

# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1647

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.	Gerätetauchen
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 Haartonic, Eau de Cologne, Sonnencreme und anderen Kosmetika kommt, die ihre Kunststoffteile angreifen können. Sollte die Uhr in Kontakt mit diesen oder anderen Kosmetika kommen, wischen Sie sie sofort mit einem trockenen, weichen Tuch ab.
- Wird die Uhr nicht verwendet, ist sie an einem trockenen Ort aufzubewahren.
- Die Uhr von Benzin, Fleckenreiniger, Reinigungsspray, Klebern, Farben usw. fernhalten, da durch chemische Reaktionen mit solchen Mitteln die Dichtungen, das Gehäuse bzw. das Oberflächenfinish beschädigt werden können.

- 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 Gerätetauchen (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.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung und alle andere mit der Uhr mitgelieferte Dokumentation zum späteren Nachschlagen auf.

Für Armbanduhren mit Kunstharzbändern...

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

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

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

## Allgemeine Hinweise

- Knopf C drücken, um das Display auf einen anderen Anzeigemodus umzuschalten. Die einzelnen Betriebsarten werden auf den nachstehenden Seiten ausführlich erläutert.

Zeitnehmungsmodus



Nullzählalarmmodus



Stoppuhrmodus



Alarmmodus



- In dem Zeitnehmungs-Modus und dem Alarm-Modus den Knopf D drücken, um das Display für etwa zwei Sekunden zu beleuchten. In dem Countdown-Alarm-Modus und dem Stoppuhr-Modus den Knopf E drücken, um das Display zu beleuchten.

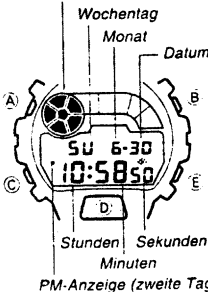
# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1647

Seite 2

## Zeitnehmungsmodus

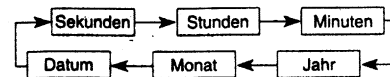
### Grafische Anzeige



- Im Zeitnehmungsmodus Knopf **B** drücken, um zwischen dem 12-Stunden- und 24-Stunden-Anzeigeformat umzuschalten.
- Im Zeitnehmungsmodus zeigt die grafische Anzeige die Sekundenanzahl an.

### Einstellen der Uhrzeit und des Datums

1. Knopf **A** im Zeitnehmungsmodus drücken. Die Sekundenziffern blinken, da sie nun *angewählt* sind.
2. Knopf **C** drücken, um andere Anzeigepositionen in der nachstehenden Reihenfolge anzuwählen.



3. Knopf **E** drücken, während die Sekundenstellen angewählt sind (blinken), um die Sekundenanzeige auf "00" zurückzustellen. Wenn Sie **E** bei einer Sekundenanzeige zwischen 30 und 59 betätigen, werden die Sekunden auf "00" zurückgestellt und die Minutenanzeige um 1 erhöht. Falls sich die Sekundenanzeige zwischen 00 und 29 befindet, bleibt die Minutenanzeige unverändert.
  4. Wenn andere Stellen (außer den Sekunden) angewählt sind, also blinken, läßt sich deren Anzeige durch Betätigen von **E** erhöhen bzw. durch Betätigen von **B** verringern. Durch Gedrückthalten eines dieser Knöpfe können Sie die gegenwärtige Einstellung schnell verstellen.
  5. Nach Einstellung der Uhrzeit und des Datums auf **A** drücken, um so zur Uhrzeitanzeige zurückzukehren.
- Der Wochentag wird automatisch in Abhängigkeit von dem Datum eingestellt.
  - Das Datum kann innerhalb des Bereichs vom 1. Januar 1995 bis zum 31. Dezember 2039 eingestellt werden.

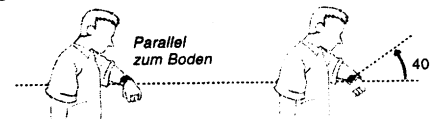
- Falls trotz blinkender Anzeige einige Minuten lang keiner der Knöpfe betätigt wird, wird das Blinken eingestellt, und die Uhr schaltet sich automatisch auf die Uhrzeitanzeige zurück.

## Über die Hintergrundleuchte

### Über die automatische Hintergrundbeleuchtungsfunktion

Wenn die automatische Hintergrundbeleuchtungsfunktion eingeschaltet ist, wird die Hintergrundbeleuchtung unter den folgenden Bedingungen automatisch zwei Sekunden lang eingeschaltet. Tragen Sie die Uhr nicht an der Innenseite des Handgelenks. In diesem Fall arbeitet die automatische Hintergrundbeleuchtung, wenn sie nicht benötigt wird, was die Lebensdauer der Batterie verkürzt.

Die Hintergrundbeleuchtung geht an, wenn Sie die Uhr in eine Position parallel zum Boden bewegen und dann etwa 40 Grad zu sich hin neigen.



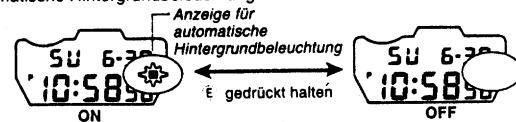
- Es kann sein, daß die Hintergrundbeleuchtung nicht angeht, wenn die Oberseite der Uhr mehr als 15 Grad nach rechts oder links von der Parallelposition abweicht. Stellen Sie sicher, daß sich Ihr Handrücken parallel zum Boden befindet.

Parallel zum Boden    Mehr als 15 Grad zu hoch    Mehr als 15 Grad zu tief



- Statische Elektrizität oder Magnetkraft kann den Betrieb der automatischen Hintergrundbeleuchtungsfunktion stören. Wenn die automatische Hintergrundbeleuchtung nicht angeht, bewegen Sie die Uhr zurück in die Ausgangsposition (parallel zum Boden) und neigen Sie sie dann erneut zu sich hin. Wenn das nicht hilft, lassen Sie den Arm vollständig sinken, bis er an Ihrer Seite herunterhängt, und winkeln Sie ihn dann wieder an.
- Unter bestimmten Bedingungen kann es vorkommen, daß die Hintergrundbeleuchtung bis etwa eine Sekunde oder weniger nach Drehen der Oberseite der Uhr zu Ihnen hin nicht angeht. Das deutet nicht unbedingt auf eine Funktionsstörung der Hintergrundbeleuchtung hin.

- **Ein- und Ausschalten der automatischen Hintergrundbeleuchtungsfunktion** Im Zeitanzeige-Modus, eine oder zwei Sekunden lang **E** gedrückt halten, um die automatische Hintergrundbeleuchtungsfunktion ein- und auszuschalten.



- Die Anzeige für automatische Hintergrundbeleuchtung wird in allen Betriebsarten auf dem Display gezeigt, während die automatische Hintergrundbeleuchtungsfunktion eingeschaltet ist.
- Zum Schutz vor Batterie-Entladung wird die automatische Hintergrundbeleuchtungsfunktion drei Stunden nach dem Einschalten automatisch ausgeschaltet. Wiederholen Sie das obige Verfahren, wenn Sie die automatische Hintergrundbeleuchtungsfunktion wieder einschalten möchten.
- Durch Drücken des Knopfes **D** (Zeitnehmungsmodus, Alarm-Modus) oder **E** (Countdown-Alarm-Modus, Stoppuhr-Modus) wird das Display für etwa zwei Sekunden beleuchtet, unabhängig von der Ein/Aus-Einstellung der Hintergrundleuchte.

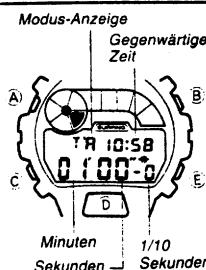
## Zur Beachtung

- 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.

## Warnung!

- Versuchen Sie niemals, die Uhr abzulesen, wenn Sie in dunklen Gegenden oder auf Gelände, wo man leicht ausrutschen kann, bergsteigen oder wandern. Das ist gefährlich und kann zu schweren Verletzungen führen.
- Niemals Ihre Armbanduhr während des Laufens ablesen, wenn Unfallgefahr aufgrund von Fahrzeug- oder Fußgängerverkehr besteht. Anderenfalls kann es zu ernsthaften Verletzungen kommen.
- Versuchen Sie niemals, die Uhr abzulesen, wenn Sie Fahrrad oder Motorrad fahren oder ein anderes Motorfahrzeug steuern. Das ist gefährlich und kann zu einem Verkehrsunfall und schweren Verletzungen führen.
- Wenn Sie die Uhr tragen, sollten Sie unbedingt sicherstellen, daß die automatische Hintergrundbeleuchtungsfunktion ausgeschaltet ist, bevor Sie Fahrrad oder Motorrad fahren oder ein anderes Motorfahrzeug steuern. Plötzliches unbeabsichtigtes Einschalten der automatischen Hintergrundbeleuchtung kann Sie ablenken und so zu einem Verkehrsunfall und schweren Verletzungen führen.

## Nullzählalarmmodus



Der Nullzähl-Timer kann im Bereich 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.

### Einstellen der Nullzählzeit

Knopf **B** drücken, um die angewählte Zahl zu erhöhen. Knopf **B** gedrückt halten, um die angewählte Zahl schnell zu ändern.

# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1647

Seite 3

## Verwendung des Nullzähl-Timers

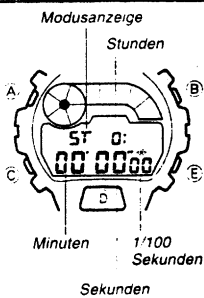
1. Knopf **D** in dem Nullzählalarmmodus drücken, um den Nullzähl-Timer zu starten.
2. Knopf **D** erneut drücken, um den Nullzähl-Timer zu stoppen.
- Sie können mit dem Betrieb des Nullzähl-Timers fortsetzen, indem Sie Knopf **D** drücken.
3. Den Timer stoppen und danach Knopf **B** drücken, um die Nullzählzeit auf ihre Startzeit zurückzustellen.
- Die Nullzählzeit wird automatisch auf ihren Startwert zurückgestellt, nachdem der Alarm stoppt.

## Über die Nullzähl-Anzeigen

Ein hörbarer Piepton informiert Sie über den Ablauf des Countdowns, wie es in der folgenden Tabelle dargestellt ist.

Restzeit	Hörbarer Piepton
Start (Knopf <b>D</b> drücken)	1 Sekunde
5' 00"	1 Sekunde
4' 00" - 1' 00"	1 Sekunde
Zeit abgelaufen (00' 00")	10 Sekunden

## Stoppuhrmodus



Im Stoppuhrmodus lassen sich Durchlaufzeit, Zwischenzeit und zwei verschiedene Siegerzeiten messen. Im Stoppuhrbetrieb umfaßt der Meßbereich 23 Stunden 59 Minuten 59,99 Sekunden.

### Messen der Durchlaufzeit

1. Knopf **D** drücken, um den Stoppuhrbetrieb zu starten.
2. Erneut **D** betätigen, um den Stoppuhrbetrieb zu stoppen.
- Der Meßbetrieb läßt sich nun durch erneutes Drücken von **D** fortsetzen.
3. Knopf **B** betätigen, um die Stoppuhr auf Gesamtnull (0H00'00'00) zurückzusetzen.

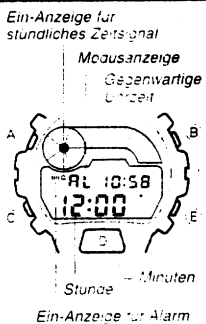
## Notieren von Zwischenzeiten

1. Knopf **D** drücken, um den Stoppuhrbetrieb zu starten.
2. Knopf **B** betätigen, um die bis dahin gemessene Zeit abzulesen. Die Zeitmessung läuft dabei unsichtbar weiter.
3. Knopf **B** drücken, um die Zwischenzeit zu löschen und wieder die Durchlaufzeit anzeigen zu lassen.
- Schritte 2 und 3 können beliebig oft wiederholt werden.
4. Zum Abbruch der Zeitmessung Knopf **D** betätigen.
5. Knopf **B** drücken, um die Stoppuhr auf Gesamtnull zurückzusetzen.

## Messen der Laufzeiten des ersten und zweiten Siegers

1. Knopf **D** drücken, um den Stoppuhrbetrieb zu starten.
2. Knopf **B** betätigen, wenn der erste Sieger durch das Ziel geht, und die Zeit abzulesen.
3. Knopf **D** betätigen, wenn der zweite Sieger durch das Ziel geht.
4. Knopf **B** drücken, um die Laufzeit des zweiten Siegers abzulesen.
5. Knopf **B** erneut drücken, um die Stoppuhr auf Gesamtnull zurückzusetzen.

## Alarmmodus

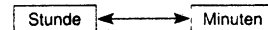


Wenn die Funktion für täglichen Alarm aktiviert ist, ertönt täglich zur voreingestellten Zeit 20 Sekunden lang ein Signalton. Dieser Ton läßt sich durch Betätigen eines beliebigen Knopfs abschalten. Wenn die Funktion für stündliches Zeitsignal aktiviert ist, ertönt stündlich ein Signalton zur vollen Stunde.

### Einstellen der Alarmzeit

1. Im Alarmmodus Knopf **A** gedrückt halten, bis die Stundenziffern blinken. Die Stundenziffern blinken, da sie nun *angewählt* sind.
- Mit diesem Vorgang wird der tägliche Alarm automatisch aktiviert.

2. Knopf **C** drücken, um andere Anzeigepositionen in der nachstehenden Reihenfolge anzuwählen.

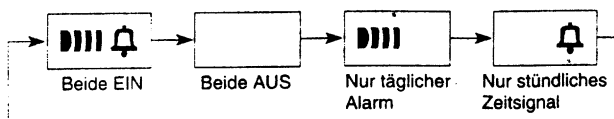


3. Die angewählten Ziffern durch Drücken von Knopf **E** erhöhen bzw. durch Drücken von Knopf **B** verringern. Durch Gedrückthalten eines dieser Knöpfe können Sie die gegenwärtige Einstellung schnell verstellen.
- Das Zeitanzeigeformat (12 Stunden oder 24 Stunden) des Alarmmodus ist gleich wie im Uhrzeitmodus.
- Wenn Sie die Alarm-Aktivierungszeit im 12-Stunden-Format einstellen, sollten Sie darauf achten, korrekt zwischen der ersten und der zweiten Tageshälfte (P) zu unterscheiden.
4. Nach Einstellung der Alarmzeit auf **A** drücken, um so zur normalen Anzeige im Alarmmodus zurückzukehren.

## Aus- und Einschalten des Signaltons

Im Alarmmodus Knopf **E** betätigen, um den täglichen Alarm und das stündliche Zeitsignal wie folgend umzuschalten.

[Anzeige Signalton EIN/Stündlicher Signalton EIN]



## Prüfen des Alarms

Wenn Sie Knopf **B** im Alarmmodus gedrückt halten, ertönt der Signalton.

## Technische Daten

**Genauigkeit bei normaler Temperatur:** ±15 Sekunden/Monat

**Zeitnehmungsmodus:** Stunden, Minuten, Sekunden, 1./2. Tageshälfte (P), Monat, Datum, Wochentag

Anzeigeart: umschaltbar zwischen 12- und 24-Stunden-Format  
Kalendersystem: Automatischer Kalender vorprogrammiert für die Jahre 1995 bis 2039

**Alarmmodus:** täglicher Signalton; stündlicher Signalton

**Nullzählalarmmodus:**

Meßeinheit: 1/10 Sekunde  
Eingabebereich: von 1 Minute bis 60 Minuten

**Stoppuhrmodus:**

Meßeinheit: 1/100 Sekunde  
Meßbereich: 23 Stunden 59 Minuten 59,99 Sekunden  
Meßarten: Durchlaufzeit, Zwischenzeit und zwei verschiedene Siegerzeiten

# CASIO - Bedienungsanleitung

Modul Nr. 1647

Seite 4

## Technische Daten

**Genauigkeit bei normaler Temperatur:**  $\pm 15$  Sekunden/Monat

**Zeitnehmungsmodus:** Stunden, Minuten, Sekunden, 1./2. Tageshälfte (P), Monat, Datum, Wochentag

Anzeigeart: umschaltbar zwischen 12- und 24-Stunden-Format

Kalendersystem: Automatischer Kalender vorprogrammiert für die Jahre 1995 bis 2039

**Alarmmodus:** täglicher Signalton; stündlicher Signalton

**Nullzählalarmmodus:**

Meßeinheit: 1/10 Sekunde

Eingabebereich: von 1 Minute bis 60 Minuten

**Stoppuhrmodus:**

Meßeinheit: 1/100 Sekunde

Meßbereich: 23 Stunden 59 Minuten 59,99 Sekunden

Meßarten: Durchlaufzeit, Zwischenzeit und zwei verschiedene Siegerzeiten