

Solar Time Funk-Solaruhr

Art.-Nr. 58 28 986

BEDIENUNGSANLEITUNG



Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf dieses Produkts entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, und bewahren Sie die Anleitung für späteres Nachschlagen sicher auf.

Weltbild

Haupteigenschaften

1. Solarbetrieben
2. Funkgesteuerte Zeiteinstellung für Deutschland (DCF), England (MSF), USA (WWVB) und Japan (nur JJY 60 KHz)
3. Klassische analoge Zeitanzeige
4. Immerwährender Kalender
5. Wochentaganzeige mittels Sekundenzeiger
6. Einstellbare Zeitzone
7. Anzeige für erfolgreichen und für fehlgeschlagenen Funkempfang
8. Batteriestandanzeige in 3 Stufen (H, M, L)
9. Reset-Funktion
10. Wiederaufladbarer Akku integriert (Modell: ML2016)
11. Bis zu 4 Monate Betrieb ohne Nachladen bei vollständig aufgeladenem Akku (Dunkelgangreserve)

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieser solarbetriebenen Funk-Armbanduhr. Diese Armbanduhr ist mit Welt-Band Funksteuerung ausgestattet. Sie verfügt über einen Funkempfänger, der für den Empfang von Signalen in den USA, Japan und Europa geeignet ist, je nach der von Ihnen eingestellten Zeitzone.

Ihre Funk-Solaruhr empfängt das Funksignal und zeigt die Zeit mit einer Genauigkeitsabweichung von 1 Sekunde pro 1 Million Jahre an. Diese Armbanduhr verfügt ebenfalls über einen automatischen Strom-Sparmodus.

Automatische Zeiteinstellung

Ihre Funk-Solaruhr startet jede Nacht um 3:00 Uhr automatisch den Funksignal-Suchlauf gemäß Ihrer eingestellten Zeitzone (näheres hierzu weiter unten im Punkt »Zeitzone ändern«). Nach erfolgreichem Empfang des Funksignals wird automatisch die aktuelle Zeit angezeigt.

Erste Schritte – Einrichten der Solaruhr

Schritt 1 – Überprüfen der Position des Sekundenzeigers

Stellen Sie sicher, dass sich der Sekundenzeiger in der korrekten Position befindet, bevor Sie die Uhr benutzen.

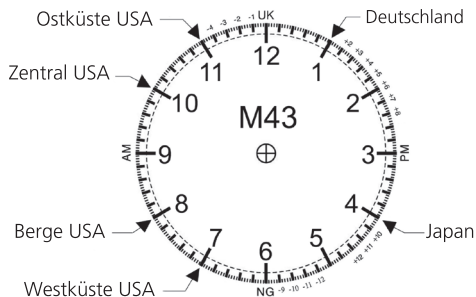
Während des Transports könnte der Sekundenzeiger aus dem Takt geraten sein. Daher drücken Sie bitte vor der Erstinbetriebnahme Taste **S3** (Taste unten) einmal, um zu prüfen, ob der Sekundenzeiger in der 6-Uhr- oder 12-Uhr-Position anhält (eine Abweichung von einer halben Sekunde ist akzeptabel). Falls der Sekundenzeiger nicht in der 6-Uhr- oder 12-Uhr-Position stoppt, führen Sie zum korrekten Einstellen des Zeigers bitte die Anweisungen weiter unten im Punkt »Zeit und Kalender synchronisieren« aus.

Schritt 2 – Zeitzone prüfen

Stellen Sie sicher, dass die Solaruhr normal läuft, indem Sie Taste **S3** (Taste unten) 3 Sekunden lang gedrückt halten. Dann bewegt sich der Sekundenzeiger, hält in der 12-Uhr-Position 2 Sekunden

lang an und stellt sich dann zur voreingestellten Zeitzone. Die Zeitzone wird vom Sekundenzeiger laut unten gezeigter Abbildung angezeigt.

- Zeitzone Großbritannien – Sekundenzeiger zeigt auf 12 Uhr
- **Zeitzone Deutschland – Sekundenzeiger zeigt auf 1 Uhr (voreingestellt)**
- Zeitzone Japan – Sekundenzeiger zeigt auf 4 Uhr
- Zeitzone USA – Sekundenzeiger zeigt auf 7 Uhr (voreingestellt auf Westküste)



5

Zum Ändern der Zeitzone lesen Sie bitte weiter unten im Punkt »Zeitzone ändern« nach.

P, M, C, E Einstellung der Zeitzone für USA (nur in den USA notwendig)

Falls die von Ihnen eingestellte Zeitzone für die USA nicht mit der Zeitzone Ihres Aufenthaltsorts übereinstimmt, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Zeitzone	Position Sekundenzeiger
Ostküste	11 Uhr
Zentral	10 Uhr
Berge (Rocky M.)	8 Uhr
Westküste	7 Uhr

1. Stellen Sie sicher, dass die Uhr normal läuft.
2. Halten Sie Taste **S3** (Taste unten) 3 Sekunden lang gedrückt, bis der Sekundenzeiger zu rotieren beginnt und in der 12-Uhr-Position 2 Sekunden lang stehenbleibt. Dann sollte sich der

Sekundenzeiger in die Position der voreingestellten Zeitzone stellen.

3. Als nächstes drücken Sie Taste **S1** (Taste oben) mehrere Male, um den Sekundenzeiger auf den von Ihnen gewünschten Punkt der Zeitzone zu stellen. (Falls sich die Uhr beim Prüfen bereits auf die korrekte Zeitzone eingestellt ist, brauchen Sie nichts weiter zu tun, als eine Minute zu warten, dann beginnt der Sekundenzeiger sich normal im Sekundentakt zu bewegen).
4. Jetzt drücken Sie Taste **S3** (Taste unten) einmal, um die neue Zeitzone-Einstellung der USA zu bestätigen.

Anmerkungen:

1. Die Vorgehensweise oben wird ausschließlich zum Einstellen der P/M/C/E-Zeitzone der USA verwendet, wenn sich die Uhr innerhalb einer der 4 US-Zeitzone befindet, also Ostküste, Zentral, Berge oder Westküste (11, 10, 8 oder 7 Uhr). Die Uhr kann bei Verwendung dieser Zeitzone-Einstellung nicht in eine andere Zeitzone umgestellt werden. Wenn Sie die Uhr auf eine Zeitzone eines anderen Landes umstellen möchten, müssen Sie den Anweisungen weiter unten im Punkt »Zeitzone ändern« durchführen.

2. Falls sich die Uhr nicht innerhalb einer Zeitzone der USA befindet, wird durch das Gedrückthalten von Taste **S3** nur die aktuell eingestellte Zeitzone angezeigt, eine Änderung der Zeitzone ist jedoch nicht möglich.
3. Die Uhr stellt die aktuelle Zeit der neuen Zeitzone durch schnelles Rotieren der Zeiger ein, falls die neue Zeitzone ein Vorstellen der Zeit erfordert. Wenn Sie z.B. die Zeitzone von Westküste auf Berge umstellen, dauert es bis zu 30 Minuten, bis sich die Uhr auf die neue Zeitzone umgestellt hat.
4. Falls die neue Zeitzone ein Rückstellen der Zeit erfordert, z.B. von Berge auf Westküste, bleibt die Uhr stehen, bis die aktuelle Zeit der neuen Zeitzone erreicht wird. In diesem Fall brauchen Sie nichts zu tun, bis die Uhr die aktuelle Zeit erreicht hat und sich wieder normal bewegt. Die Uhr kann in diesem Fall 1 bis 4 Stunden stehen bleiben, bis sie korrekt eingestellt ist.

Schritt 3 – Erstinbetriebnahme

Bitte legen Sie Ihre Funk-Solaruhr für optimalen Empfang eines Funksignals 24 bis 48 Stunden lang in **die Nähe eines Fensters**. **Für bestmöglichen Empfang legen Sie die Uhr bitte in eine waagrechte Position mit dem Zifferblatt nach unten.**

Ihre Funk-Solaruhr verfügt noch über weitere Funktionen. Sie können diese nach Belieben nutzen. Nach Ausführung dieser ersten drei Schritte oben ist die Uhr bereits für den täglichen Gebrauch bereit!

Vorsicht!

Drücken Sie keine Taste, solange sich der Sekundenzeiger nicht bewegt oder schnell rotiert. Warten Sie bitte, bis sich der Sekundenzeiger normal im Sekundentakt bewegt. Dann erst können neue Einstellungen vorgenommen werden.

Der Akku

Sobald der Ladezustand des Akku niedrig ist, bewegt sich der Sekundenzeiger nur noch alle 2 Sekunden um 2 Schritte weiter. In diesem Fall sind alle Tastenfunktionen sowie der Funksignalempfang deaktiviert. Wenn der Akku nicht rechtzeitig geladen wird, bleiben die Zeiger zum Energiesparen in der 12-Uhr-Position stehen. Dann müssen Sie den Akku umgehend wieder aufladen. Die Uhr stellt sich automatisch auf die aktuelle Zeit ein, wenn der Akku aufgeladen wurde.

Ladestandanzeige

Zum Anzeigen des Ladestands drücken Sie **zweimal die Taste S1 langsam hintereinander**. Nach dem ersten Drücken wird angezeigt, ob der Signalempfang gut ist oder nicht. Nach dem zweiten Drücken wird der Ladestand des Akkus nach unten gezeigter Tabelle angezeigt. Nachdem Sie den Ladestand geprüft haben, brauchen Sie nichts weiter zu tun: Die Uhr kehrt automatisch nach ca. einer Minute zur normalen Zeitanzeige zurück.

Akku-Ladestand

Position Sekundenzeiger

Hoch

8 Uhr

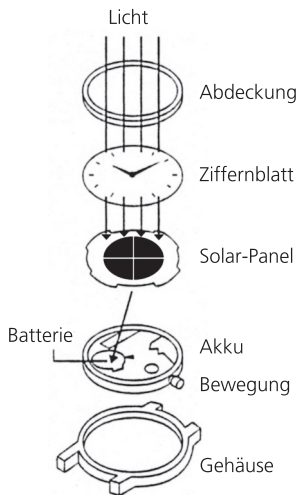
Mittel

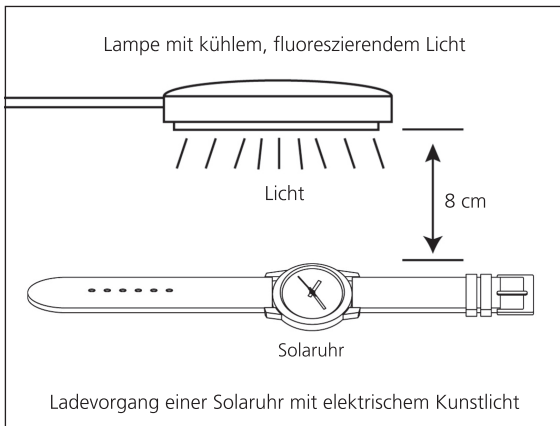
9 Uhr

Niedrig

10 Uhr

Akku laden





Ihre Funk-Solaruhr kann mit Sonnenlicht oder künstlichem, elektrischem Licht geladen werden.

Vermeiden Sie beim Laden des Akkus ein Überhitzen der Uhr, dies würde das Gerät dauerhaft beschädigen. Die Funk-Solaruhr hat mit einer vollen Akkuladung eine Betriebsdauer von ca. 4 Monaten.

Anmerkungen zum Ladevorgang

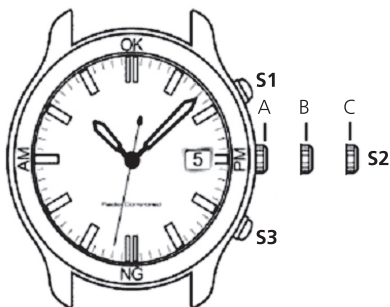
1. Vermeiden Sie das Laden bei hohen Umgebungstemperaturen (über 60°C), so z.B. auf dem Armaturenbrett eines Autos oder zu nahe an einer elektrischen Lampe.
2. Es wird empfohlen, die Uhr einmal pro Woche bei starker Sonneneinstrahlung oder unter einer starken fluoreszierenden Lampe aufzuladen.

Die Uhr kann mehrere Tage benötigen, um sich vollständig aufzuladen (abhängig von der Ladeumgebung), falls die Zeiger bei niedrigem Akku bereits vollständig zum Stillstand gelangt sind. Warten Sie auf jeden Fall, bis die Uhr wieder aufgeladen ist und die normale Zeitanzeige wiederaufgenommen hat.

Vorsicht:

Die Uhr darf niemals überhitzt werden, ansonsten erleidet das Gerät dauerhafte Schäden.

Tastenfunktionen



S1 (Taste oben)

- Einmal drücken zur Anzeige des Wochentags (1 Uhr = Montag ... 7 Uhr = Sonntag).
- Zweimal drücken, um den Akku-Ladestand anzuzeigen.
- Gedrückt halten, um den Funksignal-Suchlauf manuell zu starten.

S2 (mittlere Taste)

- Manuelles Einstellen von Zeit und Kalender auf Reisen.
- Zeiger auf Position 12:00:00 einstellen.

(Für Details lesen Sie bitte weiter unten im Punkt »Zeit und Kalender synchronisieren« nach)

S3 (Taste unten)

- Einmal drücken, um den Status des Signalempfangs zu prüfen.
- 3 Sekunden lang gedrückt halten, um die aktuell eingestellte Zeitzone anzuzeigen.

Status des Signalempfangs prüfen

Zum Prüfen des Signalempfangsstatus gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie einmal Taste **S3**, während sich die Uhr im Zeit-Modus befindet.
2. Bei erfolgreichem Empfang bleibt der Sekundenzeiger in der 12-Uhr-Position kurz stehen.
3. Bei fehlgeschlagenem Empfang bleibt der Sekundenzeiger in der 6-Uhr-Position kurz stehen.

Wochentag prüfen

Der Wochentag wird vom Sekundenzeiger gemäß unten dargestellter Tabelle angezeigt.

Drücken Sie zum Anzeigen des Wochentags im normalen Zeitmodus kurz Taste **S1**.

Wochentag	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Position							
Sekundenzeiger	1 Uhr	2 Uhr	3 Uhr	4 Uhr	5 Uhr	6 Uhr	7 Uhr

Drücken Sie keine Taste, nachdem der Sekundenzeiger stehen geblieben ist. Warten Sie, bis die Uhr wieder normal läuft.

Automatische Synchronisation von Datum und Zeit (immerwährender Kalender)

Datum und Zeit Ihrer Funk-Solaruhr synchronisieren sich automatisch mit der Atomuhr, selbst Schaltjahre mit 29 Tagen im Februar werden berücksichtigt.

1. Die Uhr dreht sich zwischen 1 Uhr und 2 Uhr nachts, um das korrekte Datum einzustellen, falls nötig. Drücken Sie bitte

keine Taste und ziehen Sie nicht die Krone heraus, während die Uhr nachts das korrekte Datum einstellt. Falls der Akku zu schwach ist und nicht rechtzeitig wiederaufgeladen wird, bleiben die Zeiger stehen, während die interne Zeiteinstellung weiterhin korrekt weiterarbeitet. Wenn der Akku wiederaufgeladen wird, bevor er leer ist, stellen sich die Zeiger automatisch wieder auf die korrekte Zeit ein, währenddessen das Datum nicht mit dem internen Kalender synchronisiert wird. In diesem Fall muss der Benutzer das Datum manuell mit der Krone einstellen.

3. Falls der Akku zu schwach ist und nicht rechtzeitig wiederaufgeladen wird, bleiben die Zeiger stehen, der Akku wird vollständig entleert und kann auch den internen Zeitspeicher nicht aufrechterhalten. In diesem Fall laufen die Zeiger unregelmäßig, nachdem der Akku wiederaufgeladen wurde, um anzudeuten, dass Zeit und Datum nicht korrekt eingestellt sind. Sie müssen die Uhr zurücksetzen (Reset). Bitte befolgen Sie in diesem Fall die Anweisungen weiter unten im Punkt »Uhr zurücksetzen (Reset)«.

Manueller Signalempfang

Mit dieser Funktion können Sie manuell den Funksignal-Suchlauf starten.

1. Halten Sie Taste **S1** länger als 6 Sekunden lang gedrückt, bis der Sekundenzeiger stehen bleibt. Die Uhr befindet sich nun im manuellen Funkempfangs-Modus. Stellen Sie die Uhr an einen Ort mit möglichst gutem Empfang, z.B. in die Nähe eines Fensters. Die Uhr kann kein Funksignal empfangen, wenn sie am Arm getragen wird.
2. Nun startet die Uhr den Funksignal-Suchlauf. Dieser Vorgang kann 4 bis 20 Minuten dauern. Warten Sie, bis die Uhr erfolgreich ein Funksignal empfangen hat. Nach erfolgreichem Empfang eines Funksignals wird die korrekte Uhrzeit angezeigt.
3. Nach dem erfolgreichen Empfang zeigt die Uhr die aktuelle Zeit an und der Sekundenzeiger läuft wieder im normalen Sekundentakt.

Der Signalempfang ist in der Nacht meist besser als tagsüber. Falls die Uhr tagsüber kein Funksignal empfangen konnte, lassen Sie die Uhr einfach über Nacht mit dem Ziffernblatt nach unten liegen und prüfen am nächsten Morgen, ob die Zeit nun korrekt eingestellt ist.

Auf Reisen

Sie können Zeit und Datum manuell einstellen, wenn Sie auf Reisen sind.

1. Zeit einstellen: Ziehen Sie die Krone auf Position C heraus.
Dann können Sie durch Drehen der Krone die Zeit einstellen.
2. Datum einstellen: Ziehen Sie die Krone auf Position B heraus.
Dann können Sie durch Drehen der Krone das Datum einstellen.
3. Sie können die Funktion des immerwährenden Kalenders und der Zeit-Funksteuerung deaktivieren, indem Sie folgende Schritte durchführen:
 - a) Drücken Sie Taste **S1** einmal, während die Uhr normal läuft, um den Sekundenzeiger anzuhalten.
 - b) Sobald der Sekundenzeiger stehen geblieben ist, halten Sie Taste **S3** (ca. 3 Sekunden lang) gedrückt, bis sich der Sekundenzeiger in die 6-Uhr-Position dreht. Dann lassen Sie alle Tasten los.

Anmerkung:

! Jetzt funktioniert Ihre Funk-Solaruhr wie eine herkömmliche analoge Armbanduhr, da die Funktion des immerwährenden Kalenders und der Zeit-Funksteuerung deaktiviert sind, damit Sie die Uhr auch auf Reisen nutzen können.

! Nach Hause zurückkehren !

Nachdem Sie Ihre Reise beendet haben und wieder nach Hause zurückgekehrt sind, müssen Sie Ihre Uhr wieder mit der internen Zeitsteuerung synchronisieren. Bitte sehen Sie hierzu weiter unten im Punkt »Zeit und Kalender synchronisieren« nach.

Funktionen für Fortgeschrittene

Zeit und Kalender synchronisieren

Falls Ihre Uhr die Zeit nicht korrekt anzeigt, oder Sie gerade von einer Reise heimgekehrt sind, müssen Sie Zeit und Kalender synchronisieren, wie im Folgenden beschrieben:

1. Während die Uhr normal läuft, ziehen Sie die mittlere Krone (S2) in dem Moment auf Position C heraus, wenn der Sekun-


denzeiger die 12-Uhr-Position durchläuft, so dass der Sekundenzeiger auf der 12-Uhr-Position stehen bleibt.

2. Nun drehen Sie die Krone, bis die Uhr Mitternacht des aktuellen Tages anzeigt.

Erklärung:


Wenn Sie an der Krone drehen, werden Sie bemerken, dass das Datum jedes Mal um einen Tag weitergeschaltet wird, wenn der Stunden- und Minutenzeiger 12:00:00 durchlaufen. Dies ist Mitternacht, also der Beginn des neuen Tages. Wenn z.B. heute der 5. Tag des Monats ist, gehen Sie wie folgt vor:

- a) Nachdem Sie (1) durchgeführt haben, drehen Sie die Krone solange, bis der Kalender von 4 auf 5 umspringt.
 - b) Drehen Sie Stunden- und Minutenzeiger langsam in Position 12:00:00.
 - c) Es ist Mitternacht des 5. Tages, wenn sich Stunden-, Minuten- und Sekundenzeiger auf 12:00:00 befinden.
3. Wenn Sie Mitternacht des aktuellen Tages eingestellt haben, halten Sie Taste **S1** (Taste oben) 6 Sekunden lang gedrückt (dabei nicht die Krone drücken), und dann ...

- 
4. Drücken Sie die Krone in Position A. Die Zeiger werden nun automatisch mit der internen Zeit synchronisiert. Die Funktion des immerwährenden Kalenders und der Zeit-Funksteuerung werden wieder aktiviert.




Uhr rücksetzen (Reset)

Zum Rücksetzen der Uhr gehen Sie wie folgt vor:

1. Während die Uhr normal läuft, ziehen Sie die mittlere Krone (S2) in dem Moment auf Position C heraus, wenn der Sekundenzeiger die 12-Uhr-Position durchläuft, so dass der Sekundenzeiger auf der 12-Uhr-Position stehen bleibt.
 2. Nun drehen Sie die Krone, bis die Uhr Mitternacht des aktuellen Tages anzeigt.
- 

Erklärung:

Wenn Sie an der Krone drehen, werden Sie bemerken, dass das Datum jedes Mal um einen Tag weitergeschaltet wird, wenn der Stunden- und Minutenzeiger 12:00:00 durchlaufen. Dies ist Mitternacht, also der Beginn des neuen Tages. Wenn z.B. heute der 8. Tag des Monats ist, gehen Sie wie folgt vor:

- 
- a) Nachdem Sie (1) durchgeführt haben, drehen Sie die Krone solange, bis der Kalender von 7 auf 8 umspringt.
 - b) Drehen Sie Stunden- und Minutenzeiger langsam in Position 12:00:00.
 - c) Es ist Mitternacht des 8. Tages, wenn sich Stunden-, Minuten- und Sekundenzeiger auf 12:00:00 befinden.
-
3. Wenn Sie Mitternacht des aktuellen Tages eingestellt haben, halten Sie Taste **S3** (Taste unten) 10 Sekunden lang gedrückt (dabei nicht die Krone drücken).
 4. Dann drücken Sie die Krone in Position A. Nachdem die Krone eingedrückt wurde, läuft die Uhr noch nicht weiter.
 5. Legen Sie die Uhr in die Nähe eines Fensters, um für möglichst guten Signalempfang zu sorgen.
- 
- 

! Die Uhr beginnt nun mit dem Funksignal-Suchlauf und stellt nach erfolgreichem Signalempfang die Zeit automatisch sekunden genau ein. Falls der Suchlauf nicht erfolgreich sein sollte, wiederholt die Uhr den Vorgang in den nächsten 24 Stunden regelmäßig. Nach erfolgreichem Funksignal-Empfang bewegen Sie die Zeiger automatisch in die korrekte Position.

Zeitzone ändern

Ihr Funk-Solaruhr ist auf Ihre lokale Zeitzone voreingestellt.

Wir empfehlen Ihnen, auf Reisen Zeit und Datum der Uhr manuell (wie bei einer normalen Armbanduhr – siehe weiter oben) einzustellen, anstatt die Zeitzone der Uhr zu ändern.

Ändern Sie die Zeitzone dieser Uhr nur dann wenn Sie beabsichtigen, für lange Zeit in ein anderes Land zu reisen. In diesem Fall gehen Sie wie folgt vor:

1. Während die Uhr normal läuft, ziehen Sie die mittlere Krone (S2) in dem Moment auf Position C heraus, wenn der Sekundenzeiger die 12-Uhr-Position durchläuft, so dass der Sekundenzeiger auf der 12-Uhr-Position stehen bleibt.
2. Drücken Sie die Krone nicht wieder ein. Halten Sie Taste **S1** gedrückt. Während Sie Taste **S1** gedrückt halten, halten Sie mit einem anderen Finger Taste **S3** gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt. Dann lassen Sie beide Tasten los und drücken die Krone in Position A.
3. Der Sekundenzeiger dreht sich und zeigt dann auf die aktuelle Zeitzone Ihrer Uhr.
4. Nun können Sie durch mehrmaliges kurzes Drücken von **S1** die neue Zeitzone einstellen (falls Sie die Zeitzone nicht ändern möchten, drücken Sie einfach Taste **S3** zum Bestätigen).



In dieser Einstellung können Sie die Uhr auf eine Zeitzone weltweit einstellen.

5. Drücken Sie Taste **S3** zum Bestätigen der neuen Zeitzone. Warten Sie, bis die Uhr wieder normal läuft.
6. Nachdem die Uhr auf eine neue Zeitzone eingestellt wurde und die Zeiger sich wieder normal bewegen, müssen Zeit und Kalender der Uhr synchronisiert werden. Bitte sehen Sie hierfür weiter oben im Punkt »Zeit und Kalender synchronisieren« nach und folgen Sie den Anweisungen.

Tabelle der weltweiten Zeitzonen und der entsprechenden Position des Sekundenzeigers

UTC	Zeitzone	Sekundenzeiger-Position
0	London	12-Uhr-Position
-1	Kap Verde	00:00:59
-2	Mittelatlantik	00:00:58
-3	Grönland	00:00:57
-4	Santiago	00:00:56
-5	USA (Ost)	11-Uhr-Position
-6	USA (Zentral)	10-Uhr-Position
-7	USA (Berge)	8-Uhr-Position
-8	USA (West)	7-Uhr-Position
-9	Alaska	00:00:29
-10	Hawaii	00:00:28
-11	Samoa	00:00:27
-12	Kwajalein	00:00:26

UTC	Zeitzone	Sekundenzeiger-Position
0	London	12-Uhr-Position
+1	Berlin, Paris, Madrid	1-Uhr-Position
+2	Istanbul	00:00:06
+3	Moskau	00:00:07
+4	Abu Dhabi	00:00:08
+5	Islamabad	00:00:09
+6	Dhaka	00:00:10
+7	Bangkok	00:00:11
+8	Peking, Hongkong	00:00:12
+9	Tokio, Seoul	4-Uhr-Position
+10	Sidney	00:00:21
+11	Guam	00:00:22
+12	Neuseeland	00:00:23


Fehlersuche

Die Uhr empfängt kein Funksignal

Folgende Gründe könnten eine Störung des Funkempfangs verursachen:


- Die Uhr liegt während des Signalsuchlaufs nicht in der Nähe eines Fensters.
- Die Uhr liegt während des Signalsuchlaufs nicht mit dem Ziffernblatt nach unten auf einem Tisch.
- Die Örtlichkeit liegt außerhalb der Reichweite eines Funksignals.
- Ihr Aufstellort ist von hohen Gebäuden umgeben.
- Metallgegenstände blockieren den Signalempfang.
- Störsignale durch Computermonitore oder Fernseher.

Stellen Sie sicher, dass die Uhr mit dem Ziffernblatt nach unten in der Nähe eines Fensters liegt. Probieren Sie die Positionierung an mehreren Fenstern Ihres Hauses aus, um festzustellen, welches sich am Besten für den Signalempfang eignet. Sie können den Signalempfang prüfen, lesen Sie hierzu weiter oben im Punkt »Status des Signalempfangs prüfen« nach. Bitte beachten Sie,




dass der Empfang bei Nacht besser ist als tagsüber. Falls Ihre Uhr nach wie vor kein Funksignal empfangen kann, funktioniert Sie weiterhin wie eine normale analoge Armbanduhr. Die Zeit wird dann erst wieder automatisch eingestellt, wenn ein Funksignal empfangen werden kann.

Der Sekundenzeiger springt alle 2 Sekunden 2 Schritte auf einmal




Wenn der Akku-Ladestand niedrig ist, springt der Sekundenzeiger alle 2 Sekunden 2 Schritte auf einmal. In diesem Fall sind sämtliche Tastenfunktionen und der Signalempfang deaktiviert. Wenn der Akku nicht rechtzeitig wiederaufgeladen wird, bleiben die Zeiger stehen, um Strom zu sparen. Spätestens dann müssen Sie den Akku aufladen. Dies kann ein paar Tage lang dauern, falls der Akkustand zu niedrig war. Sobald der Akku wiederaufgeladen ist, stellt sich die Uhr automatisch auf die aktuelle Zeit ein.




Der Sekundenzeiger läuft ungleichmäßig zu 1 und 2 Schritten hintereinander

Falls der Akku nicht rechtzeitig wiederaufgeladen wird, nachdem die Zeiger stehen geblieben sind, entleert sich der Akku




vollständig und kann auch den internen Zeitspeicher nicht mehr aufrechterhalten. In diesem Fall läuft die Uhr 1 und 2 Schritte, bis der Akku wieder einen gewissen Ladestand erreicht hat. Dies weist Sie darauf hin, dass Zeit und Kalender zu diesem Zeitpunkt nicht korrekt sind. In diesem Fall müssen Sie die Uhr neu starten. Lesen Sie hierzu weiter unten im Punkt »Nachdem der Akku ersetzt wurde« nach und folgen den Anweisungen, um die Uhr neu zu starten.

Datum ist nicht korrekt




Der interne Speicher synchronisiert auch das aktuelle Datum stets mit der Atomuhr. Es kann jedoch manchmal vorkommen, dass ein falsches Datum angezeigt wird, nachdem eine andere Zeitzone eingestellt wurde oder der Benutzer versehentlich das Datum manuell geändert hat. In diesem Fall sehen Sie bitte zum Einstellen des korrekten Datums weiter oben im Punkt »Zeit und Kalender synchronisieren« nach.



Der Sekundenzeiger läuft nicht korrekt

Ihre Funk-Solaruhr ist ein sehr empfindliches und genaues Instrument. Obwohl dies unwahrscheinlich ist, können harte Stöße oder Vibrationen manchmal den Sekundenzeiger aus dem Takt




bringen, der dann die falsche Zeit anzeigt, obwohl die interne Uhr die korrekte Zeit gespeichert hat. Sie können dies bemerken, wenn der Sekundenzeiger bei erfolgreichem Signalempfang nicht genau in der 12-Uhr- oder 6-Uhr-Position hält oder der Sekundenzeiger beim Prüfen der Zeitzone nicht in der 12-Uhr-Position anhält. In diesem Fall ist der Referenzpunkt für 12 Uhr oder 6 Uhr verloren gegangen und die Zeiger müssen zurückgesetzt werden (Reset). Bitte lesen Sie hierfür weiter oben im Punkt »Zeit und Kalender synchronisieren« nach.

Die Stunde wird falsch angezeigt, die Minute ist jedoch korrekt



Falls Ihre Zeitzone-Einstellung nicht richtig ist, zeigt Ihre Uhr die falsche Zeit an. Halten Sie einfach Taste **S3** (ca. 3 Sekunden lang) gedrückt, um die eingestellte Zeitzone zu prüfen. Falls Sie die Zeitzone ändern müssen, lesen Sie bitte weiter oben im Punkt »Zeitzone ändern« nach.



Stunde und Minute werden falsch angezeigt

Dies könnte der Fall sein, wenn Sie den Akku ausgetauscht haben und die Uhr nicht manuell auf 12:00:00 eingestellt wurde, oder es könnte auch durch unvorhergesehene Gründe passieren.

In diesem Fall können Sie die korrekte Zeit einstellen, indem Sie die Anweisungen weiter oben im Punkt »Zeit und Kalender synchronisieren« befolgen.

Die Zeiger bleiben stehen, nachdem die Krone herausgezogen wurde

Dies ist normal, die Zeiger bleiben stehen, nachdem die Krone herausgezogen wurde. Wenn Sie die Krone wieder eindrücken, synchronisieren sich die Zeiger mit der internen Uhr automatisch wieder auf die aktuelle Zeit.

Akku wechseln

Ihre Funk-Solaruhr verwendet einen hochwertigen wiederaufladbaren ML2016 Akku, der bei sachgemäßer Behandlung eine Betriebslebensdauer von bis zu 10 Jahren hat. **Falls der Akku jedoch ersetzt werden muss, sollten Sie dies in einem Uhren-Fachgeschäft von qualifiziertem Fachpersonal vornehmen lassen, um eine Beschädigung der Uhr zu vermeiden.**

- Öffnen Sie die Rückabdeckung der Uhr. Nehmen Sie dazu vorsichtig die Abdeckung auf der Rückseite der Uhr ab und achten



Sie dabei darauf, dass Sie den Siegelring zur Wasserdichtheit nicht verlieren.

- Heben Sie die Haltefeder des Akkus vorsichtig hoch.
- Nehmen Sie den Akku heraus und legen Sie einen neuen Akku ein. Achten Sie hierbei auf die korrekte +/- Polarität.
- Nun drücken Sie die Haltefeder des Akkus wieder nach unten.
- Bevor Sie den Deckel wieder aufsetzen, stellen Sie bitte sicher, dass der Siegelring zur Wasserdichtheit wieder korrekt eingelegt wurde.



Nachdem der Akku ersetzt wurde



1. Nachdem der Akku ersetzt wurde, bewegt sich der Sekundenzeiger wieder, sobald sich die Krone in Position A befindet.
2. Starten Sie die Uhr neu, indem Sie die Anweisungen weiter oben im Punkt »Uhr rücksetzen (Reset)« befolgen.



Funkgesteuert



Solarbetrieb

Altgeräte-Entsorgung

Dieses Produkt am Ende der Lebensdauer nicht in den normalen Haushaltsabfall geben, sondern an einem Recycling-Sammelpunkt für elektrische und elektronische Geräte abgeben. Das Symbol auf dem Produkt, der Bedienungsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.



Kundenservice:

Sollten Sie Fragen zu dem Artikel haben, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice:
Verlagsgruppe Weltbild GmbH, Steinerne Furt, 86167 Augsburg

Deutschland **Telefon:** 01806 354 360 **E-Mail:** info@weltbild.com
(Mo. – So. 7:00 - 22:00 Uhr; 20 Cent/Anruf Festnetz; max. 60 Cent/Anruf Mobilfunk)

Schweiz **Telefon:** 0848 840 131 **E-Mail:** kundendienst@weltbild.ch
(Mo. – So. 7:00 - 22:00 Uhr)

Österreich **Telefon:** 0662 / 65 75 88 **E-Mail:** kundenservice@weltbild.at

Weltbild

Konformitätserklärung

gemäß dem Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-
endeinrichtungen (FTEG) und der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE)

Weltbild

Hersteller /Verantwortliche Person erklärt, dass das Produkt Type
(ggf. Anlagenkonfiguration mit Angabe der Module):

Solar Time Funk-Solaruhr Model-Nr. RCLSDT34

Sn-Nr. 42/00/408659

**Telekommunikations (Tk-)anlage
endeinrichtung**

Funkanlage

Verwendungszweck

Geräteklasse

bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des § 3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE) entspricht.

Gesundheit und Sicherheit gemäß § 3 (1) 1. (Artikel 3 (1) a))

angewendete harmonisierte
Normen ...

angewendete harmonisierte
Normen ...

EN300330-1 V1.7.1:2010

EN300330-2 V1.5.1:2010

EN301489-1 V1.9.1:2011

EN301489-3 V1.4.1:2002

Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Spezifikationen) ...
Schutzanforderungen in Bezug auf die elektromagn. Verträglichkeit § 3 (1) 2, Artikel 3 (1) b))

Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Spezifikationen) ...
Maßnahmen zur effizienten Nutzung des Funkfrequenzspektrums

Luftschnittstelle bei Funkanlagen gemäß § 3(2) (Artikel 3(2))

angewendete harmonisierte Normen ...

Einhaltung der grundlegenden Anforderungen auf andere Art und Weise (hierzu verwendete Standards/Schnittstellenbeschreibungen) ...

Verlagsgruppe Weltbild EN/HN
Steinerne Furt ETS
86167 Augsburg Reg TP
01806 354 360 BAPT

(Mo. – So. 7:00 - 22:00 Uhr;
20 Cent/Anruf Festnetz; max. 60 Cent/Anruf Mobilfunk)

Augsburg, den 29.09.2014

Ort, Datum



Walter Leberle/Unterschrift

Weltbild