

WSD-F10**WSD-F20****WSD-F20S****Bedienungsanleitung**

Vielen Dank für den Kauf dieser Uhr.

Bevor Sie diese Uhr in Gebrauch nehmen, lesen Sie bitte unbedingt die Sicherheitsmaßnahmen in der ihr beiliegenden Schnellstart-Anleitung.

Vergewissern Sie sich, dass Sie die Uhr korrekt benutzen.

Inhalt

Einleitung	DE-2
Merkmale der Uhr	DE-2
Messfunktionen	DE-4
Übersicht	DE-6
Über diese Bedienungsanleitung	DE-7
Vorbereitung	DE-8
Wichtige Grundbedienung	DE-13
Benutzen der Outdoor-Uhr-Funktionen - Benutzen von CASIO Zifferblättern und Apps	DE-18
Benutzen von CASIO Zifferblättern	DE-19
Benutzen der Location Memory-App (nur WSD-F20/WSD-F20S)	DE-21
Benutzen der TOOL-App	DE-26
Benutzen der Aktivität-App	DE-37
Benutzen der MOMENT SETTER-App	DE-40
Benutzen der Zeitmesser-App	DE-43
Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion	DE-45
Monochrom-Display	DE-59
Störungsbehebung	DE-61
Wichtig!	DE-63
Vorsichtsmaßnahmen zur Benutzung	DE-63
Wartung durch den Benutzer	DE-72
Handhabung aufladbarer Batterien (Bitte recyceln!)	DE-73
Vorsichtsmaßnahmen zum Datenschutz	DE-73
Wichtige technische Daten	DE-74
Ergänzende Informationen	DE-80

Einleitung

Für Besitzer einer WSD-F10!

- Diese Anleitung beschreibt die Bedienung einer auf Android Wear™ 2.0 aktualisierten Uhr WSD-F10. Informationen zum Aktualisieren auf Android Wear 2.0 finden Sie auf der nachstehenden Website.
<https://support.google.com/androidwear/>
- Die nachstehenden, in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Funktionen werden von der WSD-F10 nicht unterstützt.
 - Eingebautes GPS
 - Bestimmte Funktionen der Aktivität-App (Paddeln, Schnee)
 - Bestimmte Zifferblätter (Standort, Reisender)
 - Location-Memory-App
- Die WSD-F10 bezieht Standortinformationen von einem Phone. Sorgen Sie bitte dafür, dass sie bei der Benutzung mit einem Phone gekoppelt ist.

Für Besitzer eines iPhones!

- Wenn die Uhr bei der Benutzung mit einem iPhone gekoppelt ist, sorgen Sie bitte dafür, dass die Android Wear-App auf dem iPhone läuft. Falls die Android Wear-App nicht läuft, arbeiten diejenigen Funktionen nicht, die Kommunikation mit dem iPhone erfordern.
- Bestimmte Uhrfunktionen sind nur verfügbar, wenn die Uhr mit einem iPhone gekoppelt ist. Für nähere Details besuchen Sie bitte die nachstehende Website.
<http://support.casio.com/wsd/>

Merkmale der Uhr

Android Wear 2.0 vorinstalliert

Diese Uhr ist zum Koppeln mit einem unter Android™ 4.3 oder höher oder iOS 9 oder höher laufenden Smartphone konstruiert. Das Koppeln mit einem Smartphone ermöglicht eine Reihe unterschiedlicher Funktionen sowohl in Verbindung mit dem Smartphone als auch bei davon unabhängiger Benutzung.

Fünf Atmosphären Wasserresistenz + MIL-STD*

Trotz eingebautem Mikrofon für Spracherkennung bietet die Uhr eine Wasserdichtheit bis 5 atm. Dies bedeutet, dass Sie die Uhr beim Schwimmen, Angeln usw. tragen können. Wasserresistenz gegen Umwelteinflüsse nach Standard MIL-STD-810G bedeutet, dass Sie die Uhr auch bei körperlich intensiven Outdoor-Aktivitäten wie Bergsteigen, Radsport und Angeln benutzen können.

* Militärstandard des US-Verteidigungsministeriums

Eingebautes GPS (nur WSD-F20/WSD-F20S)

Dank des eingebauten GPS^{*1} können Standortinformationen beschafft werden, ohne eine Verbindung mit einem Phone herstellen zu müssen. Die Uhr selbst kann unter anderem eine Karte^{*2} mit Ihrem aktuellen Standort anzeigen und Daten zu verschiedenen Aktivitäten messen und speichern.

*1 Zusätzlich zu GPS (U.S.) unterstützt die Uhr auch die Positionsbestimmung mit GLONASS (Russland) und QZSS (Japan). In dieser Bedienungsanleitung bezieht sich „GPS“ auch auf die obigen anderen Positionsbestimmungssysteme.

*2 Um die Karte anzuzeigen, wenn Sie kein Smartphone verwenden, müssen die Kartendaten zuvor heruntergeladen werden.

Zweischicht-LCD für verbesserte Ablesbarkeit

Der Betrieb der CASIO Apps ist so angelegt, dass entweder das Farb- oder das Monochrom-LCD benutzt wird. Beim Outdoor-Einsatz sind die Anzeigehalte unter Sonnenlicht im Monochrom-LCD besser ablesbar.

Drei für sichere Bedienung gestaltete seitliche Knöpfe

Die drei seitlichen Knöpfe sind für sichere Bedienung auch bei der Outdoor-Benutzung ausgelegt. Der **TOOL-Knopf** und der **APP-Knopf** können beliebig mit Apps belegt werden.

CASIO MOMENT SETTER+ zum Steuern der Uhr über ein Smartphone

Mit der Smartphone-App CASIO MOMENT SETTER+ (nur für Android-Smartphones; verfügbar aus dem Google Play™-Store) kann das Setup der Uhr (MOMENT SETTER-Nachrichten, TOOL-App-Funktionen usw.) vom Smartphone aus geändert werden.

CASIO Camera Linking

Mit dieser App können Sie unterstützte CASIO Kamera-Modelle über die Uhr steuern. Für nähere Details besuchen Sie bitte die nachstehende CASIO Website.

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

Messfunktionen

Die Uhr besitzt Messfunktionen für Luftdruck, Höhe, Peilung und andere Größen. Ihre vorinstallierten Zifferblätter und Anwendungen können die Messdaten für Anzeige und andere nützliche Funktionen heranziehen. Bitte beachten Sie, dass diese Uhr kein Messinstrument für spezielle Zwecke ist. Die von den Messfunktionen ermittelten Messwerte sind nur als allgemeine Orientierungshilfe gedacht.

Kompass (Peilungsmessung)

Für ernsthaftes Bergsteigen und andere Aktivitäten, die eine genaue Peilung erfordern, nehmen Sie bitte einen hochzuverlässigen Kompass mit, um diesen in Kombination mit dem Kompass der Uhr zu verwenden.

Wichtig!

- Bitte beachten Sie, dass genaue Kompassmessungen und/oder -korrekturen an den nachstehend beschriebenen Orten nicht möglich sind.
 - Nahe an Dauermagneten (magnetische Accessoires usw.), Metallobjekten, Hochspannungsleitungen, Antennendrähten oder elektrischen Haushaltsgeräten (TV, Computer, Handy usw.).
 - In Kraftfahrzeugen, auf Booten, in Flugzeugen usw.
 - In Gebäuden, insbesondere Stahlbeton-Konstruktionen.

Höhenmesser, Barometer

Der Höhenmesser der Uhr misst mit einem Drucksensor den Luftdruck, um dann anhand der Messwerte die relative Höhe zu berechnen und anzuzeigen. Dies bedeutet, dass sich bei Messung zu verschiedenen Zeiten auch am selben Ort aufgrund von Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Luftdruckänderungen unterschiedliche Höhenwerte ergeben können. Bitte beachten Sie auch, dass die von der Uhr angezeigten Werte von etwaigen Höhenangaben abweichen können, die für den jeweiligen Standort angegeben sind. Wenn Sie den Höhenmesser der Uhr beim Bergsteigen benutzen, wird empfohlen, eine regelmäßige Korrektur anhand örtlicher Höhenangaben (Meereshöhe) vorzunehmen.

Gezeitengrafik (Grafische Anzeige von Gezeiteninformationen)

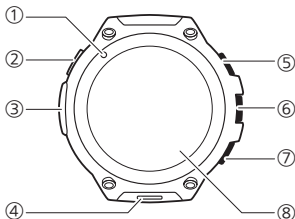
Die Gezeitengrafik-Funktion der Uhr soll ein ungefähres Bild von den aktuellen Gezeitenverhältnissen vermitteln. Verwenden Sie diese Gezeiteninformationen nicht für Navigationszwecke. Verwenden Sie für Navigationszwecke unbedingt offizielle, von einer verlässlichen Einrichtung oder Behörde herausgegebene Gezeitentabellen für das Gebiet, in dem Sie sich befinden.

Übersicht

Verpackungsinhalt

Uhr, Netzadapter, Ladekabel, Schnellstart-Anleitung, Garantieschein

Allgemeine Anleitung



① Lade-LED

② Ladeanschluss

③ Drucksensor

④ Mikrofon

⑤ TOOL-Knopf

⑥ Einschaltknopf

⑦ APP-Knopf

⑧ Touchscreen

Über diese Bedienungsanleitung

- Änderungen des Inhalts dieser Anleitung bleiben ohne vorausgehende Ankündigung vorbehalten.
- Kopieren dieser Anleitung, teilweise oder als Ganzes, ist untersagt. Die Benutzung dieser Anleitung ist für den eigenen Privatgebrauch gestattet. Jede andere Nutzung ist ohne Genehmigung durch CASIO COMPUTER CO., LTD. untersagt.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. übernimmt keine Haftung für etwaige entgangene Gewinne oder Ansprüche Dritter, die aus der Verwendung dieses Produkts oder dieser Anleitung resultieren.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. übernimmt keine Haftung für etwaige Verluste oder entgangene Gewinne, die auf einen Defekt oder Wartung dieses Produkts oder irgendwelche andere Gründe zurückgehen.
- Die in den Illustrationen dieser Anleitung gezeigte Uhr und die Beispielanzeigen können vom tatsächlichen Aussehen der Uhr abweichen.

Vorbereitung

Bitte lesen Sie unbedingt die Vorsichtsmaßnahmen in der „Schnellstart-Anleitung“ und führen Sie alle unter „Vorbereiten der Uhr für die erste Benutzung“ und „Vorbereiten der Uhr für die Outdoor-Benutzung“ aufgeführten Schritte aus.

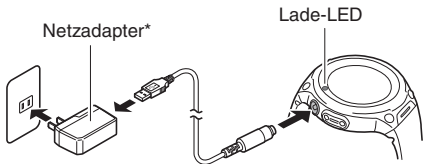
Vorbereiten der Uhr für die erste Benutzung

Sie müssen vor der ersten Benutzung der Uhr die nachstehenden Schritte ausführen.

1. Uhr laden

Stecken Sie den mitgelieferten Netzadapter in eine Netzsteckdose und schließen Sie dann wie in der Illustration gezeigt das mitgelieferte Ladekabel und den Netzadapter an.

- Die Lade-LED leuchtet während des Ladens rot und wechselt auf grün, wenn eine volle Ladung erreicht ist.
- Die Uhr schaltet sich automatisch ein, wenn die Ladung einen bestimmten Stand erreicht.



- * Die Form des in Ihrem geografischen Gebiet gelieferten Netzadapters kann von der Form abweichen, die in der Illustration gezeigt ist.

✓ Wichtig!

- Im Interesse einer langen Lebensdauer der Batterie wird empfohlen, die Uhr regelmäßig (circa einmal im Monat) zu laden, auch wenn diese längere Zeit nicht benutzt wird.

2. Android Wear-App auf Smartphone installieren

Android-Smartphone: Laden Sie die Android Wear-App aus dem Google Play Store herunter.

iPhone: Laden Sie die Android Wear-App aus dem iTunes App Store herunter.

3. Die Uhr mit dem Smartphone koppeln

Es wird empfohlen, dass Smartphone und Uhr beim Koppeln nicht weiter als einen Meter voneinander entfernt sind. Näheres zum Koppeln der Uhr mit einem Smartphone finden Sie auf den nachstehenden Websites.

Android Wear Help

<https://support.google.com/androidwear/>

CASIO Website

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

4. CASIO MOMENT SETTER+ auf dem Smartphone installieren (nur Android)

Wenn Sie ein Android-Smartphone benutzen, laden Sie bitte die App „CASIO MOMENT SETTER+“ aus dem Google Play Store herunter und installieren Sie sie. Mit der App CASIO MOMENT SETTER+ können Sie die folgenden Uhrereinstellungen mit dem Smartphone konfigurieren:

[TOOL-App](#), [MOMENT SETTER-App](#).

✓ Wichtig!

- Es gibt zwei App-Versionen von CASIO MOMENT SETTER+. Vergewissern Sie sich, dass auf Ihrem Phone die neueste Version installiert ist. Die im Google Play-Store gezeigten Icons geben an, ob es sich um die neue oder die alte Version handelt.



Icon der alten Version



Icon der neuen Version

- Um die Funktionalität der Uhr voll ausschöpfen zu können, aktualisieren Sie bitte alle relevanten CASIO-Apps auf die neuesten Versionen, bevor Sie die Uhr zu benutzen beginnen. Nähere Einzelheiten über das Vorgehen zum Aktualisieren finden Sie auf der nachstehenden Website.
<http://support.casio.com/wsd/>

Vorbereiten der Uhr für die Outdoor-Benutzung

Die Ausführung der nachstehenden Schritte bereitet die Outdoor-Funktionen (CASIO Zifferblätter und Apps) der Uhr für optimalen Betrieb vor. Führen Sie diese Schritte aus, nachdem Sie die Anleitungen von „[Vorbereiten der Uhr für die erste Benutzung](#)“ abgewickelt haben.

1. Nehmen Sie an der Uhr die Einstellungen zum Aktivieren der Play Store-Nutzung vor.

1. Falls Sie die Uhr in Verbindung mit einem iPhone benutzen, verbinden Sie das iPhone mit Wi-Fi.
2. Drücken Sie bei Anzeige eines Zifferblatts kurz auf den Einschaltknopf, um das App-Menü anzuzeigen.
3. Scrollen Sie die Liste der Apps aufwärts oder abwärts, bis „Play Store“ angezeigt ist, und tippen Sie dieses dann an.
4. Wenn der Bildschirm mit den „Terms of Service“ (Nutzungsbedingungen) von Google Play erscheint, tippen Sie auf „OK“ (Zustimmen).
 - Dies gibt Ihnen Zugang zum Play Store. Installieren Sie die App, die sie ausprobieren möchten.


2. Updaten Sie Ihre CASIO Apps auf ihre neuesten Versionen.

1. Tippen Sie im App-Menü auf „Play Store“.
2. Wischen Sie auf dem Touchscreen von oben nach unten, um die Play Store-Startanzeige anzuzeigen.
3. Tippen Sie auf das „Meine Apps“-Icon, um eine Liste der aktuell auf der Uhr installierten Apps anzuzeigen.
 - Apps, für die Updates verfügbar sind, werden unter „Updates“ angezeigt.
4. Falls ein Update für CASIO MOMENT SETTER+ verfügbar ist, installieren Sie dieses bitte unbedingt. Es wird empfohlen, auch alle anderen verfügbaren Apps zu aktualisieren.


3. Konfigurieren Sie die Standort-Einstellungen von Uhr und Smartphone.

Die WSD-F20 und WSD-F20S können Standort-Informationen sowohl unabhängig als auch von einem Smartphone beschaffen. Die WSD-F10 erhält Ihre Standort-Informationen von einem Phone.

Bedienung an der Uhr (WSD-F20/WSD-F20S)

1. Wischen Sie auf dem Touchscreen bei angezeigtem Zifferblatt von oben nach unten und tippen Sie dann auf .
2. Scrollen Sie abwärts und tippen Sie auf „Konnektivität“ und dann „Standort“.
3. Aktivieren Sie in der erscheinenden Anzeige „Standort“.

Bedienung an der Uhr (WSD-F10)


1. Wischen Sie auf dem Touchscreen bei angezeigtem Zifferblatt von oben nach unten und tippen Sie dann auf .
2. Scrollen Sie die Anzeige abwärts und tippen Sie dann auf „Konnektivität“.
3. Scrollen Sie die Anzeige abwärts, bis „Standort“ erscheint, und schalten Sie den Punkt ein.

Bedienung am Smartphone

Gehen Sie zu „Einstellungen“ und schalten Sie „Standort“ ein. Wählen Sie als Nächstes den „Hohe Genauigkeit“-Modus. Falls das Smartphone keine „Hohe Genauigkeit“-Einstellung besitzt, aktivieren Sie bitte seine Einstellungen für GPS, Wi-Fi und Mobilnetzwerk (Datenkommunikation).

Die Einstellungen unter den nachstehenden Schritten sind erforderlich, um die folgenden Funktionen zu aktivieren: CASIO Zifferblätter, die Location Memory-App, die TOOL-App, die Aktivität-App und alle Funktionen der MOMENT SETTER-App.

4. Aktivieren Sie die CASIO MOMENT SETTER+ „Berechtigungen“-Einstellung.

1. Wischen Sie auf dem Touchscreen bei angezeigtem Zifferblatt von oben nach unten und tippen Sie dann auf .
2. Scrollen Sie die Anzeige abwärts und geben Sie durch Antippen die folgende Sequenz ein: „Apps“, „System-Apps“, „CASIO MOMENT SETTER+“, „Berechtigungen“.
3. Tippen Sie auf die im Display erscheinenden Punkte („Kalender“, „Mikrofon“, „Standort“) und aktivieren Sie sie.

5. Schalten Sie die Einstellung „Tägliche Aktivitätsdaten speichern“ ein.

1. Halten Sie den Finger bei angezeigtem Zifferblatt (Authentisch, Feld, Multi) für etwa zwei Sekunden auf den Touchscreen. Dies zeigt das Einstellmenü an.
2. Scrollen Sie das Einstellmenü abwärts. Wenn „Tägliche Aktivitätsdaten speichern“ erscheint, kontrollieren Sie bitte, dass der Punkt auf „Aus“ eingestellt ist. Tippen Sie als Nächstes auf die Einstellung.
 - Es erscheint ein Dialogfenster zur Bestätigung, dass die Aktivitätsdaten gespeichert werden sollen. Lesen Sie den Text im Dialogfenster gründlich durch.
3. Tippen Sie auf „Ich bin einverstanden.“
 - Dies ändert die Einstellung von „Tägliche Aktivitätsdaten speichern“ auf „An“.

6. Schalten Sie die Einstellung „Tägliche Standort-Info speichern“ ein (nur WSD-F20/WSD-F20S).

1. Legen Sie bei angezeigtem Zifferblatt (Standort oder Reisender) für circa zwei Sekunden den Finger auf den Touchscreen, um das Einstellmenü anzuzeigen.
2. Scrollen Sie das Einstellmenü abwärts. Wenn „Tägliche Standort-Info speichern“ erscheint, kontrollieren Sie bitte, dass der Punkt auf „Aus“ eingestellt ist. Tippen Sie als Nächstes auf die Einstellung.
 - Es erscheint ein Dialogfeld zur Abfrage, ob Standort-Informationen gespeichert werden sollen. Lesen Sie den Text im Dialogfenster gründlich durch.
3. Tippen Sie auf „Alle 6 Minuten“ oder „Alle 1 Minute“.
 - Dies ändert die Einstellung von „Tägliche Standort-Info speichern“ auf „An“.
 - Bitte beachten Sie, dass der Stromverbrauch sehr hoch ist, wenn Sie „Alle 1 Minute“ wählen.

Wichtige Grundbedienung

✓ Wichtig!

- Bitte beachten Sie, dass die hier beschriebene Bedienung je nach Typ und Version des mit der Uhr verbundenen Smartphones sowie bei einer Aktualisierung des Betriebssystems der Uhr und durch andere Faktoren Änderungen unterliegen kann. Nähere Einzelheiten zur Bedienung von Android Wear finden Sie auf der nachstehenden Website.
<https://support.google.com/androidwear/>

Knopffunktionen

Einschaltknopf	<ul style="list-style-type: none">• Drücken, um nach dunkel gewordenem Display dessen Helligkeit wieder herzustellen.• Drücken bei Anzeige eines Zifferblatts zeigt das App-Menü an (App-Liste zum Starten von Apps).• Wenn die Uhr ausgeschaltet ist, schaltet Gedrückthalten des Einschaltknopfs für mindestens zwei Sekunden die Uhr wieder ein.
TOOL-Knopf (Rechts oben)	<ul style="list-style-type: none">• Wenn ein Zifferblatt angezeigt ist, startet das Drücken eine dafür festgelegte App (TOOL unter den Anfangsvorgaben).• Jedes Drücken dieses Knopfes während der Anzeige von TOOL schaltet zwischen den TOOL-Funktionen um.
APP-Knopf (Rechts unten)	Wenn ein Zifferblatt angezeigt ist, startet das Drücken eine dafür festgelegte App* ¹ .

*1 Unter den Anfangsvorgaben der WSD-F20 und WSD-F20S startet Location Memory. Unter den Anfangsvorgaben der WSD-F10 ist dieser Taste keine App zugewiesen.



Hinweis

- Näheres zum Ändern der Apps, die durch Drücken des TOOL-Knopfes und APP-Knopfes gestartet werden, finden Sie auf der nachstehenden Website.
<https://support.google.com/androidwear/>

Aufwecken

Wenn Sie den Touchscreen einige Sekunden lang nicht antippen, wird die Anzeige der Uhr gedimmt. Zum Aufwecken der Uhr und Wiederherstellen der normalen Helligkeit tippen Sie bitte auf den Touchscreen oder drücken Sie den Einschaltknopf.

Bedienung zur Stromversorgung

Um dies zu tun:	Dies ausführen:
Uhr laden	Siehe Schritt 1 von „ Vorbereiten der Uhr für die erste Benutzung “.
Strom ausschalten	<ol style="list-style-type: none">1. Wischen Sie auf dem Touchscreen bei angezeigtem Zifferblatt von oben nach unten und tippen Sie dann auf .2. Scrollen Sie die Anzeige abwärts. Tippen Sie nacheinander auf „System“ und dann „Ausschalten“. Tippen Sie im erscheinenden Bestätigungsfenster auf .
Strom einschalten	Halten Sie etwa zwei Sekunden lang den Einschaltknopf gedrückt oder beginnen Sie die Uhr zu laden. Die Uhr schaltet sich automatisch ein, wenn die Ladung einen bestimmten Stand erreicht.

Zifferblatt-Bedienung

Um dies zu tun:	Dies ausführen:
Auf ein anderes Zifferblatt umschalten	<ol style="list-style-type: none">1. Wischen Sie bei Anzeige eines Zifferblatts auf dem Touchscreen leicht nach links oder rechts, um eine Zifferblatt-Favoritenliste anzuzeigen.2. Scrollen Sie die Zifferblatt-Favoritenliste nach links und rechts. Wenn das zu verwendende Zifferblatt angezeigt ist, tippen Sie es bitte an.
Ein Zifferblatt zu den Favoriten hinzufügen	<ol style="list-style-type: none">1. Scrollen Sie eine Zifferblatt-Favoritenliste so weit wie möglich nach rechts und tippen Sie dann auf „Weitere Zifferblätter hinzufügen“. Dies zeigt eine Liste mit allen Zifferblättern an.2. Scrollen Sie die Liste mit allen Zifferblättern aufwärts und abwärts. Wenn das hinzuzufügende Zifferblatt angezeigt ist, tippen Sie es bitte an.
Ein Zifferblatt aus den Favoriten entfernen	Wischen Sie in einer Zifferblatt-Favoritenliste auf dem zu entfernenden Zifferblatt nach oben.

Zifferblatt-Favoriten

Die Uhr besitzt eine umfangreiche Auswahl an vorinstallierten Zifferblättern. Sie können Zifferblätter, die Sie häufig benutzen, in eine Zifferblatt-Favoritenliste eingeben, um sie bei Bedarf leichter aufrufen zu können.

Hinweis

- Nähere Einzelheiten zur Zifferblatt-Bedienung finden Sie auf der nachstehenden Website.
<https://support.google.com/androidwear/>
- Näheres über die CASIO Zifferblätter finden Sie unter „Benutzen von CASIO Zifferblättern“.

Benutzen von Apps

Um dies zu tun:	Dies ausführen:
Eine App starten	<ol style="list-style-type: none">1. Drücken Sie bei Anzeige eines Zifferblatts kurz auf den Einschaltknopf, um das App-Menü anzuzeigen.2. Scrollen Sie die App-Liste aufwärts oder abwärts. Wenn die zu startende App angezeigt ist, tippen Sie sie bitte an.
Zum Zifferblatt zurückkehren	Drücken Sie den Einschaltknopf.

Benutzen einer bestimmten App

- Informationen über die Apps TOOL, Aktivität, MOMENT SETTER, Location Memory (nur WSD-F20/WSD-F20S) und Zeitmesser finden Sie unter „Benutzen der Outdoor-Uhr-Funktionen - Benutzen von CASIO Zifferblättern und Apps“.
- Näheres zum EXILIM Controller finden Sie auf der nachstehenden Website.
<http://support.casio.com/wsd/>
- Näheres über Google™-Apps (standardmäßige Android Wear-Apps) finden Sie auf der nachstehenden Website.
<https://support.google.com/androidwear/>
- Für Informationen über Apps von Drittanbietern beziehen Sie sich bitte auf die Website, Benutzerdokumentation und sonstigen vom Entwickler bereitgestellten Informationen.

Android Wear-Funktionen

Das Android Wear-Betriebssystem dieser Uhr bietet standardmäßig die nachstehenden Funktionen.

- Diktieren und Bedienung durch Sprachsteuerung
- Messaging und Meldung eingehender Anrufe
- Timer, Terminübersicht, Übersetzer und andere standardmäßige Android Wear-Apps
- Mit der Play Store-App* können Zifferblätter und Apps ergänzt werden
- Android Wear-Einstellungen

* Die Uhr besitzt eine vorinstallierte Play Store-App, mit der Sie Zifferblätter und Apps durch Bedienung nur an der Uhr (ohne Smartphone) hinzufügen können.

Für nähere Details besuchen Sie bitte die nachstehende Website.

<https://support.google.com/androidwear/>

Smartphone-abhängige Funktionen

Eine breite Spanne an Funktionen sind auch ohne Anschluss an ein Smartphone verwendbar, bestimmte Apps und Dienste (Diktieren, Smartphone-bezogene Apps usw.) sind aber nur verfügbar, wenn eine Verbindung zwischen der Uhr und einem Smartphone hergestellt ist. Für Näheres besuchen Sie bitte die nachstehende Website.

<https://support.google.com/androidwear/>

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

Benutzen der Outdoor-Uhr-Funktionen - Benutzen von CASIO Zifferblättern und Apps

Dieser Abschnitt erläutert, wie die Inhalte von CASIO Zifferblättern zu interpretieren sind und wie CASIO Apps genutzt werden können, um Ihre Outdoor-Aktivitäten interessanter und vergnüglicher zu machen.

Benutzen Sie diese App:	Um dies zu tun:
Location Memory (nur WSD-F20/WSD-F20S)	Ihren aktuellen Standort auf einer Farbkarte kontrollieren.
TOOL	Mehr über die natürliche Umgebung erfahren, in der Sie sich befinden.
Aktivität	Aktuelle Informationen über Ihre Aktivitäten verfolgen.
MOMENT SETTER	Nützliche Mitteilungen erhalten, wenn diese wichtig sind.
Zeitmesser	Strom durch Begrenzen der Uhrfunktionen auf nur die Uhrzeit sparen.

Wichtig!

- Um mit den Outdoor-Funktionen der Uhr die besten Ergebnisse zu erhalten, führen Sie bitte die Bedienung unter „[Vorbereiten der Uhr für die Outdoor-Benutzung](#)“ durch, bevor Sie sie benutzen.
- Die von den Apps Location Memory (nur WSD-F20/WSD-F20S), Aktivität und TOOL angezeigten Geschwindigkeiten und Distanzen sind Werte, die mit der GPS-Funktion der Uhr oder des Smartphones gemessen wurden. Dies bedeutet, dass die angezeigten Werte bedingt durch die GPS-Empfangsbedingungen und mögliche Positionserfassungsfehler eventuell nicht genau sind.

Benutzen von CASIO Zifferblättern

Die Uhr ist mit den nachstehend beschriebenen CASIO Zifferblättern vorprogrammiert. In der Zifferblatt-Favoritenliste und der Liste aller Zifferblätter (siehe „Zifferblatt-Bedienung“) werden Zifferblattnamen verwendet.

Standort *1	Analoges Zifferblatt, das mit Bezug auf das GPS der Uhr zusammen mit einer Weltkarte mit Ihrem aktuellen Standort als Mittelpunkt den aktuellen Längen- und Breitengrad anzeigt.
Reisender *1	Analoges Zifferblatt, das nützliche Informationen über Ihr Reiseziel usw. zeigt. Jedes Antippen des Hilfsblatts auf 10 Uhr ändert die am unteren Rand des Zifferblatts angezeigten Informationen. Durch einmaliges Antippen des Fensters werden die Zeiger wegbewegt, um die Sicht auf den Fensterinhalt freizugeben. Erneutes Antippen startet die den aktuell angezeigten Informationen entsprechende App (außer bei Anzeige von DATE).
2 Layer	Digitales Zifferblatt, das ein mühelos ablesbares Monochrom-LCD und ein Farb-LCD kombiniert.
Authentisch	Einfaches analoges Zifferblatt. Zusätzlich zu einem fixen 24-Stunden-Zifferblatt sind zwei Hilfsblätter vorhanden, bei denen sich durch Antippen die Inhalte ändern.
Weltzeit	Digitales Zifferblatt mit Datum, Uhrzeit und Stadtnamen (Zeitonenname) des aktuellen Standorts, dem Zeitunterschied zwischen aktuellem Standort und der Heimatstadtzeit sowie dem aktuellen Datum, Uhrzeit und Stadtnamen (Zeitonenname) der Heimatstadt.
Höhe	Digitales Zifferblatt mit der gespeicherten größten Höhe, der aktuellen Höhe und einer Grafik mit den Höhenänderungen über die letzten 24 Stunden.
Feld	Sportliches analoges Zifferblatt mit zwei Hilfsblättern, bei denen sich durch Antippen die Inhalte ändern.
Multi	Sportliches analoges Zifferblatt mit drei Hilfsblättern, bei denen sich durch Antippen die Inhalte ändern.
Kombination	Analoges Zifferblatt mit einer Grafik zu den Höhenänderungen der letzten 24 Stunden, dem aktuellen Luftdruck, der aktuellen Höhe und dem von der Uhr gespeicherten Wert der größten gemessenen Höhe.


*1 Nur WSD-F20/WSD-F20S

✓ Wichtig!

- Wenn der Batteriestand der Uhr unter 5% abgesunken ist, wechselt die Uhr automatisch auf das Monochrom-LCD-Zifferblatt, wenn nach der voreingestellten Nichtbenutzungsdauer die Anzeigebeleuchtung gedimmt wird. Zum Umschalten auf das Original-Zifferblatt tippen Sie bitte auf den Touchscreen.

Wenn die Meldung „Magnetisierungskorrektur vornehmen.“ erscheint...

Die Mitteilung „Magnetisierungskorrektur vornehmen.“ kann erscheinen, wenn Sie eine Uhr mit eingebautem Kompass verwenden.

Zum Kalibrieren des Kompasses tippen Sie bitte auf die Mitteilung und dann auf . Bewegen Sie die Uhr so wie dies in der Animation gezeigt wird, die im Display der Uhr erscheint.

Wenn Sie den Eindruck haben, dass Höhe, Luftdruck oder andere Messwerte nicht stimmen...

Nehmen Sie die erforderliche Bedienung zum Kalibrieren der Messwerte vor, wenn Sie den Eindruck haben, dass diese nicht stimmen. Lesen Sie unter „[Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion](#)“ nach und führen Sie einen oder mehrere der nachstehenden Vorgänge aus.

Um dies zu kalibrieren:	Hier nachlesen:
Barometer	„ Luftdruckkalibrierung “
Höhenmesser	„ Höhenkalibrierung “, „ Höhenkorrektur mit Standort “ ^{*1}
Kompass	„ Kompasskalibrierung “, „ Kalibrierung der magnetischen Deklination des Kompasses “

*1 Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn eine Verbindung zwischen der WSD-F10 und einem iPhone besteht.

Ändern der CASIO Zifferblatt-Einstellungen

Siehe „[Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion](#)“.

Benutzen der Location Memory-App (nur WSD-F20/ WSD-F20S)







Mit der Location Memory-App können Sie schnell und einfach kartenbezogene Informationen speichern. Mit der Location Memory sind die nachstehend beschriebenen Vorgänge möglich.

- Eine Karte zum Kontrollieren des aktuellen Standorts anzeigen.
- Unter einer Reihe verschiedener Kartenskins wie Straßenansicht, geographische Ansicht und Satellitenansicht wählen.
- Bei laufender App Ihre Route auf der Karte verfolgen.
- Per Diktat eine Textnotiz zum aktuellen Standort erstellen.
- Markierungen für Schnellnotizen oder bei nicht verfügbarem Netzempfang setzen.
- „Wieder besuchen“-Markierungen zum Setzen einer Notiz verwenden und sich von der Uhr benachrichtigen und Navigationsanweisungen zurück zum markierten Punkt anzeigen lassen, wenn Sie in der Nähe sind.



Grundbedienung der Location Memory-App

Die Bedienung der Location Memory-App erfolgt hauptsächlich mit dem TOOL-Knopf und dem APP-Knopf. Die mit diesen beiden Knöpfen ausführbaren Vorgänge werden durch links vom betreffenden Knopf erscheinende Display-Icons angezeigt. Sie können diese Vorgänge auch durch Antippen der Icons ausführen.

Icon	Drücken des Knopfes oder Antippen des Icons bewirkt Folgendes:
	Ändert die Funktionen der beiden Knöpfe auf Auf- und Auszoomen (siehe unten).
	Ändert die Funktionen der beiden Knöpfe auf Markieren und Diktieren (siehe unten).
	Zoomt auf die Karte ein.
	Zoomt aus der Karte aus.
	Setzt eine Notiz mit einer Markierung.
	Setzt eine diktierete Notiz.

„Wieder besuchen“-Markierungen

Verwenden Sie „Wieder besuchen“-Markierungen, um eine Notiz zu setzen und sich von der Uhr benachrichtigen zu lassen, wenn Sie sich wieder in der Nähe befinden (innerhalb von 5 km unter den Anfangsvorgaben). Näheres zum Ändern der eingestellten Benachrichtigungsdistanz und zum Deaktivieren der Benachrichtigung finden Sie unter [„Ändern der Benachrichtigungseinstellung für die „Wieder besuchen“-Markierung“](#).

Wichtig!

- Um von „Wieder besuchen“-Markierungen ausgelöste Benachrichtigungen empfangen zu können, muss auf Ihrem Android-Phone die App CASIO MOMENT SETTER+ installiert und zwischen Phone und Uhr eine Verbindung hergestellt sein.
- Bitte beachten Sie, dass der Empfang von Benachrichtigungen, die von „Wieder besuchen“-Markierungen ausgelöst werden, nicht unterstützt wird, wenn die Uhr mit einem iPhone verbunden ist.
- Sie können bis zu 50 „Wieder besuchen“-Markierungen gleichzeitig registriert haben. Wenn bereits 50 Markierungen gespeichert sind, wird durch Hinzufügen einer neuen Wieder-besuchen-Markierung die älteste im Speicher gelöscht, um Platz für die neue zu machen.

Sonstige Bedienung

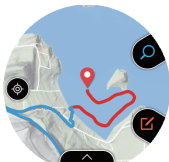
- Zum Ansehen einer gespeicherten Notiz wischen Sie bitte von oben nach unten über die angezeigte Karte. Tippen Sie im erscheinenden Menü auf „Chronik“.
- Näheres zum Verfolgen Ihrer Route auf einer Karte finden Sie unter „[Aktivieren der Routenverfolgung auf der Karte \(Routenanzeige\)](#)“.
- Für Informationen über die Einstellungen für die Kartenanzeige bitte unter „[Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion](#)“ einen oder mehrere der nachstehenden Vorgänge ausführen.
 - Zum Umschalten der Karte zwischen Google Map und Mapbox: [Kartentyp](#)
 - Zum Ändern des Kartenskins auf die geografische Ansicht oder Satellitenansicht: [Karten-Skin](#)
 - Zum Herunterladen einer Mapbox-Karte: [Karte downloaden](#)

Einstellungen bei der Location Memory-App

Dieser Abschnitt erläutert Einstellungen, die speziell für die Location Memory-App („Routenanzeige“ und „Wieder besuchen“) dienen. Näheres über andere Einstellpunkte finden Sie unter „[Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion](#)“.

Aktivieren der Routenverfolgung auf der Karte (Routenanzeige)

Bei laufender App können Sie Ihre Route auf der Karte verfolgen.



Die Route wird normalerweise als blaue Linie angezeigt. Ein Routenabschnitt, auf dem Sie eine Messung mit einer Aktivität-App vorgenommen haben, wird demgegenüber als rote Linie angezeigt.

Zum Anzeigen Ihrer Route ändern Sie bitte wie unten beschrieben „Routenanzeige“ im Einstellmenü von „Aus“ (Anfangsvorgabe) auf „An“.

- 1. Wischen Sie bei angezeigter Karte von unten nach oben über den Touchscreen. Tippen Sie im erscheinenden Menü auf „Einstellungen“.**
- 2. Scrollen Sie das Einstellmenü abwärts. Vergewissern Sie sich, dass „Routenanzeige“ auf „Aus“ eingestellt ist, und ändern Sie es durch Antippen auf „An“.**

 **Wichtig!**

- Diese Uhr beschafft in regelmäßigen Zeitabständen Standort-Informationen und verfolgt Ihre Route auf einer Karte. Um Batteriestrom zu sparen, ist die Häufigkeit der Beschaffung der GPS-Informationen normalerweise niedrig. Dadurch kann die Route, die beim Fahren in einem Auto, Zug oder anderen schnellen Verkehrsmittel angezeigt wird, relativ grob wirken. Bei Benutzung sehr schneller Verkehrsmittel kann die Beschaffung von GPS-Informationen unmöglich sein und die Route wird eventuell nicht korrekt angezeigt.
- Wenn ein glatterer Routenverlauf angezeigt werden soll, starten Sie bitte eine Datenmessung mit der Aktivität-App. Bei Datenmessung mit der Aktivität-App werden die GPS-Informationen häufiger beschafft, so dass ein glatterer Routenverlauf angezeigt werden kann.
- Die Uhr speichert Routeninformationen, Markierungen, Notizen und andere Daten im internen Speicher. Die Daten werden beibehalten, solange die Speicherkapazität ausreichend ist. Wenn der Speicher voll wird, löscht die Uhr automatisch die ältesten Daten, um Platz zum Speichern von neuen Daten freizumachen.

Ändern der Benachrichtigungseinstellung für die „Wieder besuchen“-Markierung

Markieren Sie einen Ort mit einer „Wieder besuchen“-Markierung, um sich von der Uhr benachrichtigen zu lassen, wenn Sie sich erneut in dessen Nähe befinden. Unter den Anfangsvorgaben der Uhr erfolgt die Benachrichtigung, wenn beide der nachstehenden Bedingungen erfüllt sind.

- Sie befinden sich <<innerhalb von fünf Kilometern>> vom Ort der „Wieder besuchen“-Markierung.
- <<Mindestens ein Tag>> ist vergangen, seit Sie sich das letzte Mal <<innerhalb eines Kilometers>> vom Ort der „Wieder besuchen“-Markierung befunden haben.

Die Angaben in den doppelten spitzen Klammern (<< >>) in den obigen Bedingungen können Sie selbst festlegen. Sie können die Benachrichtigungen auch deaktivieren. Mit den nachstehenden Schritten können Sie Einstellungen vornehmen.

- 1. Wischen Sie bei angezeigter Karte von unten nach oben über den Touchscreen. Tippen Sie im erscheinenden Menü auf „Einstellungen“.**
- 2. Scrollen Sie das Einstellmenü abwärts. Wenn „Wieder besuchen“ angezeigt wird, tippen Sie es bitte an.**
- 3. Nehmen Sie in der erscheinenden Anzeige die erforderlichen Einstellungen vor.**
 - Führen Sie zum Ändern der Benachrichtigungsbedingungen die folgenden Schritte aus.
 1. Wenn „Nachrichten“ auf „Aus“ eingestellt ist, und ändern Sie es durch Antippen auf „An“.
 2. Tippen Sie auf „Region“. Tippen Sie in der erscheinenden Liste auf die gewünschte Distanz.
 3. Tippen Sie auf „Nachrichten-Unterdrückung“. Tippen Sie in der erscheinenden Liste auf den gewünschten Zeitraum.
 - Zum Deaktivieren der Benachrichtigung tippen Sie bitte auf „Nachrichten“, um dessen Einstellung auf „Aus“ zu ändern.

Benutzen der TOOL-App

Die TOOL-App zeigt eine breite Spanne an Informationen über die natürliche Umgebung im Umfeld der Uhr an.

Liste der TOOL-Funktionen

Kompass	Zeigt eine Kompassnadel im Zifferblatt an.
Höhenmesser	Es sind zwei Farbanzeigen verfügbar. Eine Höhenmesser-Anzeige (①) mit dem Wert und einer Zifferblattanzeige für die Höhe des aktuellen Standorts und eine Höhengrafik-Anzeige (②), die eine Grafik der Höhenänderungen über die letzten 24 Stunden zeigt.
Barometer	Es sind zwei Farbanzeigen verfügbar. Eine Barometeranzeige (①) mit dem Wert und einer Zifferblattanzeige für den Luftdruck am aktuellen Standort und eine Luftdruckgrafik-Anzeige (②), die eine Grafik der Luftdruckänderungen über die letzten 24 Stunden zeigt.
Sonnenaufgang/ -untergang	Es sind zwei Farbanzeigen verfügbar. Eine Zeitanzeige (①) mit Details zu den Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten am aktuellen Standort und eine Azimutanzeige (②), die die Uhrzeiten und Azimute des Sonnenaufgangs und Sonnenuntergangs zeigt.
Gezeitengrafik	Es sind zwei Farbanzeigen verfügbar. Eine Gezeitengrafik-Anzeige (①) mit einer Gezeitengrafik für einen voreingestellten Punkt (Hafen) und eine Angelzeit-Anzeige (②), die die empfohlenen Angelzeiten für ein Meer oder einen Fluss in der Nähe des aktuellen Standorts zeigt.
Eigene Grafik	Stellt grafisch die am aktuellen Datum auf folgende Aktivitäten verwendete Zeit dar: Ruhen, Gehen, Laufen, Fahren.

TOOL-Grundbedienung

Um dies zu tun:	Dies ausführen:
TOOL-Funktion ändern	<ul style="list-style-type: none">• Drücken Sie bei laufender TOOL-App den TOOL-Knopf.• Wischen Sie bei laufender TOOL-App von oben nach unten oder unten nach oben über den Touchscreen.
Zwischen den beiden Farbanzeigen (① und ②) umschalten (Siehe „Liste der TOOL-Funktionen“.)	Wischen Sie zum Umschalten von Anzeige ① auf Anzeige ② von rechts nach links über den Touchscreen. Wischen Sie zum Umschalten von Anzeige ② auf Anzeige ① von links nach rechts über den Touchscreen.
Einstellungen der TOOL-App ändern	Siehe: „Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion“.

Farbdisplay und Monochrom-Display der TOOL-App

Sie können die Anzeige der TOOL-App zwischen dem Farbdisplay und Monochrom-Display umschalten. Bei hellem Sonnenlicht im Freien ist das Monochrom-Display besser ablesbar als das Farbdisplay.

Um dies zu tun:	Dies ausführen:
Vom Farbdisplay auf das Monochrom-Display umschalten	Halten Sie etwa drei Sekunden lang den TOOL-Knopf gedrückt.
Vom Monochrom-Display auf das Farbdisplay umschalten	Halten Sie etwa drei Sekunden lang den TOOL-Knopf gedrückt oder tippen Sie auf den Touchscreen.

Hinweis

- Wenn die TOOL-App läuft, schaltet sie sich nach circa einer Minute Nichtbenutzung automatisch wieder aus.
- Unter den Anfangsvorgaben der Uhr kann die TOOL-App-Funktion „Eigene Grafik“ nicht angezeigt werden. Näheres über die zum Anzeigen von Eigene Grafik erforderliche Bedienung finden Sie unter „Benutzen von Eigene Grafik“.

Benutzen des Kompasses

Der Zeiger zeigt auf Magnetisch Nord.*¹



Der Wert in Displaymitte gibt in Grad den Abstand zwischen der Nordrichtung (d.h. 0°) und 12 Uhr der Uhr in Uhrzeigerrichtung an. Wenn z.B. 12 Uhr der Uhr genau nach Osten gerichtet ist, wird als Wert 90° angezeigt. Buchstaben im Display geben darüber hinaus die Richtung an, in die 12 Uhr zeigt (16 Richtungen).

*1 Anfangsvorgabe. Näheres zum Ändern von Einstellungen und Anzeigen von Magnetisch Nord finden Sie unter „[Kalibrierung der magnetischen Deklination des Kompasses](#)“.

Richtung arretieren

Sie können mit Kompass die angezeigte Richtung speichern, um eine bestimmte Peilung beim Trekken usw. leichter einhalten zu können. Tippen Sie auf den Touchscreen, während die Uhr mit der 12-Uhr-Position in die gewünschte Richtung zeigt. Wenn die 12-Uhr-Position von der gespeicherten Richtung abweicht, wird die Größe der Abweichung blau angezeigt.

Zum Freigeben der gespeicherten Richtung tippen Sie bitte wieder auf den Touchscreen.

Kompass-Kalibrierung (Magnetisierungskorrektur)

Während der Benutzung von Kompass kann unter Umständen die Meldung „Magnetisierungskorrektur vornehmen.“ erscheinen. Zum Kalibrieren des Kompasses bewegen Sie die Uhr so wie dies in der Animation gezeigt wird, die im Display der Uhr erscheint. Bewegen Sie weiter den Arm, bis die Meldung verschwindet, womit die Magnetisierungskorrektur beendet ist.

Hinweis

- Die Uhr nimmt die Magnetisierungskorrektur normalerweise automatisch vor. Das obige Vorgehen ist daher nur erforderlich, wenn die Meldung erscheint.

Benutzen des Höhenmessers

Der Höhenmesser besitzt eine Farbdisplay-Höhenmesser-Anzeige (links), eine Farbdisplay-Höhengrafik-Anzeige (Mitte) und eine Monochrom-Anzeige (rechts).



- Alle Anzeigen zeigen die Höhe am aktuellen Standort.
- Die Höhengrafik-Anzeige zeigt eine Grafik der Höhenänderungen über die letzten 24 Stunden zusammen mit der niedrigsten Höhe (Min) und größten Höhe (Max) dieses Zeitraums.
- Der obere Teil der Monochrom-Anzeige zeigt eine Grafik mit den Höhenänderungen über die letzten 23 Stunden.
- Die Uhr misst die Höhe in Einheiten von 1 Meter (oder 5 Fuß) im Bereich von -700 bis 10.000 Metern (oder -2.300 bis 32.800 Fuß).

Vor der Benutzung des Höhenmessers

- Der Höhenmesser der Uhr kann so konfiguriert werden, dass die Höhenmesswerte automatisch anhand von Positions-Infos (GPS) korrigiert werden (nicht unterstützt, wenn die WSD-F10 mit einem iPhone verbunden ist). Nehmen Sie zur Nutzung dieser Funktion die nachstehenden Einstellungen vor.
 - Stellen Sie an der Uhr und am Smartphone „Standort“ richtig ein. Näheres hierzu finden Sie unter Schritt 1 von „[Vorbereiten der Uhr für die Outdoor-Benutzung](#)“.
 - Stellen Sie „An“ für „Höhenkorrektur mit Standort“ ein. Lesen Sie „[Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion](#)“ und führen Sie dann den Vorgang von „[Höhenkorrektur mit Standort](#)“ aus.
- Da die Uhr die relative Höhe mit Bezug auf die Änderungen des Luftdrucks anzeigt, können sich durch Schwankungen des örtlichen Luftdrucks am selben Ort unterschiedliche oder falsche Höhenmesswerte ergeben. „Höhenkorrektur mit Standort“ verwendet GPS-Informationen zur Korrektur der Höhenwerte. Da GPS-Informationen generell einen gewissen Fehler enthalten, kann sich dennoch eine beträchtliche Abweichung zwischen den von der Uhr gemessenen Höhenwerten und etwaigen konkreten Höhenangaben vor Ort ergeben. Wenn Sie beim Klettern oder Wandern genaue Höhenmesswerte wünschen, empfiehlt es sich, manuell die örtlich angegebenen Höhenwerte einzugeben. Lesen Sie „[Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion](#)“ und führen Sie dann den Vorgang von „[Höhenkalibrierung](#)“ aus.
- Halten Sie die Uhr beim Vornehmen von Höhenmessungen auf einer möglichst stabilen Temperatur. Im Interesse einer hohen Präzision legen Sie die Uhr bitte schon einige Zeit vor den Messungen an, damit sich ihre Temperatur am Handgelenk stabilisieren kann. Schwankungen der Drucksensor-Temperatur können Messfehler verursachen.

Höhenmesser-Vorsichtsmaßregeln

- Benutzen Sie diese Uhr nicht bei Aktivitäten wie Fallschirmspringen, Drachensfliegen, Gleitschirmfliegen, Tragschrauberfliegen oder Segelfliegen, bei denen plötzliche Höhenänderungen auftreten.
- Die von dieser Uhr erzeugten Höhenwerte sind nicht dazu bestimmt, für Spezialzwecke oder industrielle Anwendungen verwendet zu werden.
- In einem Flugzeug misst die Uhr den künstlichen Überdruck in der Kabine, so dass die Messwerte nicht mit den von der Crew angesagten Höhen übereinstimmen.
- Größere Luftdruckänderungen durch die Wetterbedingungen oder starke Temperaturschwankungen sowie die Einwirkung heftiger Stöße auf die Uhr können korrekte Messungen unmöglich machen.

Angezeigte Höhenwerte (relative Höhe)

Nachstehend sind die beiden Weisen beschrieben, in denen Höhe ausgedrückt wird.

Relative Höhe:

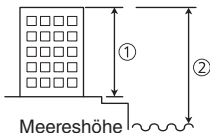
Dies ist der Höhenunterschied zwischen zwei Orten.

Beispiel: Vom Boden bis zur höchsten Stelle eines Gebäudes gemessene Höhe (①)

Meereshöhe (Elevation):

Gegenüber dem Meeresspiegel gemessene Höhe.

Beispiel: Vom Meeresspiegel bis zur höchsten Stelle eines Gebäudes gemessene Höhe (②)



Der Höhenmesser der Uhr misst mit einem Drucksensor den Luftdruck, um dann anhand der Messwerte die relative Höhe zu berechnen und anzuzeigen. Die von der Uhr angezeigten Höhenwerte basieren auf den von der International Civil Aviation Organization (ICAO) definierten relativen Höhendaten der Internationalen Standardatmosphäre (ISA).

Benutzen des Barometers

Das Barometer umfasst eine Farbdisplay-Barometer-Anzeige (links), eine Farbdisplay-Luftdruckgrafik-Anzeige (Mitte) und eine Monochrom-Anzeige (rechts).



- Alle Anzeigen zeigen den Luftdruck am aktuellen Standort.
- Die Luftdruckgrafik-Anzeige zeigt eine Grafik der Luftdruckänderungen über die letzten 24 Stunden zusammen mit dem niedrigsten Luftdruck (Min) und höchsten Luftdruck (Max) dieses Zeitraums.
- Der obere Teil des Monochrom-Displays zeigt eine Grafik mit den Luftdruckänderungen über die letzten 23 Stunden.
- Die Uhr misst den Luftdruck in Einheiten von 1 hPa (oder 0,1 inHg) im Bereich von 260 bis 1.100 hPa (oder 7,6 bis 32,5 inHg).

Manuelles Kalibrieren von Luftdruck-Messwerten

Der eingebaute Drucksensor der Uhr wird schon ab Werk justiert und erfordert normalerweise keine Kalibrierung, Sie können aber den obigen Kalibriervorgang ausführen, wenn Sie feststellen, dass die Messwerte deutlich von denen anderer Instrumente abweichen. Lesen Sie „[Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion](#)“ und führen Sie dann den Vorgang von „[Luftdruckkalibrierung](#)“ aus.

Vorsichtsmaßregeln zum Barometer

- Die von dieser Uhr erzeugte Luftdruckgrafik vermittelt eine gewisse Vorstellung von den zu erwartenden Wetterverhältnissen. Bitte beachten Sie, dass diese Grafik nur eine ungefähre Einschätzung der voraussichtlichen Entwicklung zulässt und nicht für offizielle Wetterprognosen oder Berichterstattung gedacht ist.
- Die Messungen des Drucksensors können durch plötzliche Temperaturschwankungen beeinflusst werden. Dadurch kann sich ein gewisser Fehler in den von der Uhr erzeugten Messwerten ergeben.

Benutzen von Sonnenaufgang/-untergang

Sonnenaufgang/-untergang besitzt eine Farbdisplay-Zeitanzeige (links), eine Farbdisplay-Azimutanzeige (Mitte) und eine Monochrom-Anzeige (rechts).



- Die Zeitanzeige zeigt die folgenden Inhalte: Sonnenaufgangszeit (oben links), Beginn der nautischen Morgendämmerung (unten links), Sonnenuntergangszeit (oben rechts), Ende der nautischen Abenddämmerung (unten rechts) und die aktuelle Uhrzeit (unten Mitte).
- Die Azimutanzeige zeigt die aktuelle Uhrzeit, die Sonnenaufgangszeit und die Sonnenuntergangszeit. Der äußere Umfang des Displays zeigt einen Kompass, in dem ein roter Zeiger Norden anzeigt. ☀ zeigt den Azimut des Sonnenaufgangs und 🌅 den Azimut des Sonnenuntergangs an.
- Das Monochrom-Display wechselt in 10-Sekunden-Intervallen zwischen der Sonnenaufgangs- (RISE) und Sonnenuntergangszeit (SET).

Nautische Dämmerung

Die Dämmerung ist die Zeit, in der sich der Himmel aufhellt, wenn die Sonne am oder unmittelbar unter dem Horizont (Wasserhorizont oder sichtbarer Horizont) steht. Genau genommen unterscheidet man sogar zwischen drei Arten der Dämmerung: nautische Dämmerung, bürgerliche Dämmerung und astronomische Dämmerung. Von nautischer Dämmerung spricht man normalerweise, wenn die Sonne 6 bis 12 Grad unter dem Horizont steht.

Benutzen der Gezeitengrafik

Zur Gezeitengrafik gehört eine Farbdisplay-Gezeitengrafik-Anzeige (links), eine Farbdisplay-Angelzeit-Anzeige (Mitte) und eine Monochrom-Anzeige (rechts).



- Die Gezeitengrafik-Anzeige zeigt den aktuellen Gezeitenstand und die Uhrzeit (rote Zeichen in der Anzeigemitte) zusammen mit dem bis zu 12 Stunden später eintretenden Hochwasser (High) und Niedrigwasser (Low). Die Grafik zeigt die Änderungen des Gezeitenstands für den Zeitraum von 24 Stunden (12 Stunden vor und nach der aktuellen Uhrzeit).
- Die Zahl der weißen Fischsymbole in der Angelzeit-Anzeige gibt an, wie hoch die prognostizierte Fangerfolg-Wahrscheinlichkeit ist. Angezeigt werden null bis vier weiße Fischsymbole, wobei die Wahrscheinlichkeit umso größer ist, je mehr Fische angezeigt sind. Beachten Sie aber bitte, dass dies auf keinen Fall als Garantie für den Fangerfolg zu verstehen ist.
- Das Monochrom-Display wechselt in 10-Sekunden-Intervallen zwischen der Hochwasserzeit (HIGH) und der Niedrigwasserzeit (LOW).

Vor dem Benutzen der Gezeitengrafik

- Zum Ansehen der Gezeitengrafik-Anzeige müssen Sie den Punkt (Hafen) eingeben, dessen Gezeiteninformationen Sie ansehen möchten. Lesen Sie „[Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion](#)“ und führen Sie dann den Vorgang von „[Port-Einstellung](#)“ aus.
- Die von der Uhr in der Angelzeit-Anzeige angezeigten Informationen werden auf Basis des aktuellen Standorts berechnet. Sie werden durch den für die Uhr eingestellten Punkt (Hafen) nicht beeinflusst. Dies bedeutet, dass die Informationen in der Angelzeit-Anzeige zum Angeln in sowohl Salzwasser als auch Frischwasser verwendet werden können.
- Denken Sie bitte daran, dass die Gezeitengrafik-Anzeige Informationen über den aktuell gewählten Punkt (Hafen) anzeigt, während die Informationen in der Angelzeit-Anzeige auf den aktuellen Standort bezogen sind.

Benutzen von Eigene Grafik

Eigene Grafik zeigt den Status Ihrer Aktivitäten am aktuellen Tag.




- Unter den Anfangsvorgaben zeigen beide Anzeigen den Kalorienverbrauch seit Beginn (00:00) des aktuellen Tages an.
- Ein Farbdisplay zeigt über eine Grafik mit konzentrischem Kreis, welche Arten von Aktivitäten Sie am aktuellen Tag ausgeübt haben. Werte an der unteren Kante der Anzeige zeigen die Gesamtzeiten, die auf die jeweiligen Aktivitäten verwendet wurden: (🚗 : Fahren, 🛋️ : Ruhen, 🚶 : Gehen, 🏃 : Laufen).
- Sie können die aktuelle Zeit und aufgelaufenen Gesamtzeiten ausblenden, indem Sie auf den Touchscreen des Farbdisplays tippen. Tippen Sie zum Anzeigen der Zeiten wieder auf den Touchscreen.

Vor der Benutzung von Eigene Grafik

Unter den Anfangsvorgaben der Uhr kann die Eigene Grafik nicht angezeigt werden. Um sie anzeigen zu können, müssen Sie die Einstellung von „Tägliche Aktivitätsdaten speichern“ auf „An“ ändern. Für eine genauere Berechnung des Kalorienverbrauchs sind die folgenden Informationen einzugeben: Größe, Gewicht und an welchem Handgelenk Sie die Uhr tragen. Lesen Sie [„Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion“](#) und konfigurieren Sie dann die folgenden Einstellungen: [„Tägliche Aktivitätsdaten speichern“](#), [„Größe“](#), [„Gewicht“](#), [„Arm zum Tragen der Uhr“](#).

In Mitte der Eigene-Grafik-Anzeige gezeigten Wertetyp festlegen

- 1. Wischen Sie auf dem Touchscreen von rechts nach links. Tippen Sie in der erscheinenden „Einstellungen“-Anzeige auf . Dies zeigt das Einstellmenü an.**
- 2. Scrollen Sie das Einstellmenü aufwärts und abwärts. Wenn „Wert in Mitte / Eigene Grafik“ angezeigt wird, tippen Sie es bitte an. Dies zeigt eine Liste mit Wertetypen an.**
- 3. Scrollen Sie die Liste aufwärts und abwärts. Wenn der Wertetyp angezeigt ist, der in der Mitte der Eigene Grafik-Anzeige angezeigt werden soll, tippen Sie diesen bitte an.**

Wichtig!

- Die zur Ermittlung von Kalorienverbrauch, Schrittzahl und anderen numerischen Werten verwendeten Einstell- und Berechnungsmethoden richten sich nach der jeweils verwendeten App. Dadurch können sich gewisse Abweichungen zwischen den Werten ergeben. Beispielsweise stimmt der in Eigene Grafik gezeigte Kalorienverbrauch nicht notwendigerweise mit dem von anderen Apps angezeigten Kalorienverbrauch überein.
- Der von Eigene Grafik angezeigte Aktivitätstyp und die darauf verwendete Zeit basieren auf den von den Sensoren der Uhr erfassten Bewegungen. Dadurch kann es vorkommen, dass die Aktivität bei bestimmten Bewegungen falsch interpretiert wird und die Uhr eine falsche Art und/oder Dauer der Aktivität anzeigt.

Benutzen der Aktivität-App

Die Aktivität-App zeigt die von Beginn bis Ende einer der nachstehenden Outdoor-Aktivitäten verstrichene Gesamtzeit, den Verlauf der auf einer Karte verfolgten Route und eine Datenliste (Aktivitätszeiten, verfolgte Route usw.)

Trekking

Paddeln *1

Angeln

Schnee *1

Radfahren *2

*1 Nur WSD-F20/WSD-F20S

*2 Bei der WSD-F10 nur verfügbar, wenn die Uhr mit einem Android-Phone verbunden ist.

Anzeige der Aktivität-App

Anzeige vor dem Messstart

Der Text unter „START“ (bzw. „BEGIN“) gibt den Aktivitätstyp an. Sie können den Aktivitätstyp wechseln, indem Sie auf dem Touchscreen nach links oder rechts wischen.




Starten Sie die Messung durch Antippen von „START“. Welche Anzeige daraufhin erscheint, richtet sich nach dem Aktivitätstyp.

Anzeigen bei laufender Messung

Durch Wischen der Anzeige bei laufender Messung nach links oder rechts wechselt diese zur Messdaten-Anzeige, Kartenanzeige*3, „STOP“-Anzeige usw. Welche Anzeigen verfügbar sind, richtet sich nach dem Aktivitätstyp.

*3 Die Kartenanzeige kann nicht angezeigt werden, wenn eine Verbindung zwischen der WSD-F10 und dem iPhone besteht.

Grundbedienung der Aktivität-App

Um dies zu tun:	Dies ausführen:
Messung starten (außer Schnee ^{*3})	Wählen Sie den Aktivitätstyp, dessen Daten Sie messen möchten, und tippen Sie dann auf „START“.
Eine Schnee ^{*3} -Messung starten (bei „Automatische Aufnahme“ auf „An“)	Wählen Sie den Aktivitätstyp, dessen Daten Sie messen möchten, und tippen Sie dann auf „BEGIN“. • Die Messung startet automatisch, wenn die Uhr den Start einer Schnee-Aktivität erfasst.
Eine Schnee ^{*3} -Messung starten (bei „Automatische Aufnahme“ auf „AUS“)	<ol style="list-style-type: none">1. Wählen Sie den Aktivitätstyp, dessen Daten Sie messen möchten, und tippen Sie dann auf „BEGIN“.2. Drücken Sie den APP-Knopf zum Starten der Messung.
Eine Messung stoppen ^{*4}	Tippen Sie nach Ende der Aktivität, deren Daten Sie gemessen haben, auf „STOP“ (oder „END“).
Während der Angeln-Messung das Angelergebnis eingeben	Zeigen Sie bei laufender Angeldaten-Messung die Angelergebnis-Anzeige an und drücken Sie dann den APP-Knopf oder tippen Sie auf  .


*3 Nur WSD-F20 und WSD-F20S

*4 Die Aktivität-App wird 20 Stunden nach dem Start der Messung automatisch beendet.

Wichtig!

- Bitte beachten Sie, dass die Messwerte nicht angezeigt werden, wenn die Uhr auf das Monochrom-LCD schaltet, während die Aktivität-App einen Messvorgang ausführt. Zum Ansehen der gemessenen Werte müssen Sie auf das Display tippen und auf das Farb-LCD umschalten.
- Es wird empfohlen, die „Display immer eingeschaltet“-Einstellung auf EIN zu setzen, wenn Sie die Aktivität-App benutzen. „Display immer eingeschaltet“ ist ein Android Wear-Einstellungspunkt. Für nähere Details besuchen Sie bitte die nachstehende Website.
<https://support.google.com/androidwear/>

MOMENT SETTER-Benachrichtigungsfunktion

In der „START“-Anzeige können Sie durch Antippen von  eine Anzeige mit MOMENT SETTER-Einstellungen aufrufen, die festlegen, wie bei der Ausübung einer Aktivität die Mitteilung nützlicher Informationen gehandhabt wird. Näheres siehe „[Benutzen der MOMENT SETTER-App](#)“.

Während des Messbetriebs angezeigte Daten

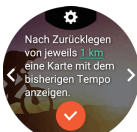
Bitte beachten Sie zu den Daten, die während des laufenden Messbetriebs angezeigt werden, die nachstehenden Punkte.

- Für Informationen dazu, wie Sie durch Kalibrieren die von der Aktivität-App angezeigten Luftdruck- und Höhenwerte verbessern können, lesen Sie bitte „[Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion](#)“ und gehen Sie dann den folgenden Themen nach: „[Luftdruckkalibrierung](#)“, „[Höhenkalibrierung](#)“ und „[Höhenkorrektur mit Standort](#)“.
- Da das Tempo und die zurückgelegte Strecke mit der GPS-Funktion der Uhr oder des Smartphones gemessen werden, kann ein Standort-Messfehler einen Fehler in den Messwerten zur Folge haben.
- Tempo und Strecke werden in festen Zeitabständen berechnet, wodurch es etwas dauern kann, bis die Werte erscheinen.
- Anstelle der Tempo- und Streckenwerte werden Bindestriche (-) angezeigt, wenn die Uhr keine Standort-Informationen (GPS) beschaffen kann.
- Die Beschaffung von Standort-Informationen (GPS) wird nicht unterstützt, wenn die WSD-F10 mit einem iPhone verbunden ist, weshalb in diesem Falle Bindestriche (-) anstelle der Tempo- und Streckenwerte angezeigt werden.

Benutzen der MOMENT SETTER-App

Sie können mit der MOMENT SETTER-App zum Beispiel Benachrichtigungen wie die unten gezeigten empfangen.

- Bei Trekking-Messung in einer Aktivität-App eine Vibrationsmeldung und Anzeige der restlichen Höhe ausgeben, wenn noch 200 m bis Erreichen von 2000 m Höhe zurückzulegen sind.
- Täglich eine Vibrationsmeldung und Anzeige der Sonnenaufgangszeit eine Stunde vor Sonnenaufgang ausgeben.



Für den Betrieb ist lediglich die zu empfangende Benachrichtigung aus einem Menü zu wählen.

Wie das obige Beispiel zeigt, gibt es zwei MOMENT SETTER Benachrichtigungstypen: Benachrichtigungen, die bei laufender Aktivität-App-Messung einer Trekking-, Angeln- oder anderen Aktivität empfangen werden, und solche, die mit dem Messbetrieb einer Aktivität nicht in Zusammenhang stehen.

Hauptmenü der MOMENT SETTER-App

Beim Starten der MOMENT SETTER-App erscheint als Erstes ein Hauptmenü.

Die nachstehende Tabelle zeigt die im Hauptmenü enthaltenen Einstellpunkte.



Antippen dieses Punkts:	Zeigt dieses Menü an:
Vorher	Menü mit bis zu drei der zuletzt eingeschalteten Benachrichtigungen. Dieser Punkt erscheint, wenn eine oder mehr MOMENT SETTER-Benachrichtigungen eingeschaltet wurden.
Klettern, Trekking ^{*1} , Angeln ^{*1} , Radfahren ^{*1} , Paddeln ^{*1*2} , Schnee ^{*1*2}	Benachrichtigungsmenüs für die einzelnen Aktivitätstypen (siehe „ Benutzen der Aktivität-App “). Die Alarme der einzelnen Menüs können nur empfangen werden, solange für die Aktivität mit demselben Namen wie der Einstellpunkt ein Messvorgang läuft.
Extras	Zeigt ein Benachrichtigungsmenü an, das nicht im Zusammenhang mit einem der Aktivitätstypen steht. Die Alarme dieses Menüs können auch empfangen werden, wenn keine Aktivität-App-Messung läuft.
Einstellungen	Einstellmenü. Siehe: „ Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion “.


*1 Das Menü, das beim Antippen von einem dieser drei Punkte erscheint, ist das gleiche wie das, das erscheint, wenn auf MOMENT SETTER von der Aktivität-App aus zugegriffen wird.

*2 Nur WSD-F20 und WSD-F20S

Bedienungsbeispiel für MOMENT SETTER

Dieser Abschnitt zeigt ein Beispiel für das Vornehmen von Benachrichtigungseinstellungen für „Klettern, Trekking“. Der Vorgang kann aus der MOMENT SETTER-App oder Aktivität-App gestartet werden.

- 1. Starten Sie die MOMENT SETTER-App und scrollen Sie das Hauptmenü aufwärts oder abwärts. Wenn „Klettern, Trekking“ angezeigt ist, tippen Sie es bitte an. Oder tippen Sie in der Anzeige der Aktivität-App „Trekking“ „START“ auf .**
- 2. Scrollen Sie das angezeigte Benachrichtigungsmenü nach links und rechts, bis die gewünschte Benachrichtigung (wie z.B. „Nach jedem Zurücklegen einer Strecke von 1 km die aktuelle Höhe anzeigen.“) angezeigt ist.**
 - An dieser Stelle wechselt das Häkchen am unteren Rand der Benachrichtigungsanzeige auf grau. Dies zeigt an, dass Benachrichtigungen deaktiviert sind (kein Empfang von Benachrichtigungen).
 - Zum Ändern der Anfangsvorgabe führen Sie bitte die Schritte 3 und 4 aus. Wenn Sie die Anfangsvorgabe beibehalten möchten, gehen Sie bitte weiter zu Schritt 5.
 - Wenn Sie vom Benachrichtigungsmenü zur vorherigen Anzeige (Hauptmenü der MOMENT SETTER-App oder „START“-Anzeige der Aktivität-App) zurückkehren möchten, drücken Sie bitte die APP-Taste.
- 3. Wischen Sie auf dem Touchscreen von oben nach unten, um die Kriterien-Einstellanzeige anzuzeigen.**
- 4. Tippen Sie auf „Strecke“. Tippen Sie in der erscheinende Liste auf eine Einstellung (z.B. „3 km“).**
 - Dies übernimmt die Änderungen und wechselt zum Benachrichtigungsmenü zurück. Zu diesem Zeitpunkt sind Benachrichtigungen aktiviert und das Häkchen an der unteren Displayrand wechselt auf  (was bedeutet, dass die Bedienung von Schritt 5 nicht erforderlich ist).

5. Tippen Sie am unteren Displayrand auf , um auf  umzuschalten.

6. Drücken Sie den Einschaltknopf zum Beenden der MOMENT SETTER-App.

- Nach Ausführung der obigen Bedienung ist die Aktivität-App neu zu starten und eine Trekking-Messung zu starten, um tatsächlich Benachrichtigungen zu empfangen. Siehe: „[Benutzen der Aktivität-App](#)“.

Hinweis

- Eine Benachrichtigung vom MOMENT SETTER wird nach einer bestimmten Zeit automatisch gelöscht.
- Da die Messungen von Tempo und zurückgelegter Strecke sowie die Erfassung des aktuellen Standorts mit Hilfe der GPS-Funktion der Uhr oder des Smartphones durchgeführt werden, kann sich in den Messwerten ein gewisser Fehler ergeben. Insbesondere in Schluchten, zwischen oder in Gebäuden und in anderen Gebieten mit schlechtem Signalempfang ist die Genauigkeit besonders herabgesetzt.
- Sie können mit einem einzigen Vorgang alle MOMENT SETTER-Einstellungen gleichzeitig deaktivieren. Lesen Sie „[Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion](#)“ und führen Sie dann den Vorgang von „[Alle aus](#)“ aus.

Benutzen der Zeitmesser-App


Die Zeitmesser-App wechselt in den Zeitmesser-Modus, zeigt die aktuelle Uhrzeit im Monochrom-Display an und deaktiviert alle Funktionen der Uhr, die nicht die Zeitmessung betreffen. Benutzen Sie diese App, wenn Sie den Stromverbrauch auf das absolute Minimum begrenzen und nur die aktuelle Zeit anzeigen wollen.

Wichtig!

- Im Zeitmesser-Modus sind Apps, Standort-Informationen, Wi-Fi und die Smartphone-Verbindung (Empfang von Benachrichtigungen usw.) sämtlich deaktiviert.

- Wenn die Uhr im Zeitmesser-Modus ist, können keine die aktuelle Uhrzeit und das Datum betreffenden Einstellungen (automatische Zeitzonenumschaltung, Smartphone-Synchronisierung von Uhrzeit und Datum einschließlich Sommerzeit-Umstellung usw.) geändert werden. Zum Aktualisieren der Uhrzeiteinstellung sollten Sie den Zeitmesser-Modus alle paar Tage schließen und eine Verbindung mit einem Smartphone herstellen. Wenn Ihre Uhr eine WSD-F20 oder WSD-F20S ist, können Sie die [GPS-Zeitkalibrierung](#) zum Anpassen der eingestellten Uhrzeit auch vornehmen, wenn die Uhr nicht mit einem Phone verbunden ist.

Bedienung im Zeitmesser-Modus

Um dies zu tun:	Dies ausführen:
Uhr auf den Zeitmesser-Modus schalten	<ol style="list-style-type: none"> 1. Starten Sie die Zeitmesser-App (siehe „Eine App starten“). <ul style="list-style-type: none"> • Dies zeigt eine Bestätigungsanzeige an. 2. Lesen Sie die angezeigte Erläuterung und blättern Sie wie erforderlich durch Wischen von rechts nach links durch die Seiten. 3. Wischen Sie auf dem Touchscreen von links nach rechts, um zur Bestätigungsanzeige zurückzukehren. 4. Tippen Sie auf  . <ul style="list-style-type: none"> • Dies beendet Android Wear, ruft den Zeitmesser-Modus auf und zeigt die aktuelle Uhrzeit in einer Monochrom-Anzeige an.
Im Zeitmesser-Modus das Display beleuchten	Drücken Sie den Einschaltknopf und lassen Sie ihn sofort wieder los. Dies beleuchtet das Display für etwa zwei Sekunden.
Den Zeitmesser-Modus beenden und die normale Funktion wiederherstellen	Halten Sie etwa zwei Sekunden lang den Einschaltknopf gedrückt. Dies startet Android Wear und lässt die Uhr zur normalen Funktion zurückkehren.

Allgemeine Einstellungen der Outdoor-Funktion

CASIO Apps und CASIO Zifferblätter nutzen die gleichen Outdoor-Funktionen, wie z.B. Kompass, Höhenmesser usw. Dieser Abschnitt erläutert Einstellungen, die für alle CASIO Apps und Zifferblätter gelten.

Grundbedienung zum Vornehmen von gemeinsamen Einstellungen


Verwenden Sie zum Vornehmen von gemeinsamen Einstellungen das Einstellmenü. Die Bedienung zum Anzeigen des Einstellmenüs richtet sich nach der jeweils angezeigten Anzeige, nach dem Anzeigen des Menüs ist sie aber in allen Fällen gleich. Mit den nachstehenden Schritten können Sie Einstellungen vornehmen.

1. Zeigen Sie das Einstellmenü an.

Von einem CASIO Zifferblatt:

1. Legen Sie für circa zwei Sekunden den Finger auf den Touchscreen.
Dies zeigt das Einstellmenü an.


Aus der TOOL-App oder Aktivität-App:

1. Wischen Sie mehrmals von rechts nach links über den Touchscreen.
2. Wenn die „Einstellungen“-Anzeige erscheint, tippen Sie bitte auf .
Dies zeigt das Einstellmenü an.

Aus der MOMENT SETTER-App:

1. Wischen Sie von unten nach oben über den Touchscreen.
2. Tippen Sie auf „Einstellungen“. Dies zeigt das Einstellmenü an.

Aus der Location Memory-App (nur WSD-F20/WSD-F20S):

1. Wischen Sie bei angezeigter Karte von unten nach oben über den Touchscreen.
2. Tippen Sie im erscheinenden Menü auf  „Einstellungen“. Dies zeigt das Einstellmenü an.

2. Scrollen Sie das Einstellmenü aufwärts und abwärts. Wenn der gewünschte Einstellpunkt angezeigt ist, tippen Sie ihn bitte an.

- Manche Punkte wechseln durch das Antippen ihre Einstellung, während bei anderen eine weitere Anzeige zum Vornehmen von Einstellungen erscheint. Näheres zu den einzelnen Punkten und ihrer Bedienung finden Sie unter [„Liste der Einstellpunkte“](#).

Liste der Einstellpunkte

Die im Einstellmenü enthaltenen Einstellpunkte (siehe „[Grundbedienung zum Vornehmen von gemeinsamen Einstellungen](#)“) sind unten aufgeführt. Nehmen Sie nach dem Anzeigen des Einstellmenüs die erforderliche Bedienung zum Einstellen des zu ändernden Punkts vor.

Hinweis

- Die Buchstaben rechts neben den einzelnen Einstellpunkten bezeichnen die Anzeige, die den betreffenden Einstellpunkt enthält. Beispielsweise bedeuten die Buchstaben „WF“ rechts neben einem Einstellpunkt, dass dieser über eine Zifferblatt-Anzeige (WF) angezeigt werden kann.

WF: Zifferblatt

MS: MOMENT SETTER-App

TL: TOOL-App

LM: Location Memory-App^{*1}

AC: Aktivität-App

TP: Zeitmesser-App

*1 Nur WSD-F20/WSD-F20S

Kompasskalibrierung (WF)

Betrieb

Tippen Sie auf diesen Einstellpunkt und bewegen Sie die Uhr entsprechend der Meldung zur magnetischen Kompass-Kalibrierung und der im Display erscheinenden Animation umher. Eine Meldung erscheint, wenn die magnetische Kalibrierung beendet ist, und es erscheint wieder die Anzeige, die vor Beginn der Kalibrierung angezeigt war (Zifferblatt).

Beschreibung

Diese Funktion kalibriert den Kompass für korrekte Richtungsanzeige.

Wenn Kompasskalibrierung gedimmt ist (und auf Antippen nicht anspricht), bedeutet dies, dass die Kompassgenauigkeit ausreicht und keine Korrektur erforderlich ist.

Kalibrierung der magnetischen Deklination des Kompasses (WF/TL)

Betrieb




Mit jedem Antippen dieses Einstellpunkts wechselt die Einstellung zwischen „An“ und „Aus“. Eingeschaltet zeigt der Kompass Geographisch-Nord und ausgeschaltet Magnetisch-Nord an.

Beschreibung

Diese Funktion korrigiert Fehler bei Magnetisch-Nord und Geographisch-Nord.

Höhenkalibrierung (WF/TL/AC)

Betrieb

1. Falls „Höhenkorrektur mit Standort“ eingeschaltet ist, schalten Sie sie bitte aus.
2. Tippen Sie auf „Höhenkalibrierung“.
3. Geben Sie in der erscheinenden Höheneingabe-Anzeige die (örtlichen Angaben entnommene) Meereshöhe des aktuellen Standorts ein.
 - Tippen Sie auf die zu ändernde Stelle des Wertes und ändern Sie diese durch Antippen von  oder .
 - Zum Rücksetzen eines manuell eingegebenen Höhenkalibrierwerts tippen Sie bitte auf .

Wichtig!

- Durch das Antippen von  zum Zurücksetzen des Korrekturwerts zeigt die Uhr Höhenwerte an, die lediglich anhand der Definitionen der Internationalen Standardatmosphäre (ISA) berechnet sind. Dadurch ergibt sich ein großer Fehler zwischen den angezeigten Werten und der tatsächlichen Höhe. Es wird empfohlen, nach der Rücksetzung wieder einen örtlich angegebenen Höhenwert einzugeben.
- Ändern der „Höhenkorrektur mit Standort“-Einstellung auf „An“ löscht einen etwaig manuell eingegebenen Höhenkalibrierung-Wert.

Beschreibung

Sie können den in den angezeigten Höhenmesswerten der Uhr enthaltenen Fehler möglichst klein halten, indem Sie manuell genaue Werte für die örtliche Höhe und Meereshöhe angeben. Sie finden die Meereshöhe des aktuellen Standorts auf Schildern und Landkarten sowie auch im Internet usw. Es wird dringend empfohlen, sich beim Bergsteigen und zur Gewohnheit zu machen, die von der Uhr angezeigten Höhenmesswerte regelmäßig mit vor Ort vorhandenen Höhenangaben zu vergleichen und erforderlichenfalls diesen Vorgang auszuführen.

Höhenkorrektur mit Standort (WF/TL/AC)

Betrieb

Mit jedem Antippen dieses Einstellpunkts wechselt die Einstellung zwischen „An“ und „Aus“.

Beschreibung

Wählen Sie „An“ für diese Einstellung, wenn eine automatische Höhenkalibrierung auf Basis der Standort-Informationen (GPS) der Uhr oder des Smartphones erfolgen soll. Für diese Einstellung muss „Aus“ gewählt sein, um die Höhenkalibrierung manuell mit „Höhenkalibrierung“ vornehmen zu können.

✔ Wichtig!

- Diese Einstellung ist nicht verfügbar, wenn eine Verbindung zwischen der WSD-F10 und dem iPhone besteht.
- Wenn „An“ als Einstellung für Höhenkorrektur mit Standort gewählt ist, erfolgt die Korrektur nur bei sehr gutem GPS-Empfang. In Tälern, zwischen Gebäuden oder an anderen Orten mit schlechtem Empfang wird sie nicht ausgeführt. Da GPS-Informationen generell einen gewissen Fehler enthalten, kann sich ein Fehler gegenüber örtlichen Angaben mit der tatsächlichen Höhe ergeben. Wenn Sie die Genauigkeit der Höhenmesswerte verbessern möchten, empfiehlt es sich, diesen Punkt auszuschalten und die „Höhenkalibrierung“ durch manuelle Eingabe örtlich angezeigter Höhenwerte vorzunehmen.

Rückstellung größte Höhe (WF)

Betrieb

Tippen Sie auf diesen Einstellpunkt, um den Wert der größten Höhe unmittelbar zurückzusetzen.

Beschreibung

Diese Einstellung setzt die in den Zifferblättern Höhe und Kombination angezeigte größte Höhe zurück. Bitte beachten Sie, dass diese Rücksetzung die Einstellung nicht auf 0 Meter setzt. Vielmehr stellt sie den Wert der größten Höhe auf die größte Höhe der letzten 24 Stunden.

Luftdruckkalibrierung (WF/TL/AC)

Betrieb

Antippen dieses Einstellpunkts zeigt eine Luftdruck-Eingabeanzeige an. Geben Sie den mit einem anderen genauen Barometer gemessenen aktuellen Luftdruck ein.

- Tippen Sie auf die zu ändernde Stelle des Wertes und ändern Sie diese durch Antippen von  oder .
- Zum Rücksetzen einer manuellen Kalibrierung und Anzeigen von mit dem Drucksensor gemessenen Luftdruckwerten tippen Sie bitte auf .

Beschreibung

Der eingebaute Drucksensor der Uhr wird schon ab Werk justiert und erfordert normalerweise keine Kalibrierung, Sie können aber den obigen Kalibriervorgang ausführen, wenn Sie feststellen, dass die Messwerte deutlich von denen anderer Instrumente abweichen. Zum manuellen Kalibrieren verwenden Sie bitte diesen Punkt, um den mit einem anderen genauen Barometer gemessenen aktuellen Luftdruck einzugeben.

Wert in Mitte / Eigene Grafik (TL)

Betrieb

Tippen Sie auf diesen Einstellpunkt und scrollen Sie die erscheinende Liste dann aufwärts und abwärts. Wenn der Wertetyp angezeigt ist, der in der Mitte der Eigene Grafik-Anzeige angezeigt werden soll, tippen Sie diesen bitte an.

Beschreibung

Diese Einstellung ändert den in Eigene Grafik-Anzeigemitte anzuzeigenden Wertetyp.

Heimatstadt (WF)

Betrieb

Tippen Sie auf diesen Einstellpunkt und scrollen Sie die erscheinende Liste dann aufwärts und abwärts. Wenn der Name der Stadt erscheint, die Sie als Heimatstadt festlegen wollen, tippen Sie diesen bitte an.

Beschreibung

Diese Einstellung legt die Heimatstadt fest, die auf Zifferblättern (Weltzeit, Reisender) angezeigt wird.

Farbe bearbeiten (WF)

Betrieb

Tippen Sie auf diesen Einstellpunkt und anschließend in der erscheinenden Liste auf die zu verwendende Farbe.

Beschreibung

Diese Einstellung legt die Zifferblattfarbe eines Zifferblatts (Authentisch, Feld, Multi, Standort, Reisender) fest.

Monochromes Display (WF/TP)

Betrieb

Mit jedem Antippen dieses Einstellpunkts wechselt der Zifferblatt-Hintergrund zwischen „Dunkel“ und „Hell“.

Beschreibung

Sie können jetzt wählen, wie das Monochrom-LCD der Uhr die Daten anzeigt. Diese Einstellung gilt für alle nachstehenden Displays.

- „2 Layer“ Zifferblatt-Monochromdisplay
- TOOL App-Monochromdisplay
- Zeitmesser Modus-Monochromdisplay

GPS-Zeitkalibrierung (nur WSD-F20/WSD-F20S) (WF)

Betrieb

1. Gehen Sie an einen Ort im Freien, an dem der Himmel sichtbar ist.
2. Nehmen Sie auf einem CASIO Zifferblatt die zum Anzeigen des Einstellmenüs erforderliche Bedienung vor und tippen Sie dann auf „GPS-Zeitkalibrierung“.
3. Lesen Sie sorgfältig die im Display erscheinende Meldung und tippen Sie dann auf „Korrigieren“.
4. Warten Sie, bis der GPS-Empfang beendet ist.

Beschreibung

Die Uhr passt die eingestellte Zeit normalerweise durch Synchronisierung mit einem Smartphone an. Falls der Akku des Smartphones leer ist, Sie das Smartphone verloren haben oder die Synchronisierung aus anderen Gründen nicht möglich ist, muss jedes Mal der obige Vorgang ausgeführt werden, wenn die eingestellte Uhrzeit der Uhr nachgestellt werden soll. Die Uhr passt die Uhrzeit dabei jedes Mal vorerst anhand der GPS-Informationen an.

Es wird empfohlen, diesen Vorgang an einem Ort mit guten GPS-Empfangsbedingungen und sichtbarem Himmel auszuführen. Siehe: [„Geeignete und ungeeignete Orte für den Signalempfang“](#).

Einheiten (WF/TL/AC/MS)

Betrieb

Mit jedem Antippen dieses Einstellpunkts wechselt die Einstellung zwischen „Metrisch“ und „Britisch“.

Beschreibung

Diese Einstellung dient zum Umschalten der in CASIO Zifferblättern und Apps angezeigten Werte zwischen metrischen (Meter, Kilogramm, hPa usw.) und britischen (Fuß, Pfund, inHg usw.) Einheiten.

Port-Einstellung (TL)

Betrieb

Tippen Sie auf diesen Einstellpunkt und scrollen Sie die erscheinende Liste dann aufwärts und abwärts. Wenn der Name des gewünschten Punkts (Name eines Hafens oder einer nahe am Meer liegenden Stadt) angezeigt wird, tippen Sie diesen bitte an.

Beschreibung

Diese Einstellung legt den Punkt (Hafen) fest, dessen Gezeiteninformationen in der „Gezeitengrafik“ der TOOL-App angezeigt werden.

Neuberechnung für aktuellen Standort (TL)

Betrieb

Antippen dieses Einstellpunkts startet die Beschaffung von Positionsinformationen für den aktuellen Standort. Nach erfolgreicher Beschaffung der Positionsinformation erscheint wieder die TOOL-Anzeige mit jetzt neu berechneten Daten.

Beschreibung

Führen Sie diesen Vorgang aus, wenn „DEMO“ in der TOOL-App-Anzeige angezeigt ist oder die Meldung „Das angezeigte Ergebnis basiert auf Standort-Info von vor 000 Minuten.“ erscheint. Dadurch werden die von der TOOL-App angezeigten Daten anhand der von der GPS-Funktion der Uhr oder des Smartphones erhaltenen aktuellen Standort-Informationen neu berechnet.

Tägliche Standort-Info speichern (nur WSD-F20/WSD-F20S) (WF/MS/LM)

Betrieb

Nach dem Antippen dieser Einstellung ist zwischen „Alle 6 Minuten“, „Alle 1 Minute“ und „Aus“ zu wählen.

Wichtig!

- Wenn Sie diesen Einstellpunkt antippen, um von „Aus“ auf „An“ zu schalten, ist auch „Alle 6 Minuten“ oder „Alle 1 Minute“ im erscheinenden Bestätigungsdialogfenster anzutippen.

Beschreibung

Dieser Punkt dient zum Konfigurieren einer die Location Memory-App betreffenden Einstellung.

Wenn Sie für diesen Punkt „An“ wählen, speichert die Uhr eine tägliche Standortchronik, auch wenn keine Messungen mit der Aktivität-App erfolgen.

Wichtig!

- Bitte beachten Sie, dass beim Speichern einer neuen Standort-Info die jeweils älteste in der Chronik gelöscht wird, um Platz für die neue zu machen, wenn der interne Speicher bereits voll ist.

Tägliche Aktivitätsdaten speichern (WF/TL/MS)

Betrieb

Mit jedem Antippen dieses Einstellpunkts wechselt die Einstellung zwischen „An“ und „Aus“ (Anfangsvorgabe).

✔ Wichtig!

- Wenn Sie diesen Einstellpunkt antippen, um von „Aus“ auf „An“ zu schalten, ist auch „Ich bin einverstanden.“ im erscheinenden Bestätigungsdialogfenster anzutippen.

Beschreibung

Dieser Punkt dient für Einstellungen, die Zifferblätter (Authentisch, Feld, Multi), die TOOL-App (Eigene Grafik) und die MOMENT SETTER-App betreffen.

Wählen von „An“ für diesen Punkt erlaubt der Uhr das Speichern von Informationen (z.B. angezeigte Trainingszeit und der Kalorienverbrauch) über Ihre Aktivitäten. Wenn Sie diese Funktion nutzen möchten, vergewissern Sie sich bitte, dass sie auf „An“ eingestellt ist.

Größe (TL/MS)

Betrieb

Tippen Sie auf diesen Einstellpunkt und geben Sie dann in der erscheinenden Anzeige Ihre Größe ein.

- Tippen Sie auf die zu ändernde Stelle des Wertes und ändern Sie diese dann mit  und .

Beschreibung

Der für diesen Punkt eingegebene Wert dient als Bezugsgröße für die Berechnung der Daten, die von der TOOL-App in „Eigene Grafik“ angezeigt werden.

Gewicht (TL/MS)

Betrieb

Tippen Sie auf diesen Einstellpunkt und geben Sie dann in der erscheinenden Anzeige Ihr Gewicht ein.

- Tippen Sie auf die zu ändernde Stelle des Wertes und ändern Sie diese dann mit  und .

Beschreibung

Der für diesen Punkt eingegebene Wert dient als Bezugsgröße für die Berechnung der Daten, die von der TOOL-App in „Eigene Grafik“ angezeigt werden.

Arm zum Tragen der Uhr (TL/MS)

Betrieb

Mit jedem Antippen dieses Einstellpunkts wechselt die Einstellung zwischen „Rechts“ und „Links“.

Beschreibung

Der für diesen Punkt eingegebene Wert dient als Bezugsgröße für die Berechnung der Daten, die von der TOOL-App in „Eigene Grafik“ angezeigt werden.

Zielhöhe (AC)

Betrieb

Tippen Sie auf diesen Einstellpunkt und legen Sie dann in der erscheinenden Anzeige eine Zielhöhe fest.

- Tippen Sie auf die zu ändernde Stelle des Wertes und ändern Sie diese dann mit  und .

Beschreibung

Verwenden Sie diesen Punkt zum Einstellen einer Zielhöhe, bevor Sie in der Aktivität-App eine Trekking-Aktivität starten.

Routenfarben (AC)

Betrieb


Nehmen Sie in der Aktivität-App die erforderliche Bedienung zum Anzeigen des Einstellmenüs vor und tippen Sie dann auf „Routenfarben“. Dies zeigt eine Anzeige mit den Bedeutungen der Farben des Routenverlaufs an.

Beschreibung

Routenverläufe werden auf den Karten der Aktivität-App farbkodiert dargestellt. Dieser Punkt zeigt die Bedeutungen der jeweiligen Farben an und dient nicht zum Vornehmen bestimmter Einstellungen.

Automatische Aufnahme (nur WSD-F20/WSD-F20S) (AC)

Betrieb

1. Zeigen Sie mit der Aktivität-App die Schnee-„BEGIN“-Anzeige an und tippen Sie dann auf „BEGIN“.
2. Wischen Sie so oft wie zum Anzeigen der „Einstellungen“-Anzeige erforderlich von rechts nach links über die Anzeige. Tippen Sie auf .
3. Wischen Sie auf dem erscheinenden Einstellmenü aufwärts und abwärts, bis „Automatische Aufnahme“ angezeigt wird, und tippen Sie dieses dann an.
 - Mit jedem Antippen wechselt die Einstellung zwischen „An“ und „Aus“.

Wichtig!

- Die „Automatische Aufnahme“-Einstellung kann nur im Einstellmenü geändert werden, das mit den obigen Schritten 1 und 2 angezeigt wird.

Beschreibung

Diese Einstellung betrifft die Aktivität-App und gilt dort für „Schnee“. Wenn dieser Punkt auf „An“ eingestellt ist, startet die Uhr automatisch eine Aktivitätsmessung, sobald sie eine Bedienung erfasst. Bei „Aus“ muss der Messbetrieb manuell gestartet werden. Die Anfangsvorgabe ist „Aus“.

Kartentyp (AC/MS/LM)

Betrieb

Mit jedem Antippen dieses Einstellpunkts wechselt die Einstellung zwischen „Google Map“ und „Mapbox“.

Beschreibung

Über diese Einstellung können Sie zwischen Google Map und Mapbox für den von der Aktivität-App und Location Memory-App angezeigten Kartentyp wählen.

Wichtig!

- Karten, die bei gewählter „Mapbox“ angezeigt werden, verwenden geografische Informationen von OpenStreetMap. Geografische Informationen von OpenStreetMap sind durch jeden frei editierbar, was bedeutet, dass die auf der Karte angezeigten Informationen unter Umständen nicht korrekt sind.

Karten-Skin (AC/MS/LM)

Betrieb

Tippen Sie auf diesen Einstellpunkt und anschließend in der erscheinenden Liste auf das zu verwendende Kartenskin.

Beschreibung

Dieser Punkt dient zum Wählen des von der Aktivität-App und der Location Memory-App angezeigten Kartenskins. Sie können die geographische Ansicht, die Satellitenansicht oder eine andere für Ihren Standort oder Zweck geeignete Ansicht wählen.

Karte downloaden (AC/MS/LM)

Betrieb

1. Ändern Sie die Einstellung von „Kartentyp“ auf „Mapbox“.
2. Tippen Sie auf „Karte downloaden“.
 - Dies zeigt eine Liste mit den Namen von Kartenskins an.
3. Scrollen Sie die Liste aufwärts und abwärts. Wenn der gewünschte Skinname angezeigt ist, tippen Sie ihn bitte an.
 - Dies zeigt eine Karte mit Ihrem aktuellen Standort in Kartenmitte an.
4. Scrollen Sie die Karte so, dass sich der Ort, der in der Mitte der heruntergeladenen Karte liegen soll, in Mitte der Uhranzeige befindet.
5. Zoomen Sie die Karte mit dem TOOL-Knopf (+) und APP-Knopf (-) so, dass der herunterzuladende Bereich die Anzeige ausfüllt.
6. Tippen Sie auf „Fix“.
 - Hieraufhin erscheint eventuell eine Meldung mit einer Aufforderung zur Benutzung von Wi-Fi.
 - Dies startet den Download der Karte und zeigt im Display den Fortschritt an. Wenn Sie den Download abbrechen möchten, tippen Sie bitte auf x.
 - Wenn der Download beendet ist, erscheint die heruntergeladene Karte im Display.



Wichtig!

- Außer zum Beenden nehmen Sie bitte an der Uhr keine Bedienung vor, bevor der Download der Karte beendet ist. Ausführen eines Bedienungsvorgangs kann bewirken, dass der Download stoppt.
- Wegen des großen Volumens der Kartendaten wird empfohlen, eine Wi-Fi-Verbindung zu verwenden.
- Bei Anzeige einer heruntergeladenen Karte sind die Zoomstufen begrenzt. Je kleiner der in Schritt 5 dieses Vorgehens angezeigte Kartenausschnitt ist, desto mehr Details werden beim Vergrößern der Karte angezeigt. Es wird empfohlen, in Schritt 5 den kleinsten erforderlichen Kartenausschnitt einzustellen.
- Beim Antippen von „Fix“ in Schritt 6 kann eine Meldung erscheinen, die zu einer Wi-Fi-Verbindung auffordert. Wenn Sie sich an einem Ort befinden, an dem Wi-Fi verfügbar ist, empfiehlt es sich, auf „Wi-Fi“ zu tippen, um die Kommunikation auf Wi-Fi umzuschalten.
- Die Uhr kann stets nur einen Satz Mapbox-Kartendaten (Kartenbereich und Skintyp) speichern. Durch Herunterladen einer Karte werden die aktuelle im Speicher der Uhr gespeicherten Kartendaten durch die neuen Daten ersetzt. Auch wenn Sie nur den Skintyp für denselben Kartenbereich ändern wollen, sollten Sie den Download neu vornehmen.

Beschreibung

Dieser Punkt dient für Einstellungen, die die Aktivität-App und die Location Memory-App betreffen. Er dient zum Herunterladen einer Karte in den Speicher der Uhr, wenn „Mapbox“ für „Kartentyp“ gewählt ist. Falls Sie die Karte in einem Bereich nutzen möchten, in dem keine Netzwerkverbindung verfügbar ist, verwenden Sie bitte vorher diesen Punkt in einem Bereich, in dem eine Netzwerkverbindung zum Herunterladen der gewünschten Karte verfügbar ist.

Heruntergeladene Karte (AC/MS/LM)

Betrieb

Antippen dieser Einstellung zeigt die heruntergeladene Karte an.

Beschreibung

Kontrollieren Sie mit dieser Bedienung Kartenausschnitt und Skin, die Sie mit „Karte downloaden“ auf die Uhr heruntergeladen haben.

Routenverfolgung(Aktivität) (AC/LM)

Betrieb

Mit jedem Antippen dieses Einstellpunkts wechselt die Einstellung zwischen „Vorrang Genauigkeit“ und „Vorrang Batterie“.

Beschreibung

Dieser Punkt dient zum Konfigurieren einer die Aktivität-App betreffenden Einstellung. Wenn „Vorrang Genauigkeit“ gewählt ist, wird die GPS-Positionsbestimmung häufiger durchgeführt und die auf der Karte verfolgte Route ist genauer. Wenn „Vorrang Batterie“ gewählt ist, ist die Genauigkeit der auf der Karte verfolgten Route etwas niedriger, dafür ist aber der Stromverbrauch geringer.

Außer bei langzeitigen Messungen beim Wandern oder Angeln sollten Sie zwecks höherer Genauigkeit der Geschwindigkeits- und Distanzberechnung „Vorrang Genauigkeit“ verwenden.

Wichtig!

- Bitte beachten Sie, dass die GPS-Positionsbestimmung in der Aktivität-App bei Radfahren-, Paddeln*¹- und Schnee*¹-Messungen in relativ kurzen Zeitabständen erfolgt, auch wenn „Vorrang Batterie“ für diese Einstellung gewählt ist. Entsprechend ist in diesem Falle auch die Stromersparnis geringer.

*¹ Nur WSD-F20/WSD-F20S

Alle aus (MS)

Betrieb

1. Wenn Sie diesen Punkt antippen, erscheint ein Dialogfenster zur Bestätigung, dass alle MOMENT SETTER-Benachrichtigungen deaktiviert werden sollen.
2. Tippen Sie auf „Deaktivieren“, um Benachrichtigungen zu deaktivieren, oder auf „Beenden“, um sie aktiviert zu lassen.

Beschreibung

Durch Entfernen aller Häkchen aus dem MOMENT SETTER-App-Menü werden alle Benachrichtigungen deaktiviert. Bitte beachten Sie, dass die Benachrichtigungen nach dieser Bedienung nicht in einem einzigen Vorgang reaktivierbar sind. Sie müssen vielmehr das MOMENT SETTER-App-Menü aufrufen und gegebenenfalls jede Benachrichtigung einzeln reaktivieren.

Routenanzeige (nur WSD-F20/WSD-F20S) (LM)

Näheres zu diesem Punkt finden Sie unter [„Aktivieren der Routenverfolgung auf der Karte \(Routenanzeige\)“](#).

Wieder besuchen (nur WSD-F20/WSD-F20S) (LM)

Näheres zu diesem Punkt finden Sie unter [„Ändern der Benachrichtigungseinstellung für die „Wieder besuchen“-Markierung“](#).

Monochrom-Display

Die Uhr besitzt ein Zweischicht-Farb- und Monochrom-LCD. Dieser Abschnitt fasst zusammen, wann das Monochrom-Display angezeigt wird.

Uhr-Monochrom-Displays

Die Uhr besitzt die beiden unten gezeigten Arten von Monochrom-Display-Anzeigen.



① (mit Linien)



② (ohne Linien)

Die Uhr zeigt das Monochrom-Display in den folgenden Fällen an.

Nach Aufrufen des Zeitmesser-Modus

Die in ① gezeigte Anzeige mit Linien wird angezeigt. Siehe: „[Benutzen der Zeitmesser-App](#)“.

Wenn der Android Wear-Betrieb wegen eines niedrigen Batteriestands gestoppt ist

Die in ① gezeigte Anzeige mit Linien wird angezeigt, bis die Batterie vollständig entladen ist. In diesem Zustand ist der gesamte Uhrbetrieb deaktiviert und die Uhr gibt keine Benachrichtigungen aus. Laden Sie die Uhr in solchen Fällen umgehend auf. Android Wear nimmt den Betrieb automatisch wieder auf, sobald die Ladung einen vorgegebenen Stand erreicht.

Wenn der Batteriestand unter 5% absinkt oder die Uhr in den Doze-Modus eintritt

Die in ② gezeigte Anzeige ohne Linien wird angezeigt. Antippen des Touchscreens schaltet auf das Farbdisplay. Näheres zum Doze-Modus finden Sie auf der nachstehenden Website.

<https://support.google.com/androidwear/>

Wenn Zifferblatt „ 2 Layer “ gewählt ist

Wenn Sie an der Uhr keine Bedienung vornehmen, wird die in ② gezeigte Anzeige ohne Linien angezeigt. Antippen des Touchscreens schaltet auf das Farbdisplay.

Wenn „Display immer eingeschaltet“ auf AUS eingestellt ist

Wenn Sie an der Uhr keine Bedienung vornehmen, wird die in ② gezeigte Anzeige ohne Linien angezeigt. Antippen des Touchscreens schaltet auf das Farbdisplay.

„Display immer eingeschaltet“ ist ein Android Wear-Einstellpunkt. Für nähere Details besuchen Sie bitte die nachstehende Website.

<https://support.google.com/androidwear/>

TOOL App-Monochrom-Display

Gedrückt halten des TOOL-Knopfes für circa drei Sekunden während der Anzeige eines Farbdisplays der TOOL-App schaltet auf ein einfaches Monochrom-Display.

- Antippen des Touchscreens bei Anzeige im Monochrom-Display schaltet auf das Farbdisplay.
- Näheres zur TOOL-App finden Sie unter „[Benutzen der TOOL-App](#)“.

Störungsbehebung

Lesen Sie in diesem Abschnitt nach, wenn Sie Probleme bei der Benutzung der Uhr haben.

Wenn Sie hier keine Lösung für Ihr Problem finden, besuchen Sie bitte die nachstehende Website.

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

Wiederherstellen des Uhrbetriebs

Wenn die Uhr aus irgendwelchen Gründen nicht einwandfrei funktioniert, starten Sie sie bitte neu und versuchen Sie den Betrieb dann erneut. Nähere Einzelheiten zum Neustarten der Uhr finden Sie auf der nachstehenden Website.

<https://support.google.com/androidwear/>

Wenn die Uhr nicht neu startet...

Führen Sie das nachstehende Vorgehen aus, um die Uhr zwangsweise abzuschalten. Nach der Zwangsabschaltung startet die Uhr automatisch neu.

1. Halten Sie den Einschaltknopf gedrückt, bis das Display weiß wird.

- Warten Sie eine Weile, bis die Uhr automatisch neu startet.

Liste der Fehlercodes und Fehlermeldungen

Wenn ein Fehlercode oder eine Fehlermeldung auf der Uhr erscheint, schlagen Sie diese bitte in der nachstehenden Tabelle nach und treffen Sie die erforderlichen Maßnahmen.

Fehlercode Fehlermeldung	Erforderliche Maßnahmen
1001, 1009 Normales Laden leider nicht möglich. Falls diese Meldung wiederholt erscheint, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.	Trennen Sie das Ladekabel von der Uhr, schalten Sie die Uhr aus und versuchen Sie es dann erneut. Verwenden Sie zum Laden nur den Netzadapter und das Ladekabel aus dem Lieferumfang der Uhr. Falls diese Meldung/dieser Fehlercode ständig wiederholt erscheint, hat sich eventuell die aufladbare Batterie verschlechtert. Wenden Sie sich bitte an Ihren Originalhändler oder eine autorisierte CASIO Kundendienststelle.

<p>1003 Temperatur für Laden zu niedrig.</p>	<p>Laden Sie die Uhr in einem Bereich mit einer Umgebungstemperatur zwischen 10 °C und 35 °C (50 °F und 95 °F).</p>
<p>1004, 1007 Temperatur für Laden zu hoch.</p>	
<p>1021 Sensorproblem. Keine korrekten Messungen möglich. Häufiges Erscheinen dieser Meldung könnte einen Defekt anzeigen.</p>	<p>Diese Meldung kann ein Problem beim eingebauten Drucksensor, Beschleunigungsmesser oder Gyrosensor der Uhr anzeigen. Wenn diese Meldung ständig wieder neu erscheint, wenden Sie sich bitte an Ihren Originalhändler oder eine autorisierte CASIO Kundendienststelle.</p>
<p>9000 Bei der Uhr gibt es ein Problem. Sie schaltet sich jetzt aus.</p>	<p>Um die Uhr neu zu starten, laden Sie sie zunächst mindestens eine Stunde. Halten Sie dann für circa 12 Sekunden den Einschaltknopf gedrückt, bis das Display weiß wird.</p>
<p>9001, 9002, 9003 Bei der Uhr gibt es ein Problem. Sie schaltet sich jetzt aus.</p>	<p>Übergeben Sie die Uhr zur Inspektion und Reparatur an eine autorisierte CASIO Kundendienststelle oder Ihren Originalhändler.</p>
<p>9010 Temperatur der Uhr zu hoch. Zum Schutz schaltet sie sich jetzt aus.</p>	<p>Nehmen Sie die Uhr vom Handgelenk ab und legen Sie sie zum Abkühlen an einen Ort ohne direkte Sonne, an dem die Temperatur zwischen 10 °C und 30 °C (50 °F und 86 °F) beträgt. Die Uhr kann wieder eingeschaltet werden, wenn sie eine niedrigere Temperatur erreicht hat.</p>

Wichtig!

Bitte beachten Sie bei jeder Benutzung der Uhr die in diesem Abschnitt enthaltenen Vorsichtsmaßnahmen.

Vorsichtsmaßnahmen zur Benutzung

Genauigkeit der angezeigten Informationen

Wichtige Hinweise zur Gezeitengrafik

Für die japanischen Seegebiete werden die Tidenzeiten und Hubänderungen anhand von Daten harmonischer Konstanten vorausberechnet, die aus Bibliografie 742, Tabelle harmonischer Tidenkonstanten, japanische Küste (Februar 1992) der Hydrographischen Abteilung der japanischen Küstenwache und der Liste der Tidenstationen (2015) des japanischen Wetteramts entnommen sind. Für andere Seegebiete werden die Tidenzeiten und Hubänderungen mit Bezug auf Daten harmonischer Konstanten von NOAA, NOAA CO-OPS und der Tides & Currents Website der NOAA sowie aus der COAST AND GEODETIC SURVEY, Januar 1942 TH-1 des US-Handelsministeriums berechnet.

Die Gezeitenbewegungen werden auch vom Wetter, den Jahreszeiten und verschiedenen anderen Faktoren beeinflusst, wodurch irreguläre Abweichungen gegenüber den berechneten Werten auftreten können. Unter bestimmten Bedingungen können sich gewisse Abweichungen von den tatsächlichen Gezeiten ergeben. Aus diesem Grunde sind die von der Gezeitengrafik-Funktion dieser App und Uhr erstellten Informationen nur als ungefähre Orientierungsgrößen zu verstehen. Verwenden Sie sie nicht zur Navigation oder für die Gezeiten betreffende Entscheidungen, bei denen ein Sicherheitsrisiko bestehen könnte.

Wichtige Hinweise zu Sonnenaufgang/-untergang

Die Berechnung von Sonnenaufgang und Sonnenuntergang erfolgt anhand der folgenden Azimute: Nord: 0 Grad, Ost: 90 Grad, Süd: 180 Grad, West: 270 Grad. Die Berechnungsergebnisse enthalten einen Fehler von mehreren Sekunden, der mit wachsender Breite größer wird. Die Berechnungen berücksichtigen nicht die örtliche Topografie und legen einen waagerechten Horizont zugrunde.

Wichtige Hinweise zum Mondalter

Die von dieser Uhr angezeigten Mondalter basieren auf den nachstehend beschriebenen Berechnungen.

(1) Die Elongation wird unter Verwendung von aus Funktionskalkülen erhaltenen Solar- und Lunarkoordinaten berechnet.

(2) Das Mondalter wird auf Basis der Korrelation zwischen der Elongation und dem durchschnittlichen Mondjahr berechnet.

Im Durchschnitt beträgt die Mondperiode 29,53 Tage, konkret fluktuiert sie aber um ± 1 Tag, so dass diese Berechnungsmethode mit einem Fehler von ± 1 Tag behaftet ist.

Wasserdichtigkeit

Diese Uhr ist auf eine Wasserdichtigkeit bis fünf Atmosphären geprüft, was bedeutet, dass sie bei Tätigkeiten am Wasser und beim Schwimmen getragen werden kann. Zu beachten sind allerdings die nachstehenden Informationen.

- Auch wenn eine Uhr wasserdicht ist, sind bei der Benutzung die nachstehend umrissenen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.
 - Vermeiden Sie das Tragen der Uhr beim Windsurfen, Sporttauchen oder Gerätetauchen.
 - Betätigen Sie keinen der Knöpfe der Uhr, während diese unter Wasser oder nass ist.
 - Laden Sie die Uhr nicht, während diese unter Wasser oder nass ist.
 - Vermeiden Sie, die Uhr in der Badewanne zu tragen.
 - Tragen Sie die Uhr nicht in einem beheizten Swimming-Pool, in der Sauna oder an anderen Orten mit hoher Temperatur/hoher Luftfeuchtigkeit.
 - Tragen Sie die Uhr nicht beim Waschen des Gesichts oder der Hände oder bei anderen Tätigkeiten mit Verwendung von Seife oder Reinigungsmitteln.
- Der Touchscreen arbeitet nicht, wenn die Uhr unter Wasser ist.
- Falls die Uhr bei der Benutzung in Salz- oder Süßwasser getaucht oder mit Sand oder Schlamm verschmutzt wurde, spülen Sie sie bitte wie nachstehend beschrieben mit sauberem Wasser ab und trocknen Sie sie danach gründlich ab.
 1. Füllen Sie einen Eimer oder anderen Behälter mit Leitungs- oder anderem sauberem Wasser.
 2. Legen Sie die Uhr in das Wasser und lassen Sie sie circa 10 Minuten dort liegen.
 3. Bewegen Sie die Uhr behutsam im Wasser hin und her, um sie von Salz, Schmutz, Schlamm, Sand usw. zu befreien.
 - Wenn der Touchscreen verschmutzt ist, reiben Sie nicht auf ihm, ohne ihn vorher sauber abgewaschen zu haben.
 - Nach dem Waschen der Uhr wischen Sie bitte mit einem sauberen trockenen und weichen Lappen etwaiges restliches Wasser ab. Legen Sie die Uhr danach an einem gut belüfteten und schattigen Ort ab, um sie gründlich trocknen zu lassen.

- Lassen Sie die Dichtungen der Uhr regelmäßig ersetzen (ungefähr einmal alle zwei oder drei Jahre), um die Wasserdichtigkeit zu erhalten.
- Lassen Sie das Auswechseln der Batterie stets von einer autorisierten CASIO Kundendienststelle oder Ihrem Original-Händler vornehmen. Bei einem nicht autorisierten Batteriewechsel können sich Probleme mit der Wasserdichtigkeit der Uhr ergeben.
- Das Uhrglas kann innen beschlagen, wenn die Uhr einem plötzlichen Temperaturabfall ausgesetzt ist. Dies stellt kein Problem dar, solange der Beschlag relativ schnell wieder verschwindet. Bei plötzlichen und heftigen Temperaturänderungen (wenn Sie z.B. im Sommer in einen klimatisierten Raum gehen und sich nahe an den Auslass der Klimaanlage stellen oder wenn Sie im Winter aus einem beheizten Raum nach draußen gehen und die Uhr in Berührung mit Schnee kommt) kann es länger dauern, bis das beschlagene Glas wieder klar ist. Stellen Sie die Benutzung der Uhr sofort ein und lassen Sie die Uhr von einer autorisierten CASIO Kundendienststelle oder Ihrem Original-Händler überprüfen, wenn der Beschlag des Glases nicht mehr verschwindet oder Feuchtigkeit auf der Innenseite zu sehen ist.
- Laden Sie die Uhr nicht, wenn die Uhr oder das Ladekabel nass ist. Wischen Sie alle Feuchtigkeit ab und stellen Sie vor dem Laden sicher, dass Uhr und Ladekabel trocken sind.

Benutzen von GPS (nur WSD-F20/WSD-F20S)

Die Uhr kann anhand der Funksignale von den Satelliten des Global Positioning Systems an jedem beliebigen Ort der Erde Ihren aktuellen Standort und die aktuelle Uhrzeit bestimmen. Der Vorgang zum Bestimmen des aktuellen Standorts wird als „Positionierung“ bezeichnet.

Geeignete und ungeeignete Orte für den Signalempfang

- Ein günstiger Standort für den Signalempfang ist ein Ort im Freien, an dem der Himmel sichtbar und nicht durch Gebäude, Bäume oder andere Objekte blockiert ist.
- In den nachstehend beschriebenen Gebieten können sich beim GPS-Signalempfang Probleme ergeben.
 - Bei nur schmaler Sicht auf den Himmel
 - Nahe an Bäumen oder Gebäuden
 - Nahe an einem Bahnhof, Flughafen oder anderen überfüllten Ort oder einem Ort mit starkem Fahrzeugverkehr
 - Nahe an Bahn-Oberleitungen, Hochspannungsleitungen, Fernsehtürmen usw.
- In den nachstehend beschriebenen Bereichen ist GPS-Signalempfang nicht möglich.
 - Wenn der Himmel nicht sichtbar ist
 - Unter der Erde, in einem Tunnel, unter Wasser

- In Gebäuden (Empfang eventuell an einem Fenster möglich)
- Nahe an Funkkommunikationsgeräten oder anderen Geräten, die Elektromagnetismus erzeugen.
- GPS-Satelliten sind in ständiger Bewegung, so dass sich durch den Standort, die Tageszeit oder andere Faktoren die Positionierung verzögern oder unmöglich werden kann.


GPS-Nutzung im Ausland

In einigen Ländern oder geografischen Gebieten unterliegen die GPS-Benutzung und das Sammeln und Protokollieren von Standort-Informationen usw. gesetzlichen Beschränkungen. Die Uhr besitzt eingebaute GPS-Funktionalität, weshalb Sie sich vor dem Antritt einer Auslandsreise in anderes Land oder Gebiet als das, in dem die Uhr gekauft wurde, bei der Botschaft des betreffenden Landes, bei Ihrem Reisebüro oder bei einer anderen zuverlässigen Informationsquelle erkundigen sollten, ob dort für das Mitbringen von Geräten mit GPS-Funktionalität oder für das Protokollieren von Standort-Informationen etc. irgendwelche Verbote oder Einschränkungen gelten.

Längere Nichtbenutzung

Wenn Sie die Uhr für längere Zeit unbenutzt im entladenen Zustand gelassen haben, nehmen der Empfang der GPS-Signale und die Positionierung unmittelbar nach dem Wiederaufladen und dem erneuten Starten der Uhr eine lange Zeit in Anspruch.

Wichtige Hinweise zu den GPS-Funktionen

- Wann immer Sie sich in einem Gebiet befinden, in dem der Funkwellenempfang verboten ist oder Beschränkungen unterliegt, schalten Sie bitte mit der nachstehenden Bedienung die „Standort“-Einstellung aus.
 1. Wischen Sie auf dem Touchscreen bei angezeigtem Zifferblatt von oben nach unten und tippen Sie dann auf .
 2. Scrollen Sie abwärts und tippen Sie auf „Konnektivität“ und dann „Standort“.
 3. Deaktivieren Sie in der erscheinenden Anzeige „Standort“.
- Die Kartendaten enthalten möglicherweise falsche Informationen. In den Kartendaten sind möglicherweise nicht alle Länder oder geografischen Gebiete enthalten.
- Aufgrund von Gesetzen und Restriktionen, die in bestimmten Ländern und geografischen Gebieten gelten können, werden die Namen bestimmter Orte und Adressen eventuell nicht korrekt angezeigt.
- Die von der GPS-Funktion dieser Uhr gelieferten Standort-Informationen sind nur als Referenz gedacht und die gezeigten Orte können unzugänglich oder schwer zu erreichen sein. Die Karteninformationen können auch Berge, Urwälder, Wüsten und andere gefährliche oder gesetzlose Orte zeigen. Bevor Sie sich an einen unbekanntes Ort begeben, kontrollieren Sie bitte unbedingt die neuesten über Gesetz und Sicherheit verfügbaren Informationen.

- Bei Benutzung der Uhr in der Nähe eines Mobiltelefons oder anderen Geräts, das Funkwellen im 1,5-GHz-Band verwendet, kann der Signalempfang unmöglich sein.
- Je nach Empfangsbedingungen können die GPS-Positionsinformationen einen Fehler von bis zu mehreren hundert Metern enthalten.
- Bei sehr schneller Fortbewegung wie beim Fliegen in einem Flugzeug werden keine Standort-Informationen erfasst.
- Verwenden Sie die GPS-Funktion dieser Uhr auf keinen Fall für Vermessungen oder andere Messungen, die eine hohe Genauigkeit erfordern.
- Verwenden Sie die GPS-Funktion dieser Uhr auf keinen Fall zum Navigieren von Booten, Fluggeräten, Kraftfahrzeugen, Personen usw.
- Die Standortmessungen erfolgen mit Bezug auf Satelliten, die von den Vereinigten Staaten (GPS), Russland (GLONASS) und Japan (QZSS) betrieben und verwaltet werden. Aus diesem Grunde besteht stets die Möglichkeit, dass der Zugriff zu den betreffenden Informationen nach Maßgabe dieser Länder unterbunden wird.

Wi-Fi-Konnektivität

Denken Sie bitte daran, dass bei Verwendung einer Wi-Fi-Verbindung auf den Batteriestand der Uhr und auf die Umgebungsbedingungen zu achten ist. Bei niedrigem Batteriestand oder strenger Kälte kann es vorkommen, dass der Wi-Fi-Betrieb automatisch abgebrochen wird, um das Uhrsystem zu schützen.

MIL-STD-810G

Diese Uhr wurde nach Standard MIL-STD-810G des US-amerikanischen Verteidigungsministeriums auf die nachstehend beschriebenen Gegenstände geprüft.

- Die Stoßfestigkeit basiert auf der Annahme normalen Alltagsgebrauchs. Die Uhr kann zerbrechen, wenn sie geworfen oder übermäßigen Stößen durch Fallenlassen oder anderweitig starke Erschütterungen ausgesetzt wird.
- Lesen Sie unbedingt die Informationen in dieser Anleitung unter „[Vorsichtsmaßnahmen zur Benutzung](#)“ und „[Wartung durch den Benutzer](#)“, um sachgemäße Benutzung dieser Uhr sicherzustellen. Wenn die Uhr nicht diesen Informationen entsprechend benutzt wird, besteht Überhitzungs-, Brand-, Stromschlag-, Verletzungs- und Unfallgefahr.
- Die Funktionen dieser Uhr wurden in Testumgebungen verifiziert, dies garantiert aber nicht den Betrieb in allen denkbaren Benutzungsumgebungen. Auch die Robustheit der Uhr gegen Beschädigung und Defekte ist nicht garantiert.

Fallenlassen	Getestet gemäß Methode 516.7, Verfahren IV.
Vibration	Getestet gemäß Methode 514.7, Verfahren I.
Feuchtigkeit	Getestet gemäß Methode 507.6, Verfahren II.
Sonnenstrahlung	Getestet gemäß Methode 505.6, Verfahren II.
Niederdrucklagerung	Getestet gemäß Methode 500.6, Verfahren I.
Niederdruckbetrieb	Getestet gemäß Methode 500.6, Verfahren II.
Hochtemperaturlagerung	Getestet gemäß Methode 501.6, Verfahren I.
Niedertemperaturlagerung	Getestet gemäß Methode 502.6, Verfahren I.
Thermoschock	Getestet gemäß Methode 503.6, Verfahren I-C.
Frost	Getestet gemäß Methode 521.4, Verfahren I.

Schutzaufkleber

- Bitte entfernen Sie alle Schutzaufkleber und/oder Papieranhänger, die beim Kauf an der Uhr (einschließlich Rückseite) und/oder ihrem Armband angebracht sein können. Wenn Sie die Uhr benutzen, ohne die Schutzaufkleber und/oder Papieranhänger entfernt zu haben, kann sich zwischen Uhr und Armband sowie Aufkleber und Etikett Schmutz ansammeln, wodurch die Gefahr von Rostbildung und Hautreizungen besteht.

Laden

- Uhr und Netzadapter können sich beim Laden fühlbar erwärmen. Dies ist normal und kein Hinweis auf einen Defekt.
- Laden Sie die Uhr nicht, solange der Batteriestand für den Uhrbetrieb noch ausreichend ist. Wenn Sie mit dem Laden warten, bis der Batteriestand niedrig ist, trägt dies zu einer langen Lebensdauer der Batterie bei. Die folgenden Bedingungen können zu einer schnelleren Verschlechterung der Batterie führen und sollten vermieden werden.
 - Häufiges Laden bei voll oder fast voll geladener Batterie
 - Fortgesetztes Laden bei voll geladener Batterie oder langes Weiterlaufenlassen des Ladens
 - Mehrfaches Anschließen und Abtrennen des Ladekabels am selben Tag, obwohl die Batterie voll geladen ist
- Laden Sie die Uhr nicht an sehr feuchten oder staubigen Orten, Orten mit feinen Metallpartikeln, Vibrationen ausgesetzten Orten oder in der Nähe eines Festnetz-Telefons oder TVs, Radios usw.
- Das Ladekabel dieser Uhr ist magnetisch. Durch Kontakt mit eisenpartikelhaltigem Sand kann es für das Laden unbrauchbar werden. Wenn der Ladeanschluss oder das Kabel mit Schlamm oder Sand verschmutzt ist, sind vor dem Laden alle Fremdkörper gründlich abzuwischen.

- An sehr kalten oder sehr heißen Orten ist das Laden der Uhr eventuell nicht möglich oder die Uhr wird nicht vollständig geladen. Laden Sie die Uhr in einem Bereich mit einer Umgebungstemperatur zwischen 10 °C und 35 °C (50 °F und 95 °F).

Armband

- Wenn das Armband zu straff angelegt wird, kann dies Schwitzen verursachen und die Luftzirkulation unter dem Armband behindern, was zu Hautreizungen führen kann. Ziehen Sie das Armband nicht zu stark an. Zwischen Armband und Handgelenk sollte so viel Platz bleiben, dass Sie noch den Finger unter das Armband schieben können.
- Durch Alterung, Rost und andere Bedingungen kann das Armband reißen oder sich von der Uhr lösen, wobei die Haltestifte deplatziert werden oder herausfallen können. Dadurch kann die Uhr vom Handgelenk fallen und verloren gehen, wobei auch Verletzungsgefahr besteht. Das Armband sollte daher gründlich gepflegt und sauber gehalten werden.
- Stellen Sie die Benutzung eines Armbands sofort ein, wenn Sie einen der folgenden Zustände bemerken: verschlechterte Biegsamkeit, Risse, Verfärbungen, locker gewordener Sitz, springende oder herausfallende Stifte oder andere ungewöhnliche Zustände. Lassen Sie Inspektionen und Reparaturen (gebührenpflichtig) sowie das Auswechseln des Armbands (gebührenpflichtig) von einer autorisierten CASIO Kundendienststelle oder Ihrem Original-Händler ausführen.

Temperatur

- Lassen Sie die Uhr nicht auf dem Armaturenbrett eines Fahrzeugs, nahe an einem Heizgerät oder an anderen Orten liegen, an denen sie hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Lassen Sie die Uhr nicht an Orten mit sehr niedrigen Temperaturen. Dies könnte einen Defekt zur Folge haben.
- Wenn Sie die Uhr längere Zeit an einem Ort mit einer Temperatur über +60 °C (140 °F) lassen, kann dies zu Problemen beim LCD führen. Bei Temperaturen unter 0 °C (32 °F) und über +40 °C (104 °F) kann das LCD schwer ablesbar sein. Wenn der Betrieb der Uhr wegen hoher Temperaturen stoppt, setzt er erst wieder ein, wenn die Uhr sich ausreichend abgekühlt hat. Warten Sie eine Weile, damit die Uhr sich abkühlen kann.

Magnetismus

- Bestimmte Uhrfunktionen arbeiten eventuell nicht normal, wenn Magnetfelder vorliegen. Sehr starke Magnetfelder (von medizinischen Geräten usw.) sollten vermieden werden, da sie Fehlbetrieb der Uhr verursachen und elektronische Bauteile beschädigen können.

Chemikalien

- Setzen Sie die Uhr nicht Verdünnern, Benzin, Lösungsmitteln, Ölen und Fetten aus oder Reinigern, Klebern, Arzneimitteln oder Kosmetika, die solche Stoffe enthalten. Sie können Verfärbungen verursachen und das Resingehäuse, Resinarmband und andere Teile beschädigen.

Lagerung

- Wenn die Uhr längere Zeit nicht benutzt wird, wischen Sie bitte Schmutz, Schweiß und Feuchtigkeit gründlich ab und verwahren Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort.
- Trennen Sie das Ladekabel vom Netzadapter und ziehen Sie den Netzadapter aus der Netzsteckdose, wenn nicht geladen wird. Bewahren Sie sie für die spätere Benutzung sicher auf. Das Ladekabel ist magnetisch und sollte von Magnetkarten, Präzisionsgeräten und analogen Uhren ferngehalten werden.

Resinteile (Kunstharzteile)

- Wenn die Uhr im nassen Zustand lange Zeit in Berührung mit anderen Objekten ist oder lange Zeit zusammen mit diesen verwahrt wird, können die Resinteile der Uhr auf die anderen Objekte bzw. die anderen Objekte auf die Resinteile der Uhr abfärben. Sorgen Sie unbedingt dafür, dass die Uhr trocken ist, bevor Sie sie zusammen mit anderen Objekten verwahren, und vermeiden Sie, dass sie andere Objekte berührt.
- Wenn Sie die Uhr lange Zeit an einem Ort liegen lassen, an dem sie direkter Sonne (Ultraviolettstrahlung) ausgesetzt ist, oder die Uhr lange Zeit nicht reinigen, kann dies zu Verfärbungen führen.
- Unter bestimmten Bedingungen (starke externe Krafteinwirkung, ständiges Reiben, Stöße usw.) können sich Verfärbungen an den lackierten Teilen ergeben.
- Wenn das Armband bedruckt ist, kann starkes Reiben auf der bedruckten Zone zu einer Verfärbung führen.
- Der tägliche Gebrauch und langzeitige Lagerung können bei Resinteilen zu Alterung, Bruch und Verbiegungen führen. Das Ausmaß solcher Beschädigungen ist von den Gebrauchs- und Lagerbedingungen abhängig.

Uhrsensoren

- Ein Uhrensensoren ist ein Präzisionsinstrument. Versuchen Sie auf keinen Fall, ihn zu zerlegen. Versuchen Sie auf keinen Fall, Objekte in die Öffnungen eines Sensors zu schieben und sorgen Sie dafür, dass kein Schmutz, Staub oder andere Fremdkörper in die Öffnungen gelangen. Spülen Sie die Uhr gründlich mit Süßwasser ab, bevor Sie sie nach einem Eintauchen in Salzwasser wieder benutzen.

Metallteile

- Wenn Metallteile nicht von Verschmutzungen gesäubert werden, kann sich Rost bilden, auch wenn die Teile aus Edelstahl bestehen oder galvanisch behandelt sind. Wenn Metallteile Schweiß oder Wasser ausgesetzt waren, wischen Sie sie bitte gründlich mit einem weichen, saugfähigen Tuch ab und legen Sie die Uhr dann zum Trocknen an einen gut belüfteten Ort.
- Bürsten Sie das Metall mit einer Zahnbürste oder ähnlichem Werkzeug mit einer schwachen Lösung aus Wasser und einem milden, neutralen Reinigungsmittel oder mit Seifenwasser ab. Spülen Sie als Nächstes die Rückstände des Mittels mit Wasser ab und wischen Sie mit einem weichen, saugfähigen Tuch trocken. Umwickeln Sie das Uhrgehäuse beim Waschen des Armbands mit Küchen-Plastikfolie, damit es mit dem Reinigungsmittel oder der Seife nicht in Berührung kommt.

Flüssigkristall-Display (LCD)

- Die Zeichen im Display können bei Betrachtung aus seitlichem Winkel schwer erkennbar sein.
- Das LCD dieser Uhr ist nicht rund und hat einen flachen Boden. Dadurch können bei einem Zifferblatt, das für ein rundes Display entworfen wurde, einige Bereiche des Zifferblatts abgeschnitten sein.
- Das Flüssigkristall-Panel dieser Uhr verwendet Hochpräzisionstechnologie mit einer Pixelausbeute von über 99,99%. Dies bedeutet, dass eine sehr kleine Zahl von Pixeln eventuell nicht oder ständig leuchtet. Dies geht auf die Eigenschaften des Flüssigkristall-Panels zurück und ist kein Hinweis auf einen Defekt.

Wartung durch den Benutzer

Pflege der Uhr

Bitte denken Sie daran, dass Sie die Uhr wie ein Kleidungsstück auf der Haut tragen. Damit die Uhr den Leistungsstand bieten kann, für den sie konstruiert ist, halten Sie Uhr und Armband bitte durch häufiges Sauberwischen mit einem weichen Tuch frei von Schmutz, Schweiß, Wasser und anderen Fremdkörpern.

- Wenn die Uhr Seewasser oder Schlamm ausgesetzt wurde, spülen Sie sie bitte zum Entfernen mit sauberem Süßwasser ab.
- Im Falle eines Resinarmbands waschen Sie dieses bitte mit Wasser ab und wischen Sie es dann mit einem weichen Tuch trocken. Bei einem Resinarmband kann es vorkommen, dass schmutzfleckähnliche Muster auf der Oberfläche erscheinen. Dies hat keinen Effekt auf die Haut oder Kleidung. Wischen Sie die Schmutzmuster mit einem Tuch ab.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Metallteile eines Resinarmbands eine Zahnbürste oder ähnliches Werkzeug und bürsten Sie das Armband mit einer schwachen Lösung aus Wasser und einem milden, neutralen Reinigungsmittel oder mit Seifenwasser ab. Spülen Sie als Nächstes die Rückstände des Mittels mit Wasser ab und wischen Sie mit einem weichen, saugfähigen Tuch trocken. Umwickeln Sie das Uhrgehäuse beim Waschen des Arbands mit Küchen-Plastikfolie, damit es mit dem Reinigungsmittel oder der Seife nicht in Berührung kommt.

Mögliche Folgen bei schlechter Pflege

Rost

- Obwohl der für die Uhr verwendete Stahl hochgradig rostbeständig ist, kann sich Rost bilden, wenn die Uhr verschmutzt ist und nicht gesäubert wird.
 - Etwaiger Schmutz auf der Uhr kann den Kontakt des Metalls mit Sauerstoff unterbinden, was dazu führen kann, dass die Oxidationsschicht auf der Oberfläche des Metalls durchbrochen wird und sich Rost bildet.
- Rost kann an Metallteilen scharfe Stellen verursachen und dazu führen, dass Armbandstifte verrutschen oder herausfallen. Wenn Sie etwas Ungewöhnliches an der Uhr bemerken, stellen Sie die Benutzung bitte sofort ein und wenden Sie sich an eine autorisierte CASIO Kundendienststelle oder Ihren Original-Händler.
- Auch wenn die Oberfläche des Metalls sauber aussieht, können in den Spalten befindlicher Schweiß und Rost die Ärmel der Kleidung verschmutzen, Hautreizungen verursachen und möglicherweise das Leistungsvermögen der Uhr beeinträchtigen.

Vorzeitiger Verschleiß

- Wenn Sie bei einem Resinarmband oder Zeitmarkierungsring Schweiß und Wasser nicht abwischen oder die Uhr an einem Ort mit hoher Feuchtigkeit verwahren, kann dies vorzeitigen Verschleiß, Risse und Brüche zur Folge haben.

Hautreizungen

- Bei Personen mit empfindlicher Haut oder schlechter gesundheitlicher Verfassung kann das Tragen einer Uhr unter Umständen Hautreizungen verursachen. In solchen Fällen sollte das Leder- oder Resin- bzw. Kunstharzarmband besonders sauber gehalten werden. Falls Sie beim Tragen einen Ausschlag oder andere Hautreizungen feststellen, nehmen Sie die Uhr bitte sofort wieder ab und wenden Sie sich an einen Hautpflege-Spezialisten.

Handhabung aufladbarer Batterien (Bitte recyceln!)

Die eingebaute Lithium-Ionen-Batterie enthält wertvolle Stoffe.

Wenn Sie die Uhr entsorgen möchten, beachten Sie bitte das richtige Vorgehen zum Recyceln dieser Stoffe. Für Informationen über das richtige Vorgehen zum Entsorgen der Uhr erkundigen Sie sich bitte bei einer autorisierten CASIO Kundendienststelle oder Ihrem Original-Händler.

Wichtig!

- Versuchen Sie nicht, Batterien selbst auszutauschen. Lassen Sie einen Batteriewechsel stets von einer autorisierten CASIO Kundendienststelle oder Ihrem Original-Händler vornehmen.

Vorsichtsmaßnahmen zum Datenschutz

Zum Schutz Ihrer persönlichen Daten sollten Sie die Uhr stets vom Smartphone entkoppeln, bevor Sie das Eigentum an der Uhr auf andere übertragen oder die Uhr entsorgen. Für nähere Details besuchen Sie bitte die nachstehende Website.

<https://support.google.com/androidwear/>

Wichtige technische Daten

Allgemeine technische Daten

- 1,32-Zoll-Doppelschicht-Display mit Farb-TFT-LCD (320 × 300 Pixel) + Monochrom-LCD
- Kapazitives Touchpanel
- Mikrofon
- Vibration
- Batterie:
Typ: Lithium-Ionen-Batterie
Ladezeit:
Circa 2 Stunden bei Raumtemperatur (Unbedingt Spezial-Ladekabel und -Netzadapter verwenden.)
- Bluetooth: Bluetooth® 4.1 (Low Energy-Support)
- Wi-Fi: IEEE802.11b/g/n
- Arbeitsspeicher & Storage: 512 MB RAM, 4 GB interner Speicher
- Lademethode: Magnetischer gecrimpter Ladeanschluss
- Knöpfe: TOOL-Knopf, Einschaltknopf, APP-Knopf
- Bis 5 bar (50 Meter) wasserdicht*¹
- Umweltperformance: MIL-STD-810G (US-Militärstandard des amerikanischen Verteidigungsministeriums)

- Uhr:

Automatische Zeitkorrektur:

Durch Kommunikation mit Smartphone (Uhrzeit manuell einstellbar.)
Anhand von GPS-Informationen (Manuelle Korrektur möglich.)

Zeitzone (Weltzeitfunktion):

Unterstützt multiple Weltzeitzone (Typen abhängig von Zeitzone des Systems.)

12/24-Stunden-Uhrzeitformat

Vollautomatischer Kalender:

Automatische Umschaltung durch Verbindung mit Smartphone

Sommerzeit:

Automatische Umschaltung durch Verbindung mit Smartphone

Zifferblätter:

Drei Favoriten, weitere hinzufüßbar.

- TOOL-App:

Kompass:

Messbereich: 0° bis 359°

Messeinheit: 1°

Dauer der kontinuierlichen Messung: 1 Minute

Zeiger für Nordanzeige, Kalibrierung der magnetischen Deklination,
Peilungsspeicher, Gradientenkalibrierung

Höhenmesser:

Messbereich: -700 bis 10.000 m (-2.300 bis 32.800 ft)

Messeinheit: 1 m (5 ft)

Messgenauigkeit: innerhalb ± 75 m (innerhalb ± 250 ft) (Bei häufiger manueller Kalibrierung)

Kürzestes Messintervall: 1 Minute

Höhengrafik: Letzte 24 Stunden

Manuelle Höhenkorrektur, automatische Höhenkalibrierung mittels Standort-Informationen^{2*3}

Barometer:

Messbereich: 260 bis 1.100 hPa (7,6 bis 32,5 inHg)

Messeinheit: 1 hPa (0,1 inHg)

Messgenauigkeit: innerhalb ± 3 hPa (innerhalb $\pm 0,1$ inHg)

Luftdrucktendenz-Grafik: Letzte 24 Stunden

Luftdruck-Messintervall: 1 Minute

Manuelle Luftdruckkalibrierung

Gezeiten und Angeln:

Gezeitengrafik: Letzte 12 Stunden + nächste 12 Stunden
Angelzeit (Berechnet gemäß aktuellem Standort und Mond-
Stundenwinkel und -alter.)

Sonnenaufgang/-untergang:

Uhrzeiten von Sonnenaufgang/-untergang (am aktuellen Ort)
Richtungen von Sonnenaufgang/-untergang: Die Genauigkeit hängt
vom Kompass ab

Eigene Grafik*4:

Tagesaktivitätenmuster: Ruhen, Gehen, Laufen, Fahren
Verbrannte Kalorien, Schritte, Höhe (größte Höhe des betreffenden
Tages), Trainingszeit

- Anzeigehelligkeit-Einstellung: 5 Stufen
- Uhr-Batteriestandindikator: Ganzzahliger Wert, 0 bis 100%
- Ladegerät (Netzadapter):
INPUT: Ws 100 V bis 240 V, 50 Hz/60 Hz
OUTPUT: 5,0 V
- Ladekabel:
Länge: Ca. 0,75 m
Typ: Netzadapter USB Typ A
- Inbegriffenes Zubehör: Ladegerät (Netzadapter), Spezial-Ladekabel

- Info zu MIL-STD-810G (US-Militärstandard des amerikanischen Verteidigungsministeriums):

Beschreibung:

1. Fallenlassen
2. Regellose Schwingung
3. Feuchtigkeit
4. Sonnenstrahlung
5. Höhe ohne Betrieb
6. Höhe mit Betrieb
7. Hochtemperatur ohne Betrieb
8. Tieftemperatur ohne Betrieb
9. Temperaturschock
10. Eisansatz durch gefrierenden Regen

Verfahren: MIL-STD-810G, w/change 1

- 1: Methode 516.7, Verfahren IV
- 2: Methode 514.7, Verfahren I
- 3: Methode 507.6, Verfahren II
- 4: Methode 505.6, Verfahren II
- 5: Methode 500.6, Verfahren I
- 6: Methode 500.6, Verfahren II
- 7: Methode 501.6, Verfahren I
- 8: Methode 502.6, Verfahren I
- 9: Methode 503.6, Verfahren I-C
- 10: Methode 521.4, Verfahren I

Achtung:

Die Funktionen dieser Uhr wurden in Testumgebungen verifiziert, dies garantiert aber nicht den Betrieb in allen denkbaren Benutzungsumgebungen. Auch die Robustheit der Uhr gegen Beschädigung und Defekte ist nicht garantiert.

- Für Android Wear^{™5} geeignete Phones und Tablets Android 4.3+ oder iOS 9+^{™6}. Die unterstützten Features können je nach Plattform unterschiedlich sein. Besuchen Sie bitte g.co/wearcheck auf Ihrem Android-Phone oder iPhone[®], um nachzulesen, ob es kompatibel ist.

Modellspezifische technische Daten

	WSD-F10	WSD-F20	WSD-F20S
Sensoren	Drucksensor, Beschleunigungsmesser, Gyrometer, Magnetsensor	GPS, Drucksensor, Beschleunigungsmesser, Gyrometer, Magnetsensor	
Betriebsdauer bei voller Ladung ^{*1}	Normaler Gebrauch: Über einen Tag Zeitmesser-Modus: Circa ein Monat		
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)	-10 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F)	
Farben	Schwarz/ Grün/Rot/ Orange	Schwarz/Orange	Schwarz
Glas	Mineralglas	Mineralglas (schmutzabweisende Beschichtung)	Saphirglas (schmutzabweisende Beschichtung)
Aktivität-App	Trekking, Angeln, Radfahren ^{*7}	Trekking, Angeln, Radfahren, Paddeln, Schnee	
MOMENT SETTER App	Benachrichtigungen zu Trekking, Angeln, Radfahren	Benachrichtigungen zu Trekking, Angeln, Radfahren, Paddeln, Schnee	
Location Memory App	-	Kartenanzeige, Routenanzeige, wählbares Kartenskin, Herunterladen von Karten (Off-Line-Karten), Sprachnotiz, Landmarke, Wieder- besuchen-Markierungen ^{*3} , Verlaufanzeige	
Ungefähre Abmessungen (Gehäuse H x B x T)	61,7 x 56,4 x 15,7 mm	61,7 x 57,7 x 15,3 mm	61,7 x 57,7 x 15,1 mm
Ungefähres Gewicht (einschl. Armband)	93 g	92 g	105 g

- *1 CASIO Testbedingungen
- *2 Da GPS-Höheninformationen verwendet werden, stimmt die angezeigte Höhe eventuell nicht mit der tatsächlichen Meereshöhe oder Höhe überein.
- *3 Um diese Funktionen nutzen zu können, muss auf Ihrem Android-Phone die App CASIO MOMENT SETTER+ installiert und zwischen Phone und Uhr eine Verbindung hergestellt sein. Im Falle von iOS werden diese Funktionen nicht unterstützt.
- *4 Vorgabe: Aus
- *5 Zu Modellen mit verifiziertem Betrieb lesen Sie bitte auf der Google Check-Seite nach.
<http://www.android.com/wear/check/>
- *6 Eingeschränkte Funktionalität bei Verbindung mit iOS-Gerät.
- *7 Nur verfügbar, wenn die Uhr mit einem Android-Phone verbunden ist.

Ergänzende Informationen

Open Source-Info


CASIO verwendet in diesem Produkt GPL-, LGPL- und anderen Quellcode, der unter einer Open-Source-Lizenz steht. CASIO legt den Quellcode gemäß der jeweiligen Open Source-Lizenz offen. Näheres zu Quellcodes und den Einzelheiten der einzelnen Open-Source-Lizenzen finden Sie auf der CASIO Website. Quellcode wird in der vorliegenden Form („as-is“) ohne Gewähr bereitgestellt. Dies berührt allerdings nicht die Garantiebedingungen von CASIO in Bezug auf Produktfehler (einschließlich Fehler im Quellcode).

Copyright-Vermerke

- Die Wortmarke Bluetooth® und diesbezüglichen Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jeder Gebrauch dieser Marken durch CASIO COMPUTER CO., LTD. erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen gehören den jeweiligen Eignern.
- Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance.
- Android, Android Wear, Google, Google Play und andere Markenzeichen sind Marken von Google Inc.
- iPhone ist eine Marke oder eingetragene Marke von Apple Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.
- App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.
- Andere in dieser Bedienungsanleitung verwendete Namen von Firmen, Produkten und Diensten können ebenfalls Marken oder eingetragene Marken anderer Firmen sein.

Zulassungsrelevante Informationen

Die Uhr ist ein elektronische Anzeige unterstützendes Gerät. Zum Anzeigen der zulassungsrelevanten Informationen führen Sie bitte die nachstehenden Schritte aus.

- 1. Wischen Sie auf dem Touchscreen bei angezeigtem Zifferblatt von oben nach unten und tippen Sie dann auf .**
- 2. Scrollen Sie die Anzeige abwärts und tippen Sie die folgende Sequenz: „System“, „Info“, „Regulierungsinformationen“.**

Dieses Produkt unterliegt den Export Administration Regulations (EAR) der Vereinigten Staaten und darf nicht in Länder exportiert oder verbracht werden, die unter Embargos oder andere spezielle Kontrollmaßnahmen der USA fallen.

Frequenzband und maximale Ausgangsleistung

- WSD-F10
IEEE802.11b/g/n:2.4GHz band $\leq 19\text{dBm}$
Bluetooth(2.4GHz) $\leq 1\text{dBm}$
Bluetooth LE(2.4GHz) $\leq 1\text{dBm}$
- WSD-F20/WSD-F20S
IEEE802.11b/g/n:2.4GHz band $\leq 19\text{dBm}$
Bluetooth(2.4GHz) $\leq 9.5\text{dBm}$
Bluetooth LE(2.4GHz) $\leq 6.5\text{dBm}$

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.

6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

S01_MA1704-A