einstellung für die erste Tageshälfte (keine Anzeige) oder die zweite Tageshälfte (P-Anzeige) achten.
4. Nach dem Einstellen der Alarmzeit, Knopf (A) drücken, um in den Alarm-Modus zurückzukehren.

CASIO-Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1918

Seite 4

Technische Daten

Ganggenauigkeit bei Normaltemperatur: ± 15 Sekunden pro Monat
Zeitnehmungs-Modus: Stunden, Minuten, Sekunden, p.m. (P) (zweite Tageshälfte), Monat, Kalendertag, Wochentag
Zeitsystem: Umschaltbar zwischen 12-Stunden- und 24-Stunden-Format
Kalendersystem: Automatischer Kalender vorprogrammiert für die Jahre 1995 bis 2039
Beat-Counter-Modus: Digital-Signal gemäß BPM-Wert (Beats pro Minute)
Signaldauer: Etwa eine Minute
BPM-Wert-Einstellung: Beat-Zählung, manuelle Eingabe (60 bis 200 BPM, in Schritten von 5)
Stoppuhr-Modus
Meßeinheit: 1/100 Sekunde
Meßkapazität: 23 Stunden, 59 Minuten und 59,99 Sekunden
Meßmodi: Abgelaufene Zeit, Zwischenzeit, zwei Endzeiten
Alarm-Modus: Täglicher Alarm, stündliches Zeitsignal
Sonstiges: Hintergrundleuchte (elektrolumineszente Tafel); EL-Alarm; Beständigkeit bei niedriger Temperatur (-20°C)

Batterie: Eine Lithium-Batterie (Typ: CR2016)

Batterielebensdauer: 19 Monate unter den folgenden Bedingungen:

- 2,5 Sekunden Hintergrundleuchtenbetrieb pro Tag (1 Knopf-Betätigung)
 - 20 Sekunden Alarmbetrieb pro Tag
 - Fünf 1-Minuten Operationen im Beat-Counter-Modus (120 BPM) pro Woche
- Die obige Batterielebensdauer wird durch den Hintergrundleuchtenbetrieb wie folgt verkürzt.
- 12,5 Sekunden Hintergrundleuchtenbetrieb pro Tag (5 Knopf-Betätigungen): Ca. 14 Monate
 - 25 Sekunden Hintergrundleuchtenbetrieb pro Tag (10 Knopf-Betätigungen): Ca. 10 Monate

GARANTIEBEDINGUNGEN

Die nachstehenden Bedingungen, die Voraussetzungen und Umfang unserer Garantieleistungen beinhalten, lassen unsere vertraglichen Gewährleistungsverpflichtungen unberührt.

Für diese Geräte leisten wir Garantie gemäß nachstehenden Bedingungen:

- 1) Wir beheben unentgeltlich nach Maßgabe der folgenden Bedingungen (Nummern 2-5) Schäden oder Mängel am Gerät, die nachweislich auf einem Fabrikationsfehler beruhen, wenn sie uns unverzüglich nach Feststellung und innerhalb von 12 Monaten nach Lieferung an den Endabnehmer gemeldet werden.
Die Garantie erstreckt sich nicht auf Batterien sowie leicht zerbrechliche Teile, wie z. B. Glas oder Kunststoff. Eine Garantiepflicht wird nicht ausgelöst durch geringfügige Abweichungen von der Soll-Beschaffenheit, die für Wert und Gebrauchstauglichkeit des Gerätes unerheblich sind, durch Schäden aus chemischen und elektrochemischen Einwirkungen, von Wasser sowie allgemein aus anomalen Umweltbedingungen.
- 2) Die Garantieleistung erfolgt in der Weise, daß mangelhafte Teile nach unserer Wahl unentgeltlich instandgesetzt oder durch einwandfreie Teile ersetzt werden. Instandsetzungen am Aufstellungsort können nur für stationär betriebene (feststehende) Großgeräte verlangt werden. Andere Geräte für die unter Bezugnahme auf diese

Garantie eine Garantieleistung beansprucht wird, sind dem örtlichen CASIO-Handelspartner zu übergeben oder dem CASIO-Service zuzusenden. Dabei ist der Kaufbeleg mit Kauf- und/oder Lieferdatum vorzulegen. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über.

- 3) Der Garantieanspruch erlischt, wenn Reparaturen oder Eingriffe von Personen vorgenommen werden, die hierzu von uns nicht ermächtigt sind oder wenn unsere Geräte mit Ergänzungs- oder Zubehörfteilen versehen werden, die nicht auf unsere Geräte abgestimmt sind.
- 4) Garantieleistungen bewirken weder eine Verlängerung der Garantiefrist noch setzen sie eine neue Garantiefrist in Lauf. Die Garantiefrist für eingebaute Erzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät.
- 5) Weitergehende oder andere Ansprüche, insbesondere solche auf Ersatz außerhalb des Gerätes entstandener Schäden, sind-soweit eine Haftung nicht zwingend gesetzlich angeordnet ist-ausgeschlossen.

CASIO Computer Co. G.m.b.H. Deutschland
Bornbarch 10
22648 Norderstedt

Verwendung des Bandes

Für Armbanduhren, die mit einem Band ausgerüstet sind, wie es in der nachfolgenden Abbildung dargestellt ist, den folgenden Vorgang für die Einstellung der Länge des Bandes verwenden.

Anbringen des Bandes an Ihrem Handgelenk

1. Das breite, innere Band um Ihr Handgelenk wickeln, wie es in der Abbildung dargestellt ist, wobei die Klettverschlüsse an den Bändern zusammendrücken sind, um diese zu sichern.

- Achten Sie darauf, daß die Klettverschlüsse des Bandes zu einer Trennung neigen, wenn das Band naß wird.



2. Das schmale, äußere Band um Ihr Handgelenk wickeln.

Die Schnalle gemäß Abbildung zwischen Ihrem Daumen und Mittelfinger halten und das Band in die Schnalle einstecken, während Sie mit Ihrem Zeigefinger die Oberseite des Bandes niederdrücken.



- Die tatsächliche Form der Schnalle hängt von dem Armbanduhrenmodell ab.
- Die Schnalle rastet mit einem Schnapperäusch ein, wenn sie richtig angebracht wird.

Einstellen der Länge des äußeren Bandes

1. Das Band um die Außenseite der Schnalle führen, wie es in Abb. 1 dargestellt ist.
2. Das Band an der Innenseite der Schnalle zurückführen, wie es in Abb. 2 dargestellt ist. Am Ende des Bandes ziehen, um das Band zu spannen.

Abb. 1

Abb. 2

