

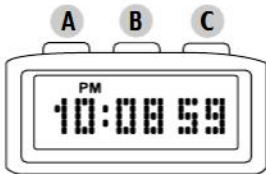
PULSAR

KAL. W540 DIGITAL-QUARZUHR

- Punktmatrix-Flüssigkristalldisplay
- Uhrzeit/Kalender
- Memo-Funktion mit 5 Speicherplätzen
- Weltzeit

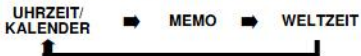
DEUTSCH

MODUSWECHSEL



Deutsch

- A** Mit jeder Betätigung wechselt der Modus in der folgenden Reihenfolge:

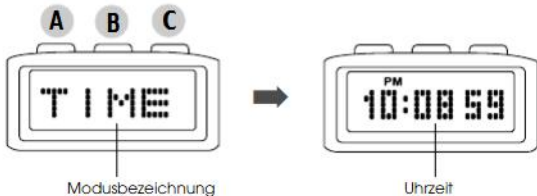


UHRZEIT/KALENDER-MODUS

- Nachdem die Uhrzeit/der Kalender der jeweiligen Zeitzone im UHRZEIT/KALENDER-Modus eingestellt wurde, werden die Uhrzeiten der 33 Städte im WELTZEIT-Modus automatisch eingestellt.

* Damit die Uhrzeiten der Städte im WELTZEIT-Modus richtig angezeigt werden, ist es erforderlich, die Stadt zu wählen, die die eigene Zeitzone repräsentiert, und die richtige Uhrzeit im UHRZEIT/KALENDER-Modus einzustellen.

- A** Drücken, um in den UHRZEIT/KALENDER-Modus zu schalten.



EINSTELLEN DER UHRZEIT/DES KALENDERS

A 1 bis 2 Sekunden drücken, um die Anzeige UHRZEIT/KALENDER-EINSTELLUNG abzurufen.

A Drücken, um die einzustellende Position zu wählen.

Wahl der Position

Sekunden ⇒ Minuten ⇒ Stunde ⇒ Jahr
↑
12-/24-Stunden-Anzeige ← Stadt ← Datum ← Monat
↓

B Zum Einstellen der blinkenden Ziffern (Erhöhen des Werts).

oder

C Zum Einstellen der blinkenden Ziffern (Verringern des Werts).

A 1 bis 2 Sekunden drücken, um in den UHRZEIT/KALENDER-Modus zurückzukehren.

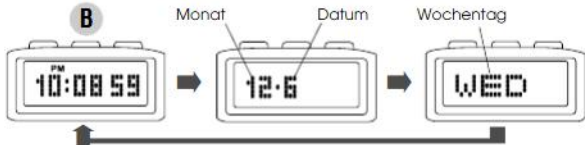
ABRUFEN DER KALENDERANZEIGEN

- B** Mit jeder Betätigung im UHRZEIT/KALENDER-Modus wechselt die Anzeige in der folgenden Reihenfolge:

[Anzeige der Uhrzeit]

[Anzeige von Monat und Datum]

[Anzeige des Wochentags]



Deutsch

MEMO-DEMONSTRATION

- Das im Memo-Speicher Nr. 1 gespeicherte Memo kann im UHRZEIT/KALENDER-Modus angezeigt werden.

C Drücken, um das im Memo-Speicher Nr. 1 gespeicherte Memo anzuzeigen.

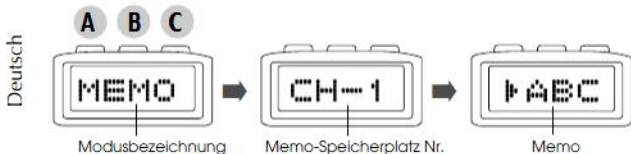
** Das Memo läuft fortlaufend über das Display.*

C Zur Rückkehr in den UHRZEIT/KALENDER-Modus drücken.

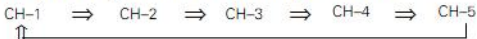
MEMO-MODUS

- In jedem der 5 Speicherplätze kann ein Memo von bis zu 40 Zeichen gespeichert werden.

A Drücken, um in den MEMO-Modus zu schalten.



B Drücken, um den gewünschten Speicherplatz zu wählen.



* Das Memo läuft einmal über das Display, dann bleiben die ersten drei Zeichen angezeigt.

- C** Mit jeder Betätigung läuft das Memo weiter über das Display und bleibt wieder stehen.

EINGEBEN DER MEMOS

B Drücken, um den gewünschten Speicherplatz zu wählen.



A 1 bis 2 Sekunden drücken, um die Anzeige MEMO-EINGABE abzurufen.



B Mit jeder Betätigung wechselt das blinkende Zeichen der Reihe nach.

oder

C

Mit jeder Betätigung wechselt das blinkende Zeichen in umgekehrter Reihenfolge.



A

Drücken, wenn das gewünschte Zeichen angezeigt wird, um es zu speichern.

** Die blinkende Position rückt weiter nach rechts zur Eingabe des nächsten Zeichens.*

A 1 bis 2 Sekunden drücken, um in den MEMO-Modus zurückzukehren.

* Die bereits gespeicherten Zeichen können wie folgt korrigiert werden.

- 1) Die Taste A für 1 bis 2 Sekunden drücken, um in den MEMO-Modus zurückzukehren.
- 2) Die Taste A für 1 bis 2 Sekunden drücken, um die Anzeige MEMO-EINGABE abzurufen.
- 3) Die Taste A drücken, um die blinkende Position so zu verschieben, daß das Zeichen blinkt, das korrigiert werden soll.
- 4) Die Taste B oder C drücken, um das gewünschte Zeichen anzuzeigen, und dann die Taste A drücken, um es zu speichern.

LÖSCHEN EINES MEMO

B Drücken, um den gewünschten Speicherplatz zu wählen.

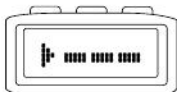


A 1 bis 2 Sekunden drücken, um die Anzeige MEMO-EINGABE abzurufen.



B und **C** 3 bis 4 Sekunden gleichzeitig drücken.

* Die Anzeige blinkt, und dann erscheint die rechts dargestellte Anzeige, um darauf hinzuweisen, daß das gewählte Memo gelöscht wurde.

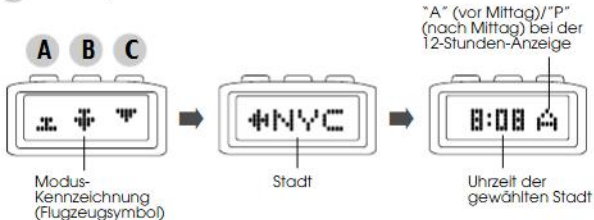


WELTZEIT-MODUS

- Die Uhrzeiten von 33 Städten in verschiedenen Zeitzonen in der ganzen Welt können angezeigt werden.
- Außerdem kann für jede Stadt die Sommerzeit eingestellt werden.

A Drücken, um in den WELTZEIT-Modus zu schalten.

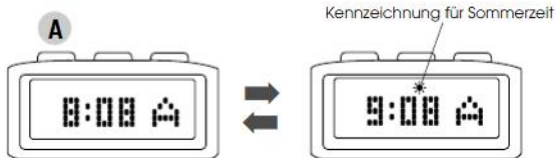
Deutsch



B oder **C** Drücken, um die gewünschte Stadt zu wählen.

UMSCHALTEN ZWISCHEN NORMALZEIT UND SOMMERZEIT

- A** 1 bis 2 Sekunden drücken. Bei jeder Betätigung wird abwechselnd die Normalzeit und die Sommerzeit der gewählten Stadt angezeigt.



ZEITUNTERSCHIEDE

WEZ = Westeuropäische Zeit

(Stand: April 2000)

Deutsch

Stadt- Abkürzung	Stadt	WEZ ± (Stunden)	Stadt- Abkürzung	Stadt	WEZ ± (Stunden)
LON	London*	± 0	SIN	Singapur	+ 8
PAR	Paris*	+ 1	TYO	Tokyo	+ 9
MIL	Mailand*	+ 1	SEL	Seoul	+ 9
BER	Berlin*	+ 1	GUM	Guam	+ 10
IST	Istanbul*	+ 2	SYD	Sydney*	+ 10
ATH	Athen*	+ 2	NOU	Nouméa	+ 11
CAI	Kairo*	+ 2	AKL	Auckland*	+ 12
MOW	Moskau*	+ 3	HNL	Honolulu	- 10
DXB	Dubai	+ 4	YVR	Vancouver*	- 8
MLE	Male (Malediven)	+ 5	LAX	Los Angeles*	- 8
DAC	Dhaka	+ 6	PDX	Portland*	- 8
BKK	Bangkok	+ 7	CHI	Chicago*	- 6
SGN	Ho-Tschi-Minh-Stadt	+ 7	NYC	New York*	- 5
HKG	Hongkong	+ 8	CCS	Caracas	- 4
PEK	Peking	+ 8	RIO	Rio de Janeiro*	- 3
TPE	Taipeh (Taiwan)	+ 8	PDL	Azoren*	- 1
DPS	Denpasar (Bali)	+ 8			

VIVIDiGi

- **VIVIDiGi** ist eine neue Art von Flüssigkristalldisplay, das verschiedene Farben und hohen Kontrast ermöglicht.
 - Die ausgezeichnete Lichtreflexion und Durchlässigkeit machen das Display hell und deutlich.
 - Verschiedene Farboptionen sind verfügbar.
 - Entweder das gesamte Display oder nur die angezeigten Daten können beleuchtet werden.
- * Die Merkmale unterscheiden sich bei verschiedenen Modellen.

Deutsch

HINWEISE ZUR VERWENDUNG DER UHR

MODUSWECHSEL

- Beim Wechseln des Modus läuft die Bezeichnung oder das Symbol des gewählten Modus von oben nach unten über das Display, danach läuft die Anzeige des Modus von rechts nach links über das Display.

UHRZEIT/KALENDER-MODUS

[EINSTELLEN DER UHRZEIT/DES KALENDERS]

- Der Kalender berücksichtigt automatisch Monate mit gerader und ungerader Anzahl von Tagen einschließlich des Februars in Schaltjahren von 2000 bis 2050.
- **Einstellen der Sekunden:**
 - Während die Sekundenposition blinkt, die Taste B oder C bei einem Zeitzeichen drücken. Die Sekundenziffern werden auf "00" zurückgestellt.
 - Wenn für die Sekunden eine Zahl von "30" bis "59" angezeigt und die Taste B oder C gedrückt wird, werden die Minuten um eins erhöht und die Sekunden auf "00" zurückgestellt.
- Die Stadt der eigenen Zeitzone muß unbedingt gewählt werden. Die Stadt-Abkürzungen und die Städte, für die sie stehen, sind unter "ZEITUNTERSCHIEDE" auf Seite 34 aufgeführt.
- Das Umschalten zwischen der 12- und 24-Stunden-Anzeige erfolgt abwechselnd bei jeder Betätigung der Taste B oder C, während die Stunden- und Minutenziffern blinken. Bei der 12-Stunden-Anzeige wird nur "PM" (nach Mittag) angezeigt. Es gibt keine Anzeige für vor Mittag und bei der 24-Stunden-Anzeige.
- Die blinkenden Ziffern mit Ausnahme der Sekunden und der 12-/24-Stunden-Anzeige laufen schnell durch, wenn die Taste B oder C gedrückt gehalten wird.
- Wenn die Uhr ohne weitere Bedienung mit blinkenden Ziffern verbleibt, kehrt sie nach 1 bis 2 Minuten automatisch in den UHRZEIT/KALENDER-Modus zurück.
- **Hinweis bei einer ungewöhnlichen Anzeige:**
Wenn beim Einstellen der Uhrzeit/des Kalenders die Tasten B und C gleichzeitig gedrückt werden, leuchten alle Segmente des Displays. Dies ist keine Fehlfunktion. Die Taste A, B oder C drücken, um zum UHRZEIT/KALENDER-Modus zurückzukehren, und

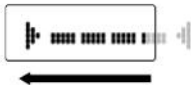
dann die Uhrzeit/den Kalender neu einstellen.

[ABRUFEN DER KALENDERANZEIGEN]

- Wenn die Taste B zum Wechseln der Anzeige gedrückt wird, läuft die gewählte Anzeige von rechts nach links über das Display.
- Wenn die Uhr ohne weitere Bedienung verbleibt, während der Monat und das Datum oder der Wochentag angezeigt werden, kehrt sie nach 1 bis 2 Minuten automatisch zur Anzeige der Uhrzeit zurück.

[MEMO-DEMONSTRATION]

- Wenn kein Memo im Memo-Speicherplatz Nr. 1 enthalten ist, läuft die folgende Anzeige über das Display.



MEMO MODE

- Ein Memo wird mit "▶" am Anfang und mit "◀" am Ende angezeigt.

[EINGEBEN DER MEMOS]

- Wenn die Uhr ohne weitere Bedienung mit blinkenden Ziffern verbleibt, kehrt sie nach 1 bis 2 Minuten automatisch in den MEMO-Modus zurück.
- Die blinkenden Zeichen wechseln schnell, wenn die Taste B oder C gedrückt gehalten wird.

- **Characters for the memo input and the order of appearance:**

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 123456

7 8 9 0 ! ? @ # + / = % & ♥ ~ ' * < > - _ : ; • , . (Leerzeichen)

WELTZEIT-MODUS

- Wenn die Taste B oder C zur Wahl einer Stadt gedrückt wird, läuft die Uhrzeit der gewählten Stadt von rechts nach links bzw. von links nach rechts über das Display.
- Die Wahl der Stadt kann schnell erfolgen, indem die Taste B oder C gedrückt gehalten wird.
- Wenn die Uhrzeit der eigenen Zeitzone nach dem 24-Stunden-System im UHRZEIT/KALENDER-Modus angezeigt wird, werden die Uhrzeiten der Städte im WELTZEIT-Modus auch nach dem 24-Stunden-System angezeigt.
- Damit die Uhrzeiten der Städte des WELTZEIT-Modus richtig angezeigt werden, ist es erforderlich, im UHRZEIT/KALENDER-Modus die Stadt zu wählen, die die eigene Zeitzone repräsentiert, und die richtige Uhrzeit einzustellen.

[UMSCHALTEN ZWISCHEN NORMALZEIT UND SOMMERZEIT]

- Die Zeitunterschiede und die Anwendung der Sommerzeit können sich ändern, wenn die betreffenden Länder und Gebiete derartiges beschließen.
- Wenn die Sommerzeit für die Stadt eingestellt wird, die im UHRZEIT/KALENDER-Modus gewählt wurde, wird die Uhrzeit um eine Stunde weiter gestellt. Bei der Einstellung der Normalzeit wird die Uhrzeit um eine Stunde zurück gestellt.

AUSWECHSELN DER BATTERIE

**2
Jahre**

Batterie-Nutzungsdauer : ca. 2 Jahre

Batterie : SEIKO SR1120SW

- *Da die Batterie ab Werk zur Überprüfung der Funktion und Leistung der Uhr eingelegt wird kann ihre Nutzungsdauer nach dem Erwerb der Uhr weniger als die angegebene Dauer betragen.*
- *Wenn die Batterie entladen ist, sollte sie so bald wie möglich ausgewechselt werden, um mögliche Fehlfunktionen zu vermeiden.*
- *Wir empfehlen, daß Sie die Batterie von einem **AUTORISIERTEN PULSAR-HÄNDLER** auswechseln lassen.*

● **Erforderliche Bedienung nach dem Auswechseln der Batterie**

Nach dem Auswechseln der Batterie gegen eine neue, oder wenn eine nicht normale Anzeige (unvollständige Zeichen usw.) erscheint, muß die folgende Bedienung zum Zurücksetzen der integrierten Schaltung durchgeführt werden.

Die Tasten A, B und C gleichzeitig für 2 bis 3 Sekunden gedrückt halten. Das Display wird leer, und beim Loslassen der Tasten kehrt die Uhr zu den Anfangseinstellungen "12:00'00" vor Mittag, 1. Januar 2000, SAT (Samstag), LON (London)" zurück.

- * Vor der Verwendung der Uhr müssen die Uhrzeit und der Kalender eingestellt werden.
- * Durch das Zurückstellen der IC werden die in allen Memo-Speicherplätzen gespeicherten Memos gelöscht.

**VORSICHT**

- Entnehmen Sie nicht die Batterie aus der Uhr.
- Wenn es erforderlich ist, die Batterie zu entnehmen, halten Sie sie außerhalb der Reichweite von Kindern. Wenn die Batterie verschluckt wird, muß sofort ein Arzt zu Rate gezogen werden.
- Die Batterie darf niemals kurzgeschlossen, geöffnet, erhitzt oder in ein Feuer geworfen werden, weil sie sonst platzen, sich stark erhitzen oder ein Feuer verursachen kan.

**ZUR BEACHTUNG**

- Die Batterie kann nicht wiederaufgeladen werden. Durch den Versuch, die Batterie wiederaufzuladen, kann Auslaufen der Batterieflüssigkeit oder eine Beschädigung der Batterie verursacht werden.

ERHALTUNG DER FUNKTIONSTÜCHTIGKEIT IHRER UHR

WASSERDICHTIGKEIT

● Nicht wasserdicht



- Sollte die Uhr doch naß werden, empfehlen wir, die Uhr von einem **AUTORISIERTEN PULSAR-HANDLER** oder einer **KUNDENDIENSTSTELLE** überprüfen zu lassen.

● Wasserdicht 5/10/15/20 Bar



- Betätigen Sie niemals die Tasten, wenn die Uhr naß ist oder sich im Wasser befindet. Nach der Verwendung in Seewasser sollte die Uhr gründlich gespült und vollständig getrocknet werden.
- Beachten Sie die folgenden Hinweise, wenn Sie eine für 5, 10, 15 oder 20 Bar wasserdichte Uhr unter der Dusche oder im Bad tragen:
 - * Betätigen Sie niemals die Tasten, wenn sich Seifenwasser oder Shampoo auf der Uhr befindet.
 - * In warmem Wasser kann die Uhr geringfügig vor- oder nachgehen. Dieser Zustand wird jedoch korrigiert, wenn die Uhr zur Normaltemperatur zurückkehrt.

* Der Druck in Bar ist ein Prüfdruck und darf nicht als Angabe der tatsächlichen Tauchtiefe angesehen werden, da die Schwimmbewegungen den Druck in gegebener Tiefe erhöhen. Vorsicht ist auch bei Tauchen in Wasser geboten.

** Für Gerätetauchen empfehlen wir eine PULSAR Taucheruhr.

TEMPERATUREN



Die Uhr läuft mit einer stabilen Genauigkeit im Temperaturbereich zwischen 5°C und 35°C (41°F und 95°F).

Temperaturen über 50 °C (122 °F) oder unter -5 °C (+23 °F) können ein geringes Vor- oder Nachgehen oder Auslaufen der Batterie oder eine Verkürzung der Batterie-Nutzungsdauer verursachen.

Die obigen Bedingungen werden jedoch korrigiert, wenn die Uhr zur normalen Temperatur zurückkehrt.

MAGNETISMUS



Ihre Uhr wird durch Magnetismus nicht beeinflusst.

PFLEGE VON GEHÄUSE UND ARMBAND



Zur Verhinderung eines möglichen Rostens des Gehäuses und Armbandes durch Staub, Feuchtigkeit und Schweiß

sollten diese Teile regelmäßig mit einem trockenen Tuch abgewischt werden.

CHEMIKALIEN



Schützen Sie die Uhr vor Kontakt mit Lösungsmitteln, Quecksilber, Kosmetiksprays, Reinigungsmitteln, Klebemitteln und Farbe, weil sonst eine Verfärbung, Beeinträchtigung oder Beschädigung des Gehäuses, des Armbands usw. verursacht werden kann.

STÖSSE UND VIBRATIONEN



Leichte Aktivitäten werden Ihrer Uhr nicht schaden. Achten Sie jedoch darauf, sie nicht fallen zu lassen oder gegen harte Gegenstände zu stoßen, da hierdurch Schaden an der Uhr entstehen könnte.

REGELMÄSSIGE ÜBERPRÜFUNG DER UHR



Die Uhr sollte regelmäßig alle 2 bis 3 Jahre überprüft werden. Lassen Sie die Dichtungen an Gehäuse, Tasten und Uhrglas von einem **AUTORISIERTEN PULSARHÄNDLER** oder einer **KUNDENDIENSTSTELLE** überprüfen.

HINWEIS ZUR SCHUTZFOLIE AUF DER GEHÄUSERÜCKSEITE



Falls Ihre Uhr eine Schutzfolie und/oder einen Aufkleber auf der Gehäuserückseite aufweist, entfernen Sie diese, bevor Sie die Uhr tragen. Sonst kann Schweiß darunter gelangen und zu einem Rosten der Gehäuserückseite führen.

STATISCHE ELEKTRIZITÄT

Der in Ihrer Uhr eingebaute IC (integrierter Schaltkreis) wird durch statische Elektrizität beeinflusst,

wodurch es auf der Anzeigefläche zu Unregelmäßigkeiten kommen kann. Bringen Sie Ihre Uhr deshalb nicht in nahen Kontakt mit Objekten wie z.B. einem Fernseh-Bildschirm, von dem eine starke statische Elektrizität ausgestrahlt wird.

FLÜSSIGKRISTALLDISPLAY

Die normale Nutzungsdauer des Flüssigkristalldisplays der Uhr beträgt etwa 5 Jahre. Danach kann der Kontrast abnehmen, so daß es schwerer ablesbar wird. Wenden Sie sich an einen **AUTORISIERTEN PULSAR-HÄNDLER** oder an eine **KUNDENDIENSTSTELLE**, um ein neues Flüssigkristalldisplay anbringen zu lassen (ein Jah Garantie).