

# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1416 1419

Seite 1

## 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.	Geräteauchen
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	Ja	Ja	Ja	Ja
	300 M 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 einmildem, neutralen Waschmittel angefeuchtetes Tuch verwenden. Nie flüchtige Mittel (wie Benzin, Farbverdüner, 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 Armbänder mit Kunstharzbändern...

- Sie werden vielleicht eine weiße, pulverförmige Substanz

## \*Zur Beachtung

- I Nicht wasserdicht. Jegliche Feuchtigkeit vermeiden.
- III Die Knöpfe nicht unter Wasser betätigen.
- IV Betätigung der Knöpfe unter Wasser gestattet, versenkte Knöpfe sollten jedoch nicht betätigt werden. Nach Verwendung in Salzwasser die Uhr mit Frischwasser abspülen und abtrocknen.
- V Verwendbar für Geräteauchen (ausgenommen Tief-Tauchen 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

- 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 Ketten-sägen und Gesteinsbohrmaschinen u.ä. getragen werden.

auf dem Band bemerken. Diese Substanz greift Ihre Haut oder Ihre Kleidung nicht an und kann einfach mit einem Tuch abgewischt werden.

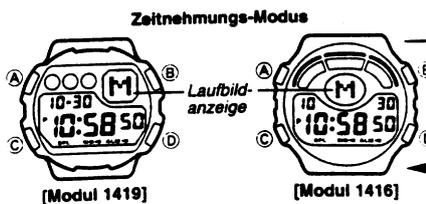
- Wenn Sie ein Kunstharzband feucht von Schweiß oder Wasser lassen oder es an einem Ort aufbewahren, wo es hoher Luftfeuchtigkeit ausgesetzt ist, kann es angegriffen werden und Risse bekommen. Um eine lange Lebensdauer des Kunstharzbandes zu gewährleisten, sollten Schmutz und Wasser so schnell wie möglich mit einem weichen Lappen abgewischt werden.

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

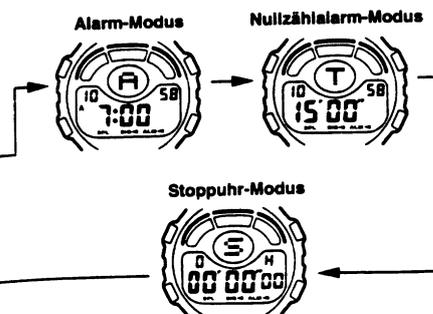
- Es kann zu einem Ausbleichen der Fluoreszenzfarbe kommen, wenn diese für längere Zeit direkter Sonnenbestrahlung ausgesetzt wird.
- Es kann zu einem Ausbleichen der Fluoreszenzfarbe kommen, wenn diese für längere Zeit Feuchtigkeit ausgesetzt wird. Die Feuchtigkeit so bald als möglich von der Oberfläche 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.

## Allgemeine Anleitung

- Knopf © drücken, um von Modus auf Modus umzuschalten. Jeder Modus ist in allen Einzelheiten auf den nachfolgenden Seiten beschrieben.
- Die Armbanduhr kehrt automatisch in den Zeitnehmungs-Modus zurück, falls Sie keinen Knopf für zwei oder drei Minuten in einem anderen Modus drücken.
- Die Laufbildanzeige zeigt unterschiedliche Laufbildzeichen und -grafiken an, abhängig vom Modus und der auszuführenden Operation.
- In einem beliebigen Modus den Knopf © drücken, um das Display für etwa zwei Sekunden zu beleuchten.

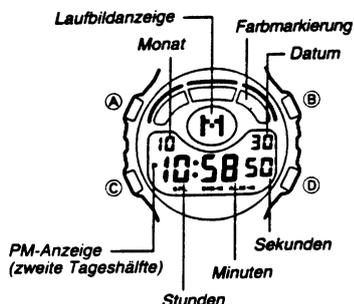


Die Bedienungsvorgänge für Modul 1416 und Modul 1419 sind identisch. Alle Abbildungen in dieser Anleitung zeigen Modul 1416.



## Zeitnehmungs-Modus

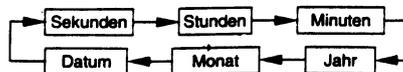
- In dem Zeitnehmungs-Modus den Knopf (D) drücken, um zwischen dem 12-Stunden- und 24-Stunden-Format umzuschalten. In dem 12-Stunden-Format zeigt die Laufbildanzeige wiederholt Zeichen an, die den derzeitigen Wochentag angeben. In dem 24-Stunden-Format wird hier eine G-Markierung angezeigt.



- Nachdem Sie Zeit und Datum eingestellt haben, Knopf (A) drücken, um in den Zeitnehmungs-Modus zurückzukehren.
- Der Wochentag wird automatisch in Abhängigkeit vom Datum eingestellt.
- Das Datum kann innerhalb des Bereichs vom 1. Januar 1995 bis zum 31. Dezember 2039 eingestellt werden.
- Falls Sie für einige Minuten keinen der Knöpfe drücken, während die angewählten Stellen blinken, wird das Blinken eingestellt und die Armbanduhr kehrt automatisch in den Zeitnehmungs-Modus zurück.

## Einstellen von Zeit und Datum

- Knopf (A) in dem Zeitnehmungs-Modus drücken. Die Sekundenstellen beginnen am Display zu blinken, da sie angewählt sind.
- Knopf (C) drücken, um die angewählten Stellen in der folgenden Reihenfolge zu ändern.

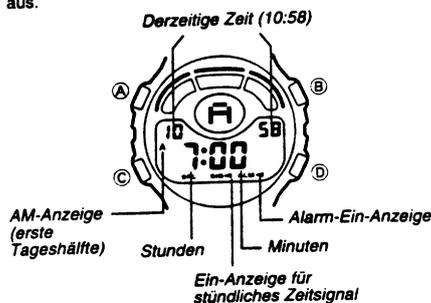


- Während die Sekundenstellen angewählt sind (blinken), Knopf (D) drücken, um die Sekunden auf "00" zurückzustellen. Falls Sie Knopf (D) während einer Sekundenzählung im Bereich von 30 bis 59 drücken, werden die Sekunden auf "00" zurückgestellt, wobei 1 zu den Minuten addiert wird. Bei einer Sekundenzählung im Bereich von 00 bis 29 verbleibt die Minutenzählung unverändert.
- Wenn andere Stellen (als Sekunden) angewählt sind (blinken), Knopf (D) drücken, um die Zahl zu erhöhen. Den Knopf (D) gedrückt halten, um die derzeit angewählten Stellen schnell zu ändern.

## 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

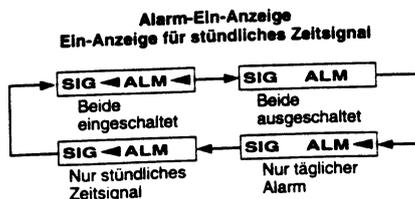
- Knopf (A) in dem Alarm-Modus drücken. Die Stundenstellen beginnen am Display zu blinken, da sie angewählt sind. Zu diesem Zeitpunkt wird der tägliche Alarm automatisch eingeschaltet.
- Knopf (C) drücken, um die angewählten Stellen in der folgenden Reihenfolge zu ändern.



- Knopf (D) drücken, um die angewählten Stellen zu erhöhen. Knopf (D) gedrückt halten, um die angewählten Stellen schnell zu ändern.
- Das Format (12-Stunden oder 24-Stunden) der Alarmzeit stimmt mit dem von Ihnen für die normale Zeitnehmung gewählten Format überein.
- Wenn die Alarmzeit im 12-Stunden-Format eingestellt wird, auf richtige Einstellung der Zeit für die erste (A) oder zweite (P) Tageshälfte achten.
- Nachdem Sie die Alarmzeit eingestellt haben, Knopf (A) drücken, um in den Alarm-Modus zurückzukehren.
- Falls Sie für einige Minuten keinen der Knöpfe drücken, während die angewählten Stellen blinken, wird das Blinken eingestellt und die Armbanduhr kehrt automatisch in den Alarm-Modus zurück.

## Ein- und Ausschalten des täglichen Alarms und des stündlichen Zeitsignals

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

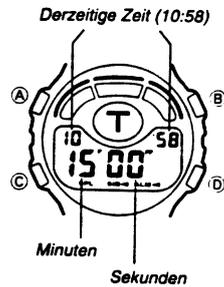


## Prüfen des Alarms

Knopf (D) im Alarm-Modus gedrückt halten, um den Alarm ertönen zu lassen.

## Nullzählalarm-Modus

Der Nullzähl-Timer kann innerhalb eines Bereichs von 1 Minute bis zu 60 Minuten eingestellt werden. Wenn die Nullzählung Null erreicht, ertönt ein Alarm für 10 Sekunden oder bis Sie einen beliebigen Knopf drücken.



- Den Timer stoppen und danach Knopf (A) drücken, um die Nullzählzeit auf ihren Startwert zurückzustellen.
- Wenn die Nullzählung Null erreicht, ertönt ein Alarm für 10 Sekunden oder bis Sie den Alarm durch Drücken eines beliebigen Knopfes stoppen. Nachdem der Alarm stoppt, wird die Nullzählzeit automatisch auf ihren Startwert zurückgestellt.

## Einstellen der Nullzählzeit

- Knopf (A) im Nullzählalarm-Modus drücken. Die Minutenstellen beginnen am Display zu blinken, da sie angewählt sind.
  - Knopf (D) drücken, um die angewählte Zahl zu erhöhen. Den Knopf (D) gedrückt halten, um die angewählten Stellen schnell zu ändern.
  - Nachdem Sie die Nullzählzeit eingestellt haben, Knopf (A) drücken, um in den Nullzählalarm-Modus zurückzukehren.
- Falls Sie für einige Minuten keinen Knopf drücken, während die angewählten Stellen blinken, wird das Blinken eingestellt und die Armbanduhr kehrt automatisch in den Nullzählalarm-Modus zurück.

## Verwendung des Nullzähl-Timers

- Knopf (D) in dem Nullzählalarm-Modus drücken, um den Nullzähl-Timer zu starten.
  - Knopf (D) erneut drücken, um den Nullzähl-Timer zu stoppen.
- Sie können mit dem Betrieb des Nullzähl-Timers fortsetzen, indem Sie Knopf (D) drücken.

## Über die Nullzählanzeigen

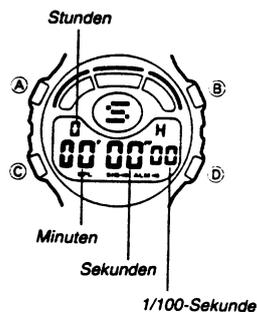
Ein hörbarer Piepton, die EL-Hintergrundleuchte und die Farbmarkierungen am Display informieren Sie über den Ablauf der Nullzählung, wie es in der folgenden Tabelle aufgeführt ist.

Restzeit	Start (Knopf (D) drücken)	5'00"	Zeit abgelaufen (00'00")
Hörbarer Piepton	1 Sekunde	1 Sekunde	10 Sekunden
EL-Hintergrundleuchte	1 Sekunde	1 Sekunde	2 Sekunden
Farbmarkierung	Grün	Gelb	Rot

- Wenn der Startwert fünf Minuten oder weniger beträgt, beginnt die Farbmarkierung ab Gelb.

## Stoppuhr-Modus

Der Stoppuhr-Modus läßt Sie die abgelaufene Zeit, die Zwischenzeiten und zwei Endzeiten messen. Der Bereich der Stoppuhr beträgt bis zu 23 Stunden, 59 Minuten und 59,99 Sekunden.



## Messen der abgelaufenen Zeit

- Knopf (D) drücken, um die Stoppuhr zu starten.
  - Knopf (D) drücken, um die Stoppuhr zu stoppen.
- Sie können mit der Meßoperation fortsetzen, indem Sie Knopf (D) erneut drücken.
- Knopf (A) drücken, um die Stoppuhr auf lauter Nullen zu löschen.

## Aufnahme von Zwischenzeiten

- Knopf (D) drücken, um die Stoppuhr zu starten.
  - Knopf (A) drücken, um die Zeitmessung bis zu diesem Zeitpunkt anzuzeigen. Die Stoppuhr setzt intern mit der Zeitmessung fort.
  - Knopf (A) drücken, um die Zwischenzeit zu löschen und mit der Zeitmessung am Display fortzusetzen.
- Sie können die Schritte 2 und 3 beliebig oft wiederholen.
- Knopf (D) drücken, um die Zeitmessung zu stoppen.
  - Knopf (A) drücken, um die Stoppuhr auf lauter Nullen zu löschen.

# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1416 1419

Seite 4

## Zeitmessung für ersten und zweiten Platz

1. Knopf  $\text{\textcircled{D}}$  drücken, um die Stoppuhr zu starten.
2. Knopf  $\text{\textcircled{A}}$  drücken, wenn der erste Läufer im Ziel ist, und dessen Endzeit notieren.
3. Knopf  $\text{\textcircled{D}}$  drücken, wenn der zweite Läufer im Ziel ist.
4. Knopf  $\text{\textcircled{A}}$  drücken, um die Endzeit des zweiten Läufers anzuzeigen.
5. Knopf  $\text{\textcircled{A}}$  erneut drücken, um die Stoppuhr auf lauter Nullen zu löschen.

**Batterie** : Eine Lithium-Batterie (Typ: CR1220)

### Batterie-Lebensdauer :

- 15 Monate unter den folgenden Bedingungen
- 20 Sekunden Alarmbetrieb pro Tag
  - 1 Nullzählalarm-Betrieb pro Woche
  - 2 Sekunden Hintergrundleuchtenbetrieb pro Tag

Nachfolgend ist aufgeführt, wie der Betrieb der Hintergrundleuchte die Batterie-Lebensdauer beeinträchtigt.

6 Sekunden Hintergrundleuchtenbetrieb/Tag :

Etwa 12 Monate

10 Sekunden Hintergrundleuchtenbetrieb/Tag :

Etwa 9 Monate

CASIO COMPUTER CO., LTD. übernimmt keine Verantwortung für Verluste oder Ansprüche von dritten Personen, die durch die Benützung dieser Uhr entstehen.

## Technische Daten

**Ganggenauigkeit bei Normaltemperatur** :  
 $\pm 15$  Sekunden pro Monat

**Zeitnehmungs-Modus** : Stunden, Minuten, Sekunden, erste (A) / zweite (P) Tageshälfte, Monat, Datum, Wochentag

**Zeitsystem** : Umschaltbar zwischen 12-Stunden- und 24-Stunden-Format

**Kalendersystem** : Automatischer Kalender vorprogrammiert für die Jahre 1995 bis 2039

**Alarm-Modus** : Täglicher Alarm; stündliches Zeitsignal

**Nullzählalarm-Modus** :

Meßeinheit : 1 Sekunde

Eingabebereich : 1 Minute bis zu 60 Minuten

**Stoppuhr-Modus** :

Meßkapazität : 23 Stunden, 59 Minuten und 59,99 Sekunden

Meßeinheit : 1/100 einer Sekunde

Meßmodi : Abgelaufene Zeit, Zwischenzeit, zwei Endzeiten

**Sonstiges** : EL-Hintergrundleuchte

CASIO Computer Co., G.m.b.H. Deutschland

Bornbarch 10

22848 Norderstedt