

Bedienungsanleitung 5455 (MTG) CASIO®

DEUTSCH

Herzlichen Glückwunsch zur Wahl dieser Uhr von CASIO.

- Setzen Sie das Zifferblatt der Uhr möglichst dem Licht aus (Seite G-4).
- Versuchen Sie nicht, die aufladbare Batterie aus dieser Uhr zu entnehmen. Lassen Sie das Austauschen der aufladbaren Batterie stets von Ihrem Fachhändler vornehmen. Bei Verwendung eines hierfür nicht genannten Batterietyps und/oder unsachgemäßem Auswechseln besteht die Gefahr von Verbrennungen und/oder Brandgefahr durch Explosion, Überhitzung, Entzündung usw.

Wichtig!

- Näheres zum Einstellen von aktueller Zeitzone, Uhrzeit und Tag finden Sie unter „Uhrzeit (Einstellen der aktuellen Uhrzeit und des Tags)“ (Seite G-6).

Bitte beachten Sie, dass CASIO COMPUTER CO., LTD. keine Haftung für etwaige Schäden oder Verluste übernimmt, die Ihnen oder Dritten aus der Benutzung oder einem Defekt dieser Uhr entstehen.

Näheres zur Benutzung der Uhr und Informationen zur Störungsbehebung finden Sie auf der nachstehenden Website.

<http://world.casio.com/support/>

G-1

Merkmale

Die Uhr bietet die nachstehend beschriebenen Merkmale und Funktionen.

- ◆ **Solargespeicher Betrieb**Seite G-4
Die Uhr wandelt das Licht der Sonne und anderer Lichtquellen in elektrischen Strom und lädt damit eine Batterie, die den Betriebsstrom liefert.
- ◆ **Präzise Uhrzeit**Seite G-6
Die Uhr hält die Uhrzeit anhand von GPS- und Zeitsignalen präzise ein.
- ◆ **Aktuelle Uhrzeit von Städten in aller Welt**Seite G-8
Zeigen Sie die aktuelle Uhrzeit von einer von 40 Städten (Zeitzone) in aller Welt an. Einfaches Vertauschen von Weltzeit und Uhrzeit des aktuellen Standorts.
- ◆ **Stoppuhr**Seite G-9
Die Stoppuhr ermöglicht Zeitmessung bis zu 24 Stunden in Ein-Sekunden-Schritten.
- ◆ **Timer**Seite G-9
Der Timer zählt die eingestellte Startzeit rückwärts und die Uhr gibt einen Ton aus, wenn der Countdown Null erreicht.
- ◆ **Alarmer**Seite G-9
Sie können die Uhr so konfigurieren, dass sie bei Erreichen einer voreingestellten Alarmzeit einen Ton ausgibt.

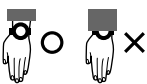
G-2

Inhalt

Merkmale	G-2
Aufladen der Uhr	G-4
Uhrzeit (Einstellen der aktuellen Uhrzeit und des Tags)	G-6
Modus-Leitfaden	G-8
Benutzen der Uhr in einem Flugzeug (Flugzeugmodus)	G-10
Uhrzeit (auf GPS-Signale bezogen)	G-11
Für Signalempfang geeignete Orte (GPS-Signal)	G-11
Manuelles Empfangen von GPS-Signalen	G-12
Automatischer GPS-Signalempfang	G-14
Uhrzeit (auf ein Zeitsignal bezogen)	G-15
Für Signalempfang geeignete Orte (Zeitsignal)	G-15
Automatischer Zeitsignalempfang	G-16
Benutzen der Krone	G-17
Technische Daten	G-18

G-3

Aufladen der Uhr



- Achten Sie beim Tragen der Uhr darauf, dass ihr Zifferblatt (Solarpanel) nicht vom Ärmel verdeckt wird. Die Ladeeffizienz kann verringert sein, wenn der Lichteinfall auf das Zifferblatt (Solarpanel) auch nur teilweise blockiert ist.



- Wenn Sie die Uhr nicht tragen, legen Sie sie bitte an einem Ort ab, an dem ihr Zifferblatt (Solarpanel) zum Laden hellem Licht ausgesetzt ist.
- Im Interesse stabilen Betriebs sollte die Uhr circa einen halben Tag pro Woche mit dem Zifferblatt direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden.

Achtung

- Das Gehäuse der Uhr kann beim Laden sehr heiß werden. Schützen Sie sich vor Verbrennungen.

Wichtig!

- Wenn die Uhr nicht für längere Zeitspannen dem Licht ausgesetzt wird, werden bestimmte Funktionen deaktiviert und am Ende stoppt auch die Uhrzeit.
- Der Sekundenzeiger springt bei niedrigem Batteriestand in Zwei-Sekunden- oder Fünf-Sekunden-Intervallen und er bleibt stehen, wenn die Batterie entladen ist. Bitte beachten Sie, dass die Uhr auch eine Stromsparfunktion besitzt. Näheres finden Sie in der Bedienführung auf der CASIO Website.

G-4

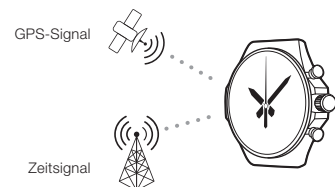
Uhrzeit (Einstellen der aktuellen Uhrzeit und des Tags)

- Führen Sie nach dem Kauf der Uhr den Vorgang von „Erfassen der GPS-Positionsinformationen“ (Seite G-12) aus.
- Verwenden Sie zum Einstellen der aktuellen Uhrzeit und des Tags normalerweise das Vorgehen von „Automatischer Zeitsignalempfang“ (Seite G-16). In Gebieten, in denen aus irgendwelchen Gründen kein Zeitsignal empfangbar ist, stellen Sie die aktuelle Uhrzeit und den Tag bitte nach dem Vorgehen von „Automatischer GPS-Signalempfang“ (Seite G-14) ein.
 - Spät nachts (zwischen Mitternacht und 5:00 Uhr morgens):
Der Empfang startet in regelmäßigen Intervallen, bis einer der Versuche erfolgreich ist (Zeitsignal).
 - Tagsüber (zwischen 6:00 Uhr morgens und 10:00 Uhr abends):
Der Empfang startet automatisch, wenn die Uhr ständig dem Licht ausgesetzt ist (GPS).
 - Wenn ein Zeitsignal- oder GPS-Empfangsversuch erfolgreich war, werden die restlichen automatischen Empfangsversuche des betreffenden Tages nicht mehr ausgeführt.
- Wenn die aktuelle Uhrzeit nicht richtig eingestellt ist, führen Sie bitte den Vorgang von „Empfangen der GPS-Zeitinformationen“ (Seite G-13) aus.
- Wenn Sie in eine andere Zeitzone wechseln, führen Sie bitte den Vorgang von „Erfassen der GPS-Positionsinformationen“ aus. Führen Sie als Nächstes einen der Vorgänge „Automatischer Zeitsignalempfang“, „Automatischer GPS-Signalempfang“ oder „Empfangen der GPS-Zeitinformationen“ aus, um die aktuelle Uhrzeit und den Tag einzustellen.
 - GPS- und Zeitsignalempfang sind nicht möglich, wenn die Temperatur der Uhr unter circa -10 °C (14 °F) oder über circa 60 °C (140 °F) beträgt.
 - Auch wenn der GPS- und/oder Zeitsignalempfang aus irgendwelchen Gründen nicht möglich ist, hält die Uhr die Uhrzeit mit einer durchschnittlichen Genauigkeit von ±15 Sekunden pro Monat ein.

G-6

Wichtig!

- Falls aktuelle Uhrzeit und Tag nicht stimmen, nachdem Sie eines der Vorgehen „Automatischer Zeitsignalempfang“, „Automatischer GPS-Signalempfang“ oder „Empfangen der GPS-Zeitinformationen“ ausgeführt haben, versuchen Sie bitte die Positionsinformationen (GPS) zu beschaffen und führen danach noch einmal den Vorgang zum Einstellen von Uhrzeit/Tag aus.
- Wenn Sie den Eindruck haben, dass die Zeiger für die aktuelle Uhrzeit und/oder der Tagindikator nicht richtig gefluchtet sind, können Sie ihre Positionen nachstellen. Näheres finden Sie in der Bedienführung auf der CASIO Website.
- In den nachstehenden Gebieten ist Zeitsignalempfang normalerweise möglich: Japan, China, Nordamerika, Europa
Näheres finden Sie in der Bedienführung auf der CASIO Website.
- Näheres zu den folgenden Bedienungsvorgängen finden Sie in der Bedienführung auf der CASIO Website: Manuelles Einstellen von Heimatstadt (Zeitzone), Sommerzeit, aktueller Uhrzeit und aktuellem Tag.
<http://world.casio.com/support/>



G-7

Bedienungsanleitung 5455 (MTG) CASIO®

Modus-Leitfaden

• Operation details: Bedienerführung auf der CASIO website.

Uhrzeitmodus

- Im Uhrzeitmodus (nicht Flugzeugmodus) zeigt der Moduszeiger den aktuellen Wochentag an.
- Im Flugzeugmodus zeigt der Moduszeiger anstelle des Wochentags auf das Flugzeugsymbol (✈).

- Drücken von (A) schaltet die Beleuchtung ein.
- Gedrückthalten von (A) für circa drei Sekunden vertauscht die Weltzeit mit der Uhrzeit des aktuellen Standorts.
- Drücken Sie einmal (B), um das Ergebnis des letzten Empfangs und der letzten Positionsbestimmung zu kontrollieren.
- Gedrückthalten von (B) für circa eine Sekunde startet einen Empfangsversuch für die GPS-Zeitinformationen.
- Gedrückthalten von (B) für circa drei Sekunden startet einen Empfangsversuch für die GPS-Positionsinformationen.

G-8

- Drücken Sie (C) zum Weiterschalten durch die Modi.
- Gedrückthalten von (C) für zwei Sekunden in einem beliebigen Modus schaltet direkt in den Uhrzeitmodus zurück.

Stoppuhrmodus

Zeigt auf ST Sekunden

- Start
- Stopp
- Rücksetzen

Minuten
Stunden (0 bis 24)

Countdowntimer-Modus

Zeigt auf TR Sekunden

- Start
- Stopp
- Rücksetzen

Minuten
Stunden (0 bis 24)

Alarmmodus

Zeigt auf AL

- Beleuchtung
- Alarm EIN/AUS

Minuten
Stunden (0 bis 24)

G-9

Benutzen der Uhr in einem Flugzeug (Flugzeugmodus)

- Schalten Sie die Uhr in den Flugzeugmodus, wenn Sie sich in einem Flugzeug oder anderen Bereich befinden, in dem der Funkempfang verboten ist oder Einschränkungen unterliegt.
- Aufrufen des Flugzeugmodus deaktiviert den GPS- und Zeitsignalempfang.
- Wenn die Uhr im Uhrzeitmodus ist, können Sie den Flugzeugmodus aufrufen oder beenden, indem Sie mindestens vier Sekunden lang (C) gedrückt halten. Wenn die Uhr in einem anderen Modus ist, wechselt die Uhr bei Gedrückthalten von (C) nach circa zwei Sekunden in den Uhrzeitmodus. Wenn Sie den Knopf weiter gedrückt halten, wechselt die Uhr in den Flugzeugmodus bzw. beendet diesen.

G-10

Uhrzeit (auf GPS-Signale bezogen)

Für Signalempfang geeignete Orte (GPS-Signal)

Für den GPS-Empfang bringen Sie die Uhr bitte ins Freie, wo der Himmel gut sichtbar ist und keine Gebäude, Bäume oder anderen Objekte den Empfang behindern.



Hinweis

- Bei Empfangsproblemen halten Sie die Uhr bitte ruhig und richten Sie sie mit dem Display direkt auf den Himmel.
- Achten Sie beim Empfang darauf, das Zifferblatt nicht mit dem Ärmel zu verdecken.
- An den nachstehend beschriebenen Orten können beim GPS-Signalempfang Probleme auftreten.
 - Wenn die Sicht auf den Himmel eingeschränkt ist
 - Nahe an Bäumen oder Gebäuden
 - Nahe an einem Bahnhof, Flughafen oder anderen überlasteten Gebieten

- GPS-Signalempfang ist an den nachstehend beschriebenen Orten nicht möglich.
 - Wenn der Himmel nicht sichtbar ist
 - Unterirdisch oder in einem Tunnel
 - In einem Gebäude (Empfang eventuell in Fensternähe möglich.)
 - Nahe an Funkkommunikationsgeräten sowie anderen Geräten, die magnetische Felder erzeugen

G-11

Manuelles Empfangen von GPS-Signalen

◆ Erfassen der GPS-Positionsinformationen

Nach erfolgreicher Erfassung der Positionsinformationen kann die Uhr ihren aktuellen Standort bestimmen und Uhrzeit und Tag entsprechend einstellen.

Wichtig!

• Führen Sie diesen Vorgang im Uhrzeitmodus aus (nicht im Flugzeugmodus). Siehe „Modus-Leitfaden“ (Seite G-8).

1. Suchen Sie einen für den Signalempfang geeigneten Ort auf und richten Sie die Uhr so aus, dass ihr Zifferblatt direkt nach oben zeigt.
 - Siehe „Für Signalempfang geeignete Orte (GPS-Signal)“ (Seite G-11).

2. Halten Sie (B) gedrückt, bis sich nach mindestens drei Sekunden der Sekundenzeiger auf T+P bewegt. Falls sich der Sekundenzeiger auf eine andere Position als T+P bewegt, halten Sie (B) bitte weiter gedrückt, bis er sich auf T+P bewegt.
 - Der Empfang der Positionsinformationen dauert normalerweise von circa 30 Sekunden bis zu zwei Minuten. Er kann bis zu 13 Minuten dauern.
 - Nach erfolgreicher Erfassung der Positionsinformationen erscheinen automatisch Uhrzeit und Tag für den ermittelten Ort.
 - Im normalen Uhrzeitmodus (nicht Flugzeugmodus) zeigt der Moduszeiger den aktuellen Wochentag an.
 - Für die Erfassung der Positionsinformationen besteht ein beträchtlicher Strombedarf. Sie sollten die Erfassung nur durchführen, wenn dies auch erforderlich ist.

G-12

◆ Empfangen der GPS-Zeitinformationen

Führen Sie diesen Vorgang aus, wenn Sie den Eindruck haben, dass die von der Uhr normalerweise angezeigte Uhrzeit nicht stimmt.

- Wenn die GPS-Zeitinformationen erfolgreich empfangen wurden, passt die Uhr die Einstellungen von aktueller Uhrzeit und Tag der Heimatstadt (Zeitzone) automatisch entsprechend an.

Wichtig!

• Führen Sie diesen Vorgang im Uhrzeitmodus aus (nicht im Flugzeugmodus). Siehe „Modus-Leitfaden“ (Seite G-8).

1. Suchen Sie einen für den Signalempfang geeigneten Ort auf und richten Sie die Uhr so aus, dass ihr Display direkt nach oben zeigt. Siehe „Für Signalempfang geeignete Orte (GPS-Signal)“ (Seite G-11).
2. Halten Sie wenigstens eine Sekunde (B) gedrückt. Geben Sie den Knopf frei, sobald der Sekundenzeiger auf T (TIME) zeigt.
 - Der Empfang dauert normalerweise zwischen sieben Sekunden und einer Minute. Er kann bis zu 13 Minuten dauern.
 - Wenn der Empfang erfolgreich war, stellt die Uhr die aktuelle Uhrzeit und den Tag automatisch entsprechend ein.
 - Für diesen Vorgang besteht ein beträchtlicher Strombedarf. Führen Sie ihn nur aus, wenn dies tatsächlich erforderlich ist.

G-13

Automatischer GPS-Signalempfang

Wichtig!

• Führen Sie den Signalempfang im Uhrzeitmodus aus (nicht im Flugzeugmodus). Siehe „Modus-Leitfaden“ (Seite G-8).

- Die GPS-Signal-Zeitinformationen werden automatisch empfangen, wenn alle nachstehenden Bedingungen erfüllt sind.
 - Die aktuelle Uhrzeit liegt zwischen 6:00 Uhr morgens und 10:00 Uhr abends.
 - Das Zifferblatt der Uhr war für etwa eine bis zwei Minuten kontinuierlich Licht mit einer Helligkeit wie nahe an einem Fenster an einem klaren Tag ausgesetzt.
 - Alle in der vorherigen Nacht durchgeführten Zeitsignal-Empfangsversuche waren erfolglos.

Uhrzeit (auf ein Zeitsignal bezogen)

Für Signalempfang geeignete Orte (Zeitsignal)

- Halten Sie die Uhr von Metall entfernt und richten Sie sie mit ihrer 6-Uhr-Seite auf ein Fenster aus. Vermeiden Sie während eines laufenden Empfangsvorgangs nach Möglichkeit die Uhr zu bewegen und nehmen Sie daran keine Bedienung vor.

• An den nachstehend beschriebenen Orten können beim Zeitsignalempfang Probleme auftreten.

- Zwischen oder nahe an Gebäuden
- Beim Fahren in einem Fahrzeug
- Nahe an Haushaltsgeräten, Büromaschinen, Mobiltelefonen usw.
- Auf einer Baustelle, in einem Flughafen oder an anderen Orten, an denen Funkstörungen auftreten
- Nahe an Hochspannungsleitungen
- In Berggebieten oder hinter einem Berg
- Kontrollieren Sie am Tag der Umstellung zwischen Standardzeit und Sommerzeit (DST) stets, ob die Uhrzeit richtig eingestellt ist. Wenn die Einstellung nicht korrekt ist (wegen schlechtem Empfang), schalten Sie DST manuell wie erforderlich ein oder aus.



G-14

B

G-15

Bedienungsanleitung 5455 (MTG) CASIO®

Automatischer Zeitsignalempfang

Wichtig!

- Für automatischen Zeitsignalempfang muss die Uhr im Uhrzeitmodus sein (nicht im Flugzeugmodus). Siehe „Modus-Leitfaden“ (Seite G-8).



● Legen Sie die Uhr an einen für den Zeitsignalempfang zwischen Mitternacht und 5:00 Uhr morgens geeigneten Ort. Siehe „Für Signalempfang geeignete Orte (Zeitsignal)“ (Seite G-15).

- Der Sekundenzeiger zeigt auf **RC**, solange der Zeitsignalempfang läuft.
- Der Empfang dauert normalerweise zwei bis zehn Minuten, kann aber auch bis zu 20 Minuten in Anspruch nehmen.
- Wenn der Empfang erfolgreich war, werden Uhrzeit und Tag automatisch eingestellt.

G-16

Benutzen der Krone

◆ Krone arretieren/lösen

	Markierung	Kronenbedienung	Kann die Krone vorgezogen werden?
Arretiert	■	 Andrücken und drehen.	Nein
Gelöst	●	 Drehen →	Ja

- Durch Bedienung mit der Krone der Uhr können folgende Einstellungen geändert werden: Weltzeitstadt (Zeitzone), Heimatstadt (Zeitzone), Sommerzeit (DST) und aktuelle Uhrzeit.
- Näheres zu den folgenden Bedienungsvorgängen finden Sie in der Bedienerführung auf der CASIO Website.
<http://world.casio.com/support/>

Wichtig!

- Arretieren Sie die Krone wieder (durch Festschrauben), wenn Sie sie nicht benutzen. Dies schützt vor einer Beschädigung durch Stöße und sichert die Wasserresistenz.

G-17

Technische Daten

Ganggenauigkeit bei Normaltemperatur: ±15 Sekunden pro Monat (ohne Korrektur durch Signalinformationen)

Uhrzeit: Stunde, Minuten, Sekunden, 24-Stunden-Format, Tag, Wochentag
Kalendersystem: Vollautomatischer Kalender, vorprogrammiert für den Zeitraum 2000 bis 2099
Sonstige: Je eine von 40 Zeitzonen (27 Städte) und koordinierte Weltzeit für Heimatstadt (Zeitzone) und Weltzeitstadt (Zeitzone) zuweisbar; automatische Sommerzeit/Standardzeit-Umschaltung

Signalempfangsfunktion: Automatischer und manueller GPS-Empfang
Automatischer Zeitsignalempfang
Automatische Senderwahl (für JJY, MSF/DCF77)
Empfangbare Rufzeichen: JJY (40 kHz/60 kHz), BPC (68,5 kHz), WWVB (60 kHz), MSF (60 kHz), DCF77 (77,5 kHz)
Anzeige des letzten Empfangsergebnisses
Manuelle und automatische Standardzeit/Sommerzeit-Umschaltung

Stoppuhr: Messkapazität: 23:59:59"
Messeinheit: 1 Sekunde
Messmodus: Abgelaufene Zeit

Countdowntimer:
Messeinheit: 1 Sekunde
Eingabebereich: 24 Stunden (1-Minute-Schritte)

Alarm: Täglicher Alarm

Sonstige: LED-Beleuchtung; Stromsparfunktion; Ladeaufforderung; automatische Korrektur der Zeigergrundstellungen

Spannungsversorgung: Solarpanel und eine aufladbare Batterie
Circa 7 Monate

Bei nachstehenden Bedingungen, keinem Licht ausgesetzt.
Empfang von GPS-Zeitinformationen: 1 Vorgang (circa 10 Sekunden) alle 2 Tage
Empfang von GPS-Positionsinformationen: 1 Vorgang (circa 36 Sekunden)/Monat
Beleuchtung: 1 Vorgang/Tag
Alarm: 1 Vorgang/Tag

G-18

B

G-19