

# DW-15 V2

Bedienungsanleitung / User Manual





# **BOMBFROG**

## **DW-15 (V2)**

### **Bedienungsanleitung**

## 1.0 Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die BOMBFROG DW-15 (V2) entschieden haben. Diese Uhr umfasst die folgenden Hauptfunktionen:

- > Aktuelle Uhrzeit, Alarm, Stoppuhr, Countdown, Schrittzähler, duale Uhrzeit;
- > Pedometer, Kalorienzähler, sportliche Leistung;
- > Wettervorhersage, Thermometer, Altimeter, Barometer, Kompass;

Die detaillierten Spezifikationen befinden sich im Anhang.

Um die Uhr auf vorgesehene Weise zu betreiben, folgen Sie bitte diesen Anweisungen:

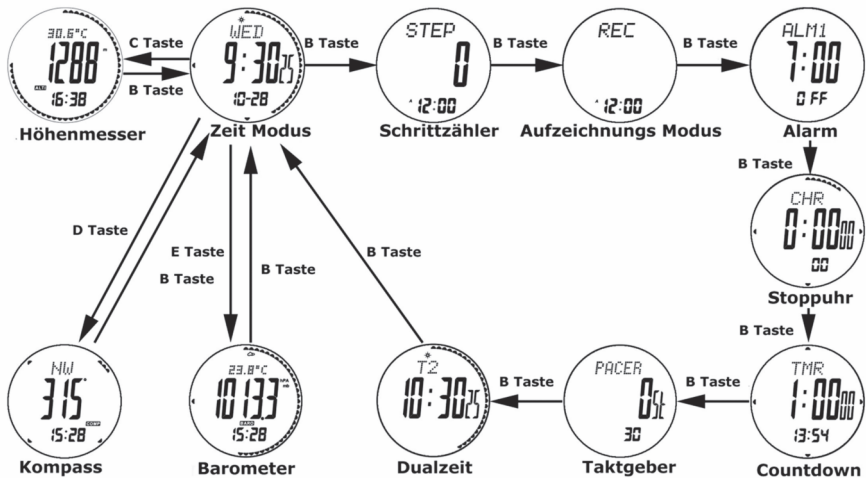
- > Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese gut auf;
- > Demontieren Sie die Uhr nicht selbstständig;
- > Reinigen Sie die Uhr nur mit Wasser und einem weichen Tuch und nutzen bitte keine Lösungsmittel;
- > Halten Sie die Uhr fern von Magneten oder magnetischen Objekten;
- > Bewahren Sie die Uhr bei Nichtnutzung an einem trockenen Ort auf.

## 2.0 Taste

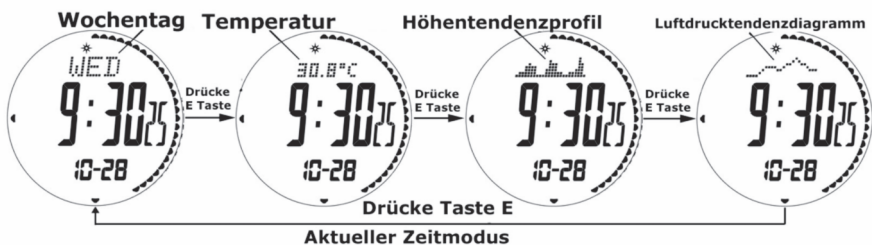


<b>LICHT(A):</b>	Schalten Sie die EL-Hintergrundbeleuchtung für 3 Sek ein/Daten löschen;
<b>MODUS(B):</b>	Funktionen/Drücken und Halten, aktiviert die Einstellungen;
<b>ALTI-(C):</b>	Höhenmesser Modus/Senkung;
<b>KOMP(D):</b>	Kompass Modus;
<b>BARO+(E):</b>	Barometer Modus /Erhöhung.

### 3.0 Funktionsdiagramm



### 4.0 Aktueller Zeitmodus - Funktionsanzeige



#### Funktionsanzeige

Oben: Wettervorhersage; das Drücken der E Taste für 2 Sekunden, ändert die folgenden Funktionen:

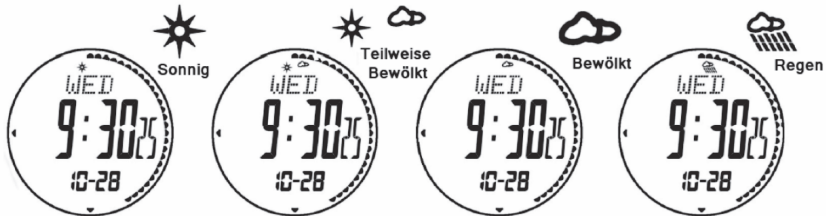
- > Wochentag
- > Temperatur
- > Höhentendenzdiagramm
- > Luftdrucktendenzdiagramm auf Meeresspiegel

Mitte: Zeit

Unten: Datum

**HINWEIS:** Wenn Sie eine genaue Temperaturermittlung wünschen, müssen Sie die Uhr für 20-30 min ablegen, so dass der Einfluss der Körpertemperatur ausgeschlossen wird.

## 4.1 Aktueller Zeitmodus - Wettervorhersage



### Wettervorhersage

Durch eine Änderung des Luftdrucks, gibt die Uhr eine entsprechende Wettervorhersage an, doch diese kann sich vom tatsächlichen Wetter unterscheiden;

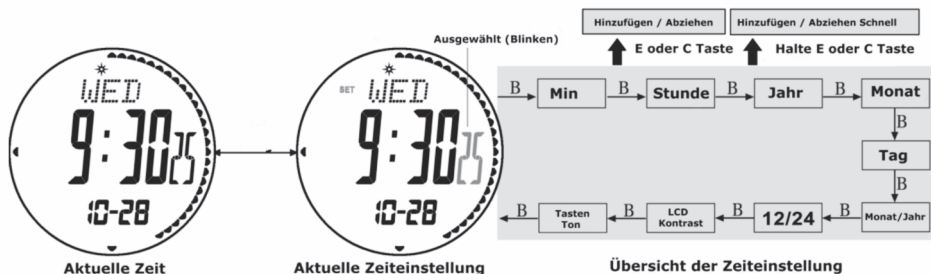
### Anzeige des künftigen Wetters

Die Uhr zeigt das künftige Wetter durch die folgenden 4 Icons an:

- > Sonnig
- > Teilweise bewölkt
- > Bewölkt
- > Regen

Diese Funktion kann nur im Modus der aktuellen Zeit und der dualen Zeit angezeigt werden.

## 4.2 Aktueller Zeitmodus - Aktuelle Zeiteinstellung



### Einstellung der aktuellen Zeit

1. Drücken Sie im aktuellen Zeitmodus die B Taste und halten diesen, bis das blinkende Icon "SET" erscheint und die zweite Zahl verschwindet;
2. Drücken Sie die B Taste zum Ändern;
3. Wenn die zweite Zahl blinkt (ausgewählt), drücken Sie die E/C Tasten um die Zahl auf "00" zu stellen.
4. Wenn die Zahl von Minute, Stunde, Jahr, Monat oder Tag blinkt (ausgewählt), drücken Sie die E/C Tasten um die Zahl zu erhöhen/senken (drücken und halten Sie die Tasten für eine schnellere Änderung);
5. Wenn das Format des Monats/Tags und 12/24 Stunden blinkt, drücken Sie die E/C Tasten zum Ändern;
6. Wenn der LCD Kontrast blinkt, drücken Sie die E/C Tasten, um das Kontrastniveau (1-10) zu erhöhen/senken;
7. Wenn die Alarmglocke blinkt, drücken Sie die E/C Tasten, um ihn EIN/AUS zu schalten;
8. Drücken und halten Sie die B Tasten zum Speichern und Verlassen.

## 5.0 Pedometer Modus

- > Im Zeitmodus, drücken Sie die B Taste um den Pedometer Modus zu aktivieren; als Schrittwert wird 0 anzeigen;
- > Im Pedometer Modus, drücken Sie die A Taste; die EL-Hintergrundbeleuchtung leuchtet für 3 Sekunden auf;
- > Drücken und halten Sie die A Taste für 3 Sekunden gedrückt, um den Schrittwert zu löschen;
- > Drücken Sie die B Taste um den Speichermodus des Pedometers zu öffnen, drücken und halten Sie die B Taste um den Einstellungsmodus des Pedometers zu öffnen;
- > Drücken Sie die C Taste, nichts passiert; drücken und halten Sie die C Taste um das Pedometer EIN/AUS zu schalten :
- > Drücken Sie die D Taste, nichts passiert;
- > Drücken die E Taste um die Modi wie folgt schrittweise zu ändern:  
**Schritt → Laufleistung → Kalorien → Sportzeit → Schritt**

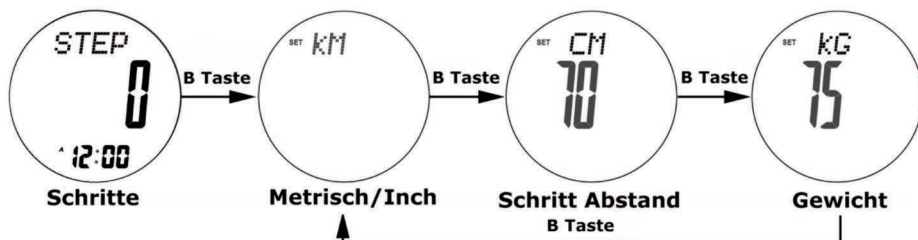


### HINWEIS:

1. Das Schritt-Icon erscheint, wenn das Pedometer beginnt;
2. Im Pedometer Modus, drücken und halten Sie die C Taste um das Pedometer EIN/AUS zu schalten.

## 5.1 Pedometer Einstellungsmodus

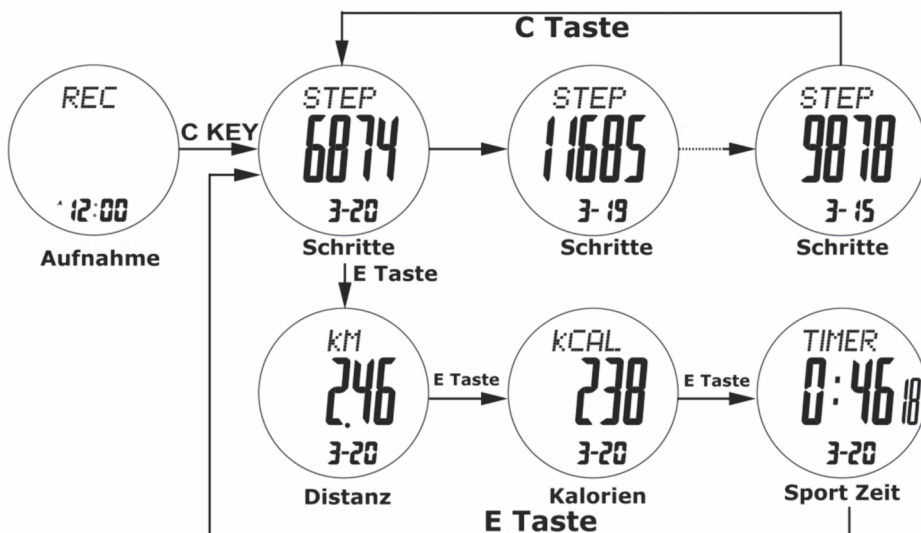
- > Im Pedometer Modus, drücken und halten Sie die B Taste um die Einstellungen zu öffnen und die Nutzerinfos zu prüfen; die Standardeinstellungen des metrischen Systems werden blinken;
- > Drücken Sie die B Taste um die Modi wie folgt schrittweise zu ändern:  
**Metrisches/Imperiales System → Schrittdistanz → Gewicht → Metrisches/Imperiales System**



- > Metrisches/Imperiales System: Das Standardsystem ist metrisch, drücken Sie die E/C Tasten um zwischen metrischem/imperialem System zu wechseln. Gewicht und Schrittdistanz werden automatisch angepasst;
- > Gewichtseinstellungen: der Standardwert ist 75 kg(165LB), der Einstellungsbereich ist: 20-200 Kg/44-441 LN;
- > Einstellungen zur Schrittdistanz: der Standardwert ist 70CM(28INCH), der Einstellungsbereich ist: 30-180CM/12-77INCH;
- > Drücken Sie die E/C Tasten um die Zahl zu erhöhen/senken, drücken und halten Sie die E/C Tasten für eine schnellere Änderung;
- > Drücken Sie die B Taste zum Speichern und Verlassen.

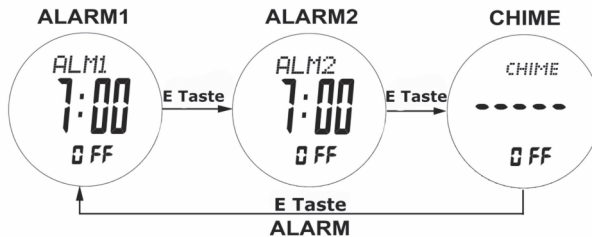
## 5.1 Pedometer Einstellungsmodus

1. Im Zeitmodus, drücken Sie die B Taste zwei Mal um den Pedometer Speichermodus zu öffnen; es werden die Standarddaten angezeigt;
2. Im Pedometer Speichermodus, drücken Sie die A Taste, die EL-Hintergrundbeleuchtung leuchtet für 3 Sekunden auf;
3. Drücken und halten Sie die A Taste für 3 Sekunden und die Speicherdaten werden gelöscht;
4. Drücken Sie die B Taste um den Alarmmodus zu öffnen;
5. Drücken Sie die C Taste, nichts passiert;
6. Drücken Sie die C Taste um die Daten der letzten 7 Tage zu betrachten (wenn vorhanden);
7. Drücken Sie die E Taste um die Daten des Tages wie folgt, sequentiell zu ändern (wenn vorhanden):  
**Schritt --> Distanz --> Kalorien --> Sportzeit**





## 7.0 Alarmmodus - Alarm 1, Alarm 2 und Stündlicher Ton



### Alarm 1, Alarm 2

- > Die Uhr umfasst 2 Sets an Alarmen: Alarm 1 und Alarm 2, funktionieren unabhängig voneinander;
- > Drücken Sie die E Taste um zwischen Alarm 1, Alarm 2 und stündlicher Ton zu wechseln;

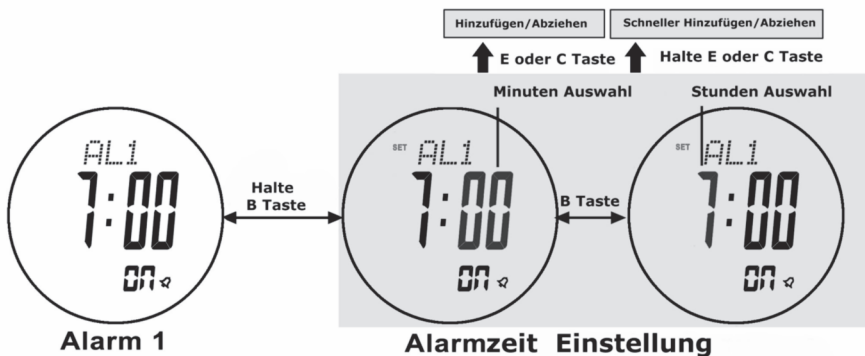
### EIN/AUS schalten von Alarmen

1. Im Alarm 1 (2) Modus, Drücken Sie die C Taste um Alarm 1 EIN/AUS zu schalten (2);
2. Wenn Alarm 1 (2) AN ist, erscheint das Icon ;
3. Wenn das Alarm Icon erscheint, ertönt die Uhr jeden Tag zur voreingestellten Alarmzeit, drücken Sie dann eine beliebige Taste um den Ton zu stoppen oder dieser stoppt automatisch nach 30 Sek;

### Stündlicher Ton EIN/AUS schalten

1. Im Modus „stündlicher Ton“, drücken Sie die C Taste um EIN/AUS zu schalten;
2. Wenn der „stündliche Ton“ AN ist, erscheint das Icon “CHIME” und die Uhr ertönt im Stundentakt.

## 7.1 Alarmmodus - Alarmeinstellungen



### Einstellung von Alarm 1 und Alarm 2

1. Im Alarm 1 (2) Modus, drücken und halte Sie die B Taste bis das blinkende Icon “SET” erscheint;
2. Drücken Sie die B Taste, um zwischen Minute und Stunde zu wechseln;
3. Wenn die Minute oder Stunde blinkt (ausgewählt), drücken Sie die E/C Tasten um die Zahlen zu erhöhen/ senken (drücken und halten Sie die Tasten für eine schnellere Änderung);
4. Drücken und halten Sie die Taste B zum Speichern und Verlassen.



## 8.0 Stoppuhr Modus - Stoppuhr EIN/AUS schalten



### Stoppuhr Modus

- > Die Uhr umfasst Funktionen kumulativer Zeit und Rundenzeit;
- > Die Zahlen sind 0 bei der ersten Nutzung oder nach dem Löschen;

### EIN/AUS schalten des Stoppuhr

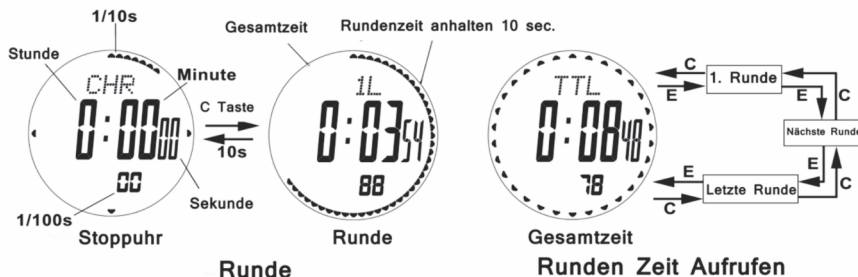
1. Im Stoppuhr Modus, drücken Sie die E Taste um die Stoppuhr EIN/AUS zu schalten;
2. Wiederholen Sie die oben genannten Schritte und die Uhr beginnt mit der kumulativen Zeit;

### Zurücksetzen des Stoppuhr

- > Drücken und halten Sie die C Taste und die Stoppuhr wird nach dem Ausschalten zurückgesetzt.

**HINWEIS:** Auch die Rundenzeit wird bei der Zurücksetzung der Stoppuhr gelöscht.

## 8.1 Stoppuhr Modus - Aufnahme und Ansicht Rundenzeit



### Rundenzeit

- > Die Uhr kann bis zu 100 Runden an Rundenzeiten aufnehmen, selbst bei Einstellung in kumulativer Zeit;

### Aufnahme von Rundenzeiten

1. Im Stoppuhr Modus, drücken Sie die C Taste einmal um eine Runde aufzunehmen (dies beeinflusst die kumulative Zeit nicht);

2. Die Runde und Zeit wird angezeigt; die Uhr begibt sich nach 15 Sekunden wieder zur Zeitanzeige und das Runden Icon verschwindet;
3. Wiederholen Sie die oben genannten Schritte für weitere Rundenzeiten.

### Ansicht der Rundenzeiten

1. Im Stoppuhr Modus, drücken und halten Sie die B Taste um das Anzeigedisplay zu öffnen;
2. Drücken Sie die E/C Tasten um die Rundenzeiten zu sehen (drücken und halten Sie die Tasten für eine schnellere Änderung);
3. Drücken und halten Sie die B Taste zum Verlassen.

### Löschen von Rundenzeiten

- > Drücken und halten Sie die C Taste und die Zahlen werden nach dem Ausschalten der Stoppuhr gelöscht.

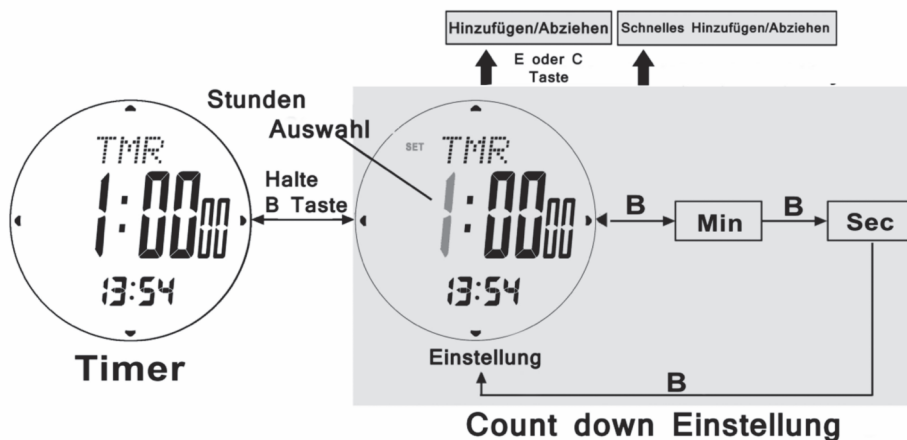
## 9.0 Countdown

### Zeituhr

- > Die Uhr zählt von der Startzeit auf 0 herunter;
- > Die Startzeit kann voreingestellt werden.



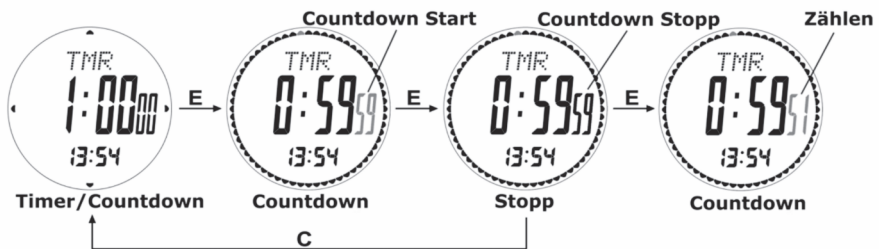
## 9.1 Countdown Modus - Voreinstellung der Startzeit



### Voreinstellung der Startzeit

1. Im Countdown Modus, drücken und halten Sie die B Taste, bis das blinkende Icon "SET" erscheint;
2. Drücken Sie die B Taste um zwischen Stunde, Minute und Sekunde zu wechseln;
3. Drücken Sie die E/C Tasten um die Zahl zu erhöhen/senken (drücken und halten Sie die Tasten für eine schnellere Änderung);
4. Drücken und halten Sie die B Taste zum Speichern und Verlassen.

## 9.2 Countdown - Zeituhrnutzung



### Zeituhrnutzung

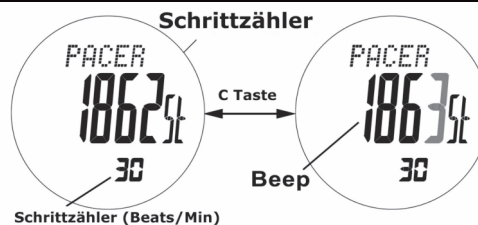
1. Nach der Voreinstellung der Startzeit, drücken Sie die E Taste um die Zeituhr zu starten/stoppen;
2. Nach dem Stoppen der Zeituhr, drücken Sie die C Taste, so dass es sich auf den zuvor eingestellten Wert zurücksetzt. Die Uhr begibt sich automatisch wieder in den Zeitmodus, sollte innerhalb von 5 Minuten kein Knopf gedrückt werden.

### Piepton der Zeituhr

Nachdem die Zeituhr abgelaufen ist, piepst die Uhr für 30 Sekunden.  
Drücke einen beliebigen Knopf um dies zu Beenden.

**HINWEIS:** Schalte während der Nutzung der Zeituhr nicht die EL-Hintergrundbeleuchtung ein.

## 10.0 Schrittzähler Modus - Nutzung des Schrittzählers



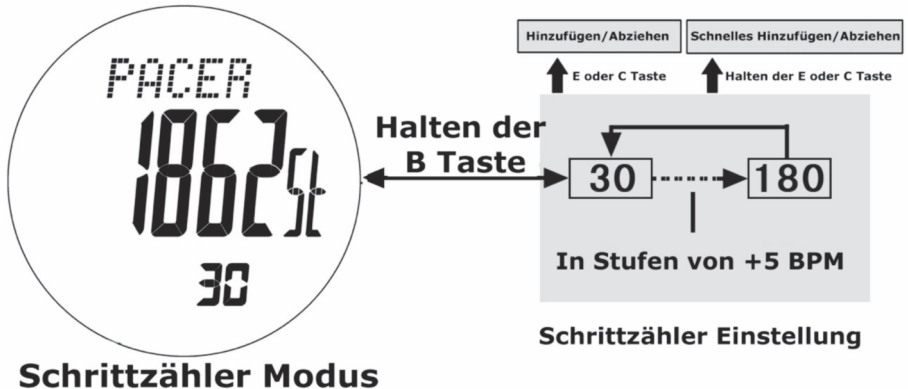
### Schrittzähler Einführung

- > Beim Starten des Schrittzählers, funktioniert die Uhr basierend auf den BPM Einstellungen;
- > Die BPM Einstellungen reichen von 30 bis 180, Mindestschrittwert ist 5BPM;
- > Der Schrittzähler setzt sich nach Erreichen des maximalen Schrittwerts von 99999 wieder auf Null und beginnt von neuem;

### Nutzung des Schrittzählers

- > Im Schrittzähler Modus, drücken Sie die E Taste um die Einstellung und Aufnahme von BPM einzustellen. Drücken Sie die E Taste erneut, und der Schrittzähler stoppt. Wiederholen Sie die oben genannten Schritte; er kann kumulativ aufnehmen;
- > Drücken und halten Sie die C Taste, und die Aufnahmen werden gelöscht;
- > Beim Wechsel in andere Modi wird der Schrittzähler pausiert; begeben Sie sich wieder in den Schrittzähler oder Stoppuhr Modus und es ertönt ein Piepsen;

## 10.1 Schrittzähler Modus - Einstellungen des Schrittzählers



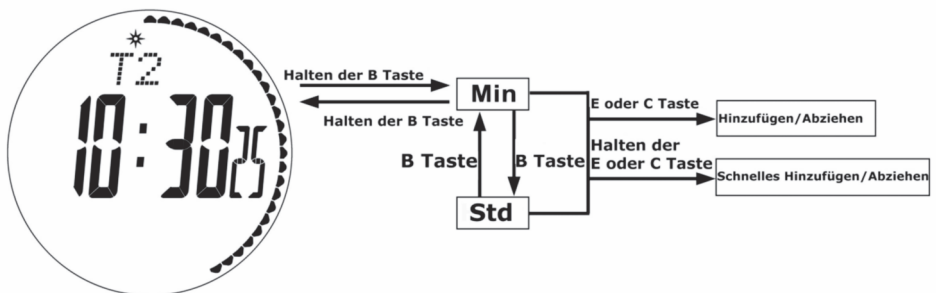
### Einstellung von BPM (Häufigkeit)

1. Im Schrittzähler Modus, drücken und halten Sie die B Taste um die Einstellungen zu öffnen;
2. Drücken Sie die E/C Tasten um die Zahlen zu erhöhen/senken (drücken und halten Sie die Tasten für eine schnellere Änderung);
3. Drücken und halten Sie die B Taste zum Speichern und Verlassen.

Marschieren Sie entsprechend dem Piepton der Uhr (geeigneter BPM ist 80-120).

**HINWEIS:** Um Batterie zu sparen, verlässt die Uhr den Schrittzähler Modus nach 8 Stunden.

## 11.0 Dualer Zeitmodus - Duale Zeiteinstellung

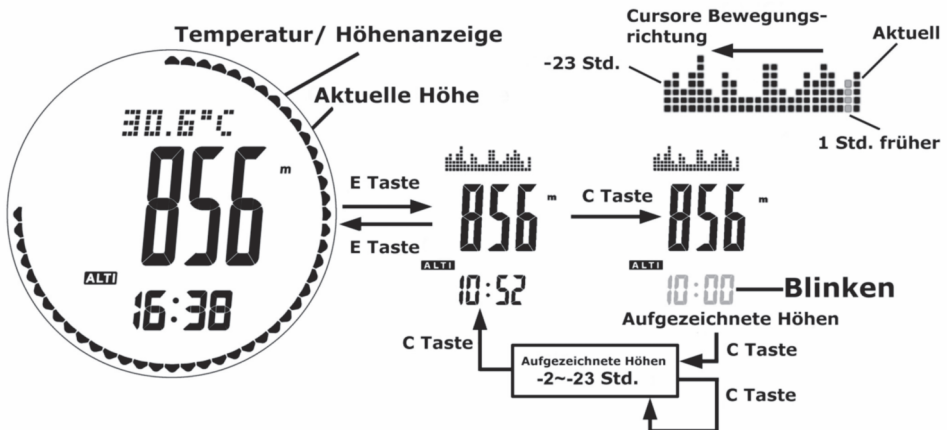


Die duale Zeit und die aktuelle Zeit funktionieren unabhängig voneinander.

### Einstellung der dualen Zeit

1. Im dualen Zeitmodus, drücken und halten Sie die B Taste bis das blinkende Icon "SET" erscheint;
2. Drücken Sie die B Taste um zwischen Minute und Stunde zu wechseln;
3. Drücken Sie die E/C Tasten um die Zahl zu erhöhen/senken (drücken und halten Sie die Tasten für eine schnellere Änderung);
4. Drücken und halten Sie die B Taste zum Speichern und Verlassen.

## 12.0 Altimeter Modus - Temperatur- und Höhentabelle



### Funktionsanzeige

- > Die Uhr umfasst 2 Funktionen: Temperatur- und Höhentabelle;
- > Drücken Sie die E Taste um zwischen Temperatur- und Höhentabelle zu wechseln;

### Temperaturanzeige

Die Temperatur kann in zwei Einheiten angezeigt werden: Grad Celsius (°C) oder Grad Fahrenheit (°F); Historische Höhenanzeige

- > Die Uhr kann automatisch zu jeder vollen Stunde den aktuellen Höhenwert aufnehmen und eine historische Höhentabelle generieren;
- > Wenn Sie sich die aufgezeichneten Höhenwerte der vergangenen 23 Stunden betrachten möchten, drücken Sie die C Taste. Die entsprechende Höhenaufnahme und Aufnahmezeit (blinkend) erscheint auf dem Display;

## 12.1 Altimeter Modus - Einheitenwechsel



### Wie wechselt man zwischen Einheiten?

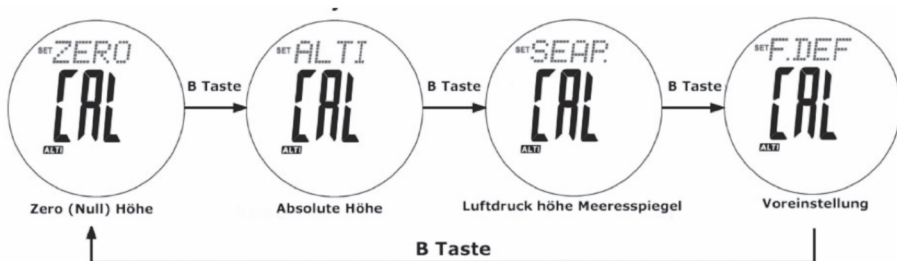
- > Höheneinheit: Meter(m) oder Fuß(ft);
- > Temperatureinheit: Grad Celsius (°C) oder Grad Fahrenheit (°F);
- > Drücken und halten Sie die E Taste um zwischen den obenstehenden Einheiten zu wechseln.

## 12.2 Altimeter Modus - Absolute Höhe und Relative Höhe

### Absolute Höhe und Relative Höhe

- > Die absolute Höhe ist die vertikale Distanz des aktuellen Standortes zum Meeresspiegel;
- > Die relative Höhe ist die vertikale Distanz des aktuellen Standortes zur voreingestellten Null-Höhe.

## 12.3 Altimeter Modus - Altimeter Anapassung



### Warum muss das Altimeter angepasst werden?

- > Der Höhenwert wird durch den Luftdruck kalkuliert, doch der Luftdruck variiert oft;
- > Um einen akkuraten Wert zu erhalten, muss der Höhenmesser entsprechend kalibriert werden.

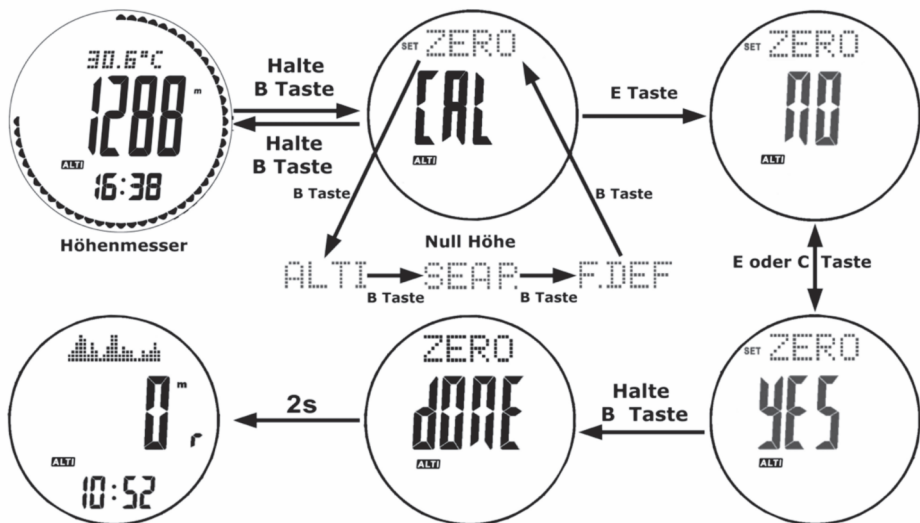
### 4 Arten der Altimeter Anpassungsmethoden

- > Null Höhe: Setzen Sie eine Höhe als 0, um einfach die relative Höhe zu berechnen, bis das Icon " " erscheint;
- > Absolute Höhe: Setzen Sie die Höhe auf einen Zielwert;
- > Meeresspiegeldruck: Gebe Sie einen Zielwert für den Meeresspiegeldruck ein;
- > Werkseitige Konfiguration: Setzen Sie die Uhr auf Werkseinstellungen, sodass der Meeresspiegeldruck bei 1013.2mb liegt.

**HINWEIS:** Die obenstehenden 4 Methoden funktionieren unabhängig voneinander. Wenn Sie eine Methode wählen, dann funktionieren die vorherigen Einstellungen der anderen 3 Methoden nicht.

**HINWEIS:** Die Uhr umfasst automatische Features für die Korrektur des Meeresspiegeldrucks. Das bedeutet, dass der Meeresspiegeldruck unter der gleichen Höhe liegt.

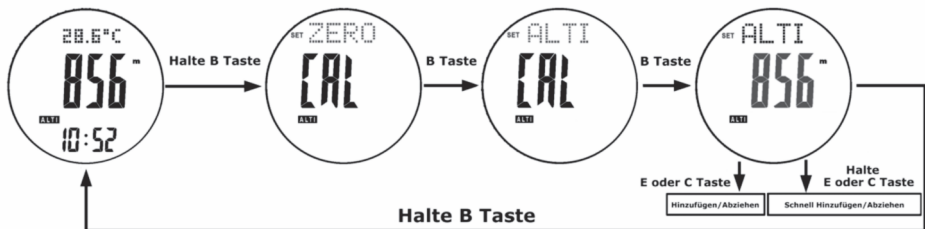
## 12.4 Altimeter Modus - Höhenanpassung auf Null



## Höhenanpassung auf Null

1. Im Altimeter Modus, drücken und halten Sie die B Taste um zwischen den 4 Arten der Anpassungsmethode zu wechseln: Null Höhe, Absolute Höhe, Meeresspiegeldruck und Werkseinstellungen;
2. Im Modus Null Höhe, drücken Sie den Knopf E, das Icon "NO" erscheint;
3. Wenn das Icon "NO" erscheint, drücken Sie die E/C Tasten um "YES" auszuwählen (stelle die Höhe auf Null in ) oder "NO" (Anpassung abbrechen);
4. Drücken Sie die B Taste zum Speichern und Verlassen. Wenn "YES" gewählt wurde, verlassen Sie automatisch nach dem Anzeigen des Icons "DONE" (für 2 Sekunden) das Menü.

## 12.5 Altimeter Modus - Absolute Höhenanpassung

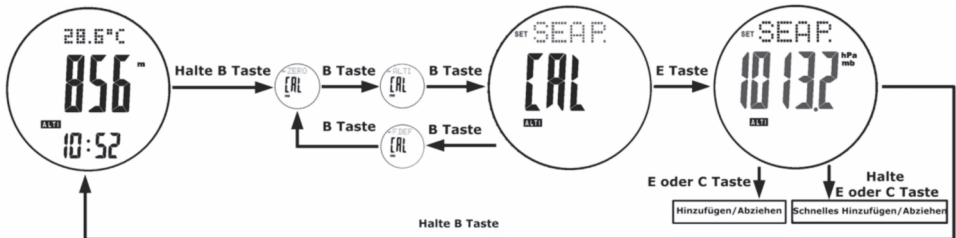




### Absolute Höhenanpassung

1. Im Altimeter Modus, drücken und halten Sie die B Taste um zwischen den folgenden 4 Arten der Anpassungsmethoden zu wechseln: Null Höhe, absolute Höhe, Meeresspiegeldruck und Werkseinstellungen;
2. Im Modus absolute Höhe, drücken Sie die E Taste, der Höhenwert erscheint;
3. Wenn der Höhenwert erscheint, drücken Sie die E/C Tasten um die Zahlen auf den Zielhöhenwert zu erhöhen/senken (Drücken und halten Sie die Tasten für eine schnellere Änderung)
4. Drücken und halten Sie die B Taste zum Speichern und Verlassen.

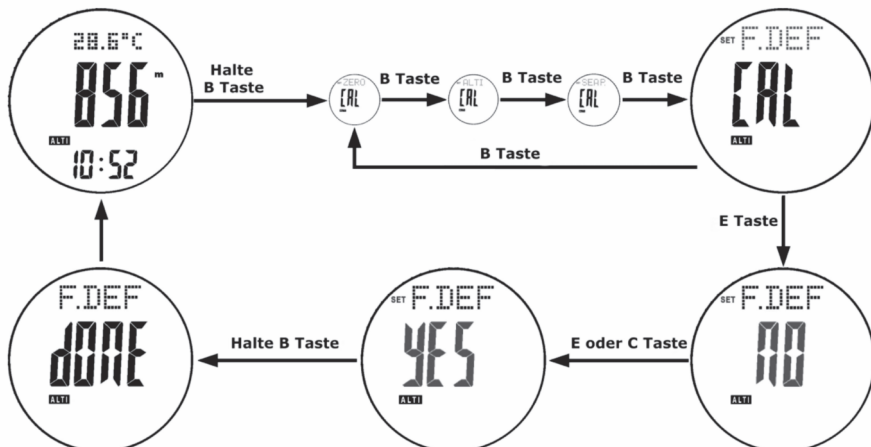
## 12.6 Altimeter Modus - Anpassung des Meeresspiegeldrucks



### Anpassung des Meeresspiegeldrucks

1. Im Altimeter Modus, drücken und halten Sie die B Taste um zwischen den folgenden 4 Arten der Anpassungsmethoden zu wechseln: Null Höhe, absolute Höhe, Meeresspiegeldruck und Werkseinstellungen;
2. Unter Meeresspiegeldruck (SEAP), drücken Sie die B Taste, der SEAP Wert erscheint;
3. Wenn der SEAP erscheint, drücken Sie die E/C Tasten um die Zahl auf den Ziel- SEAP Wert zu erhöhen/senken (Drücken und halten Sie die Tasten für eine schnellere Änderung)
4. Drücken und halten Sie die B Taste zum Speichern und Verlassen.

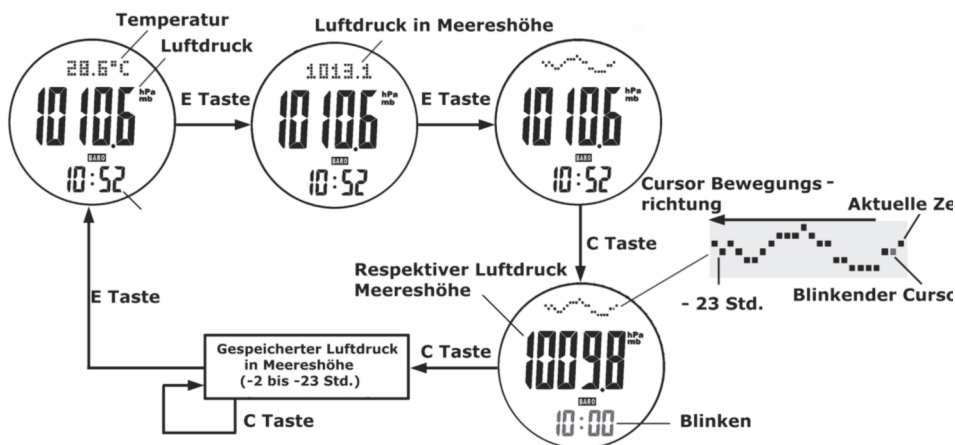
## 12.7 Altimeter Mode - Werkseinstellungsanpassung



## Werkseinstellungsanpassung

1. Im Altimeter Modus, halten Sie die B Taste gedrückt, um zwischen den folgenden 4 Arten der Anpassungsmethoden zu wechseln: Null Höhe, absolute Höhe, Meeresspiegeldruck und Werkseinstellungen;
2. Unter Werkseinstellungen (F.DEF), drücken Sie die E Taste, das Icon "NO" erscheint;
3. Wenn das Icon "NO" erscheint, drücken Sie die E/C Tasten um "YES" (Werkseinstellungen) oder "NO" (Anpassung abbrechen) zu wählen;
4. Drücken Sie die B Taste zum Speichern und Verlassen. Wenn von Ihnen "YES" gewählt wurde, verlässt es automatisch nach dem Anzeigen des Icons "DONE" für 2 Sekunden.

## 13.0 Barometer Modus - Temperatur- und Luftdrucktabelle



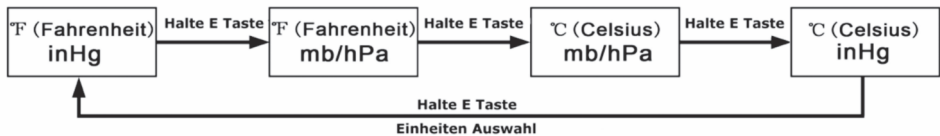
## Funktionsanzeige

- > Die Uhr umfasst 3 Funktionen: Verlaufstabelle von Temperatur, Meeresspiegeldruck und Luftdruck; Temperaturanzeige
- > Die Temperatur kann in Grad Celsius (°C) oder Grad Fahrenheit (°F) angezeigt werden;

## Historische Luftdruckanzeige

- > Die Uhr kann automatisch zu jeder vollen Stunde den aktuellen SEAP-Wert aufnehmen und eine historische Luftdrucktabelle generieren;
- > Wenn Sie als Nutzer den historischen Luftdruck der vergangenen 23 Stunden betrachten möchten, drücken Sie den Knopf C. Die entsprechende Luftdruckaufnahme und Aufnahmezeit (blinkend) erscheint auf dem Display;

## 13.1 Barometer Modus - Einheitenwechsel



### Wie wechselt man zwischen Einheiten

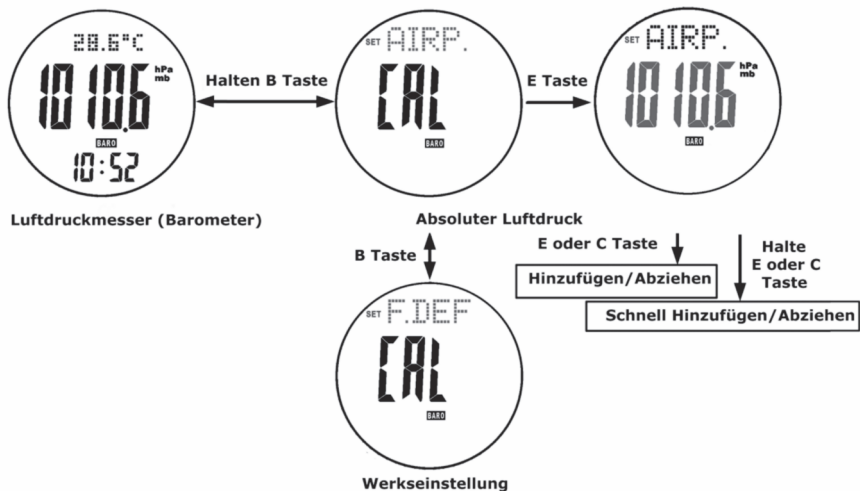
- > Luftdruckeinheit: mb/hPa / inHg;
- > Temperatureinheit: Grad Celsius (°C) oder Grad Fahrenheit (°F);
- > Drücken und halten Sie die E Taste um zwischen den 4 Einheiten zu wechseln.

### 2 Arten von Barometeranpassung

- > Absoluter Luftdruck: Stellen Sie den Luftdruckwert auf den Zielwert an.
- > Werkseinstellungen: Setze Sie die Uhr auf die Werkseinstellungen zurück.



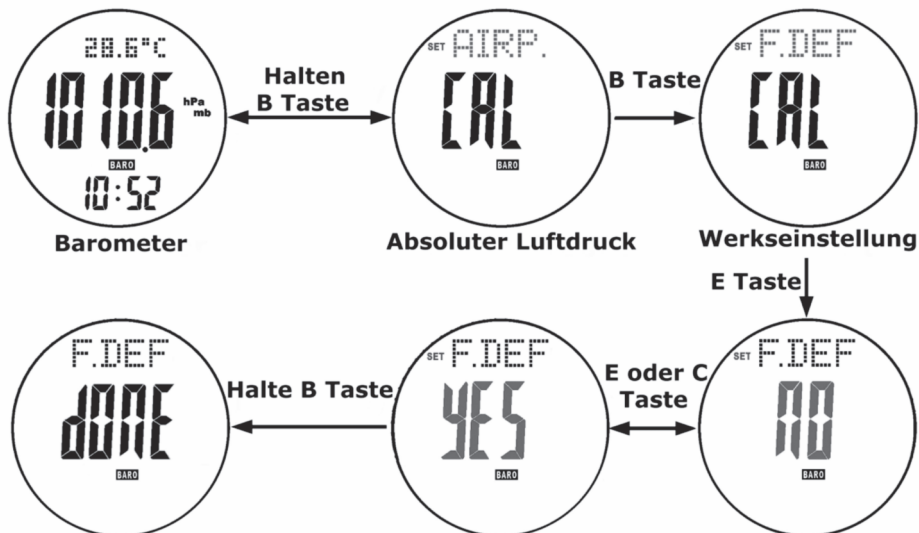
## 13.2 Barometer Modus - Absolute Luftdruckanpassung



### Absolute Luftdruckanpassung

1. Im Barometer Modus, drücken und halten Sie die B Taste um zwischen den folgenden 2 Anpassungsmethoden zu wechseln: absoluter Luftdruck und Werkseinstellungen;
2. Unter absolutem Luftdruck, drücken Sie die E Taste, der Luftdruckwert erscheint;
3. Wenn der Luftdruck erscheint, drücken Sie die E/C Tasten um die Zahlen auf den Zielluftdruckwert zu erhöhen/senken. (Drücken und halten Sie die Tasten für eine schnellere Änderung)
4. Drücken Sie die B Taste zum Speichern und Verlassen.

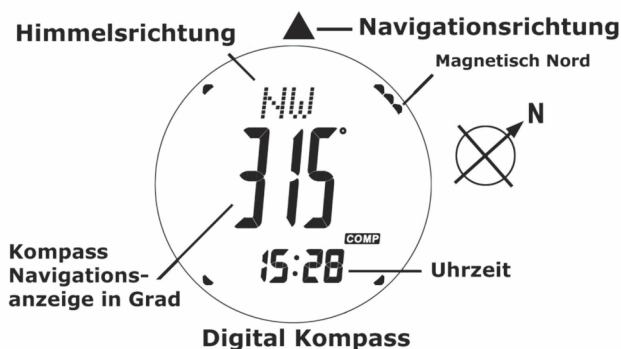
## 13.3 Barometer Modus - Werkseinstellungsanpassung



### Werkseinstellungsanpassung

1. Im Barometer Modus, drücken und halten Sie die B Taste um zwischen den folgenden 2 Anpassungsmethoden zu wechseln: absoluter Luftdruck und Werkseinstellungen;
2. Unter Werkseinstellungen (F.DEF), drücken Sie die E Taste, das Icon "NO" erscheint;
3. Wenn das Icon "NO" erscheint, drücken Sie die E/C Tasten um "YES" (Werkseinstellungen) oder "NO" (Anpassung abbrechen) zu wählen;
4. Drücken Sie die B Taste zum Speichern und Verlassen. Wenn "YES" gewählt wurde, verlässt es automatisch nach dem Anzeigen des Icons "DONE" für 2 Sekunden.

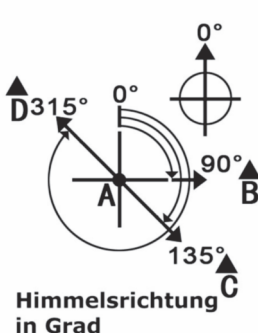
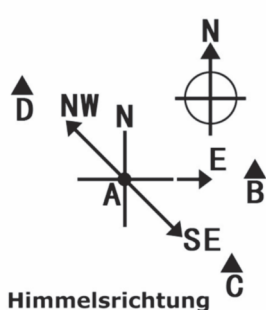
## 14.0 Kompass Modus - Hinweise



## Hinweise

- > Halten Sie die Uhr fern von Magneten und magnetischen Objekten;
- > Achten Sie auf den Unterschied zwischen magnetischem Nordpol und Nordpol, sehen Sie weitere Details im Folgenden;
- > Kalibrierte Sie den Kompass regelmäßig.

## 14.1 Kompass Modus - Richtung und Azimut



Marks	Compass Directions	Bearing Directions
N	North	349° - 11°
NNE	North Northeast	12° - 33°
NE	Northeast	34° - 56°
ENE	East Northeast	57° - 78°
E	East	79° - 101°
ESE	East Southeast	102° - 123°
SE	Southeast	124° - 146°
SSE	South Southeast	147° - 168°
S	South	169° - 191°
SSW	South Southwest	192° - 213°
SW	Southwest	214° - 236°
WSW	West Southwest	237° - 258°
W	West	259° - 281°
WNW	West Northwest	282° - 303°
NW	Northwest	304° - 326°
NNW	North Northwest	327° - 348°

## Richtung

- > Wie in der Abbildung dargestellt, die Richtung von B, C, D in Bezug auf A wird in Ost, Südost und Nordwest separiert;

## Azimut

- > Azimut ist ein Winkel zwischen dem Objekt und dem geografischen Norden (Uhrzeigersinn);
- > Wie in der Abbildung dargestellt, der Azimut von B, C, D in Bezug auf A wird in 90°, 135°, 315° separiert.

## 14.2 Kompass Modus - Kompass Betrieb

### Kompassanzeige

- > Oben: Richtung;
- > Mitte: Azimut;
- > Unten: aktuelle Zeit;
- > Digitaler Kompassrotationsanzeige (imitiert den traditionellen Kompass);



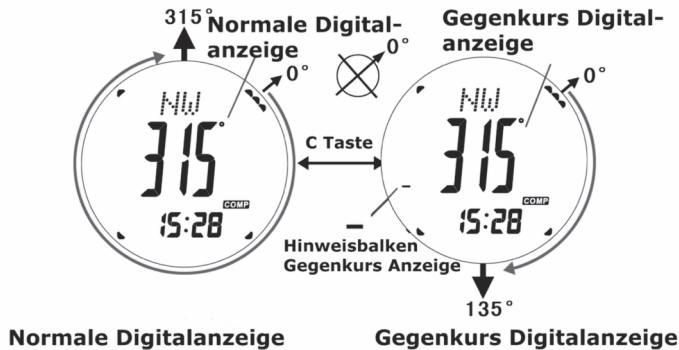
### Ruhemodus

- > Die Uhr begibt sich automatisch in den Ruhemodus, wenn innerhalb 1 Minute keine Taste gedrückt wird. Drücken Sie dann einen beliebigen Knopf und der Kompass wird wieder aktiviert;

### Verzerrungsmodus

- > Sollte eine Verzerrung festgestellt werden, erscheint das blinkende Icon "OFFCAL"; sollte dies vorkommen, so kalibrieren Sie den Kompass bitte erneut. Mehr Details im Anschluss.

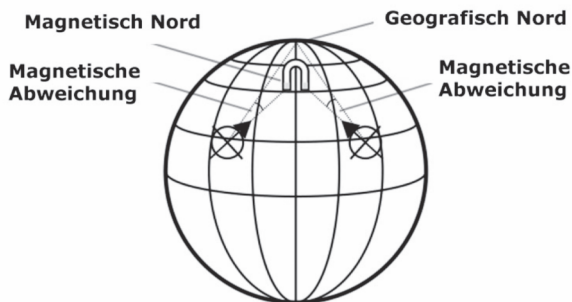
## 14.3 Kompass Modus - Kompass Betrieb



### Gegenkurs (Rückazimut)

- > Das Rückazimut ist das Gegenteil des Azimuts ( $180^\circ$ );
- > Im Kompass Modus, drücken Sie die C Taste um zwischen Azimut und Rückazimut zu wechseln;
- > Wenn das Rückazimut gewählt wurde, erscheint das Icon "-".

## 14.4 Kompass Modus - Magnetische Deklination



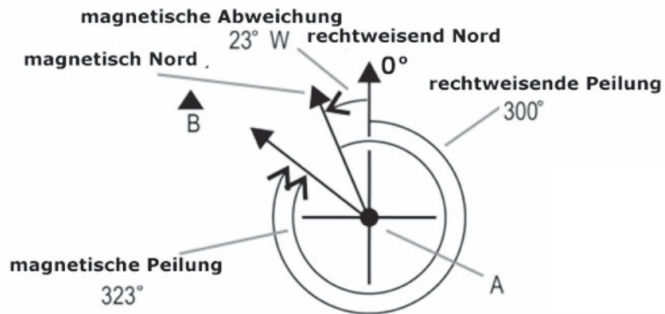
### Was ist Magnetische Abweichung (Deklination)

- > Wie in der Abbildung dargestellt, gibt es Unterschiede zwischen dem magnetischen und dem geografischen Nordpol. Der Winkel zwischen ihnen heißt magnetische Abweichung;
- > Die Größe und Orientierung der magnetischen Abweichung hängt von deinem Standort auf der Erde ab;
- > Kalibrierungen der magnetischen Abweichung befinden sich im folgenden Kapitel;

### Magnetische Abweichung Information

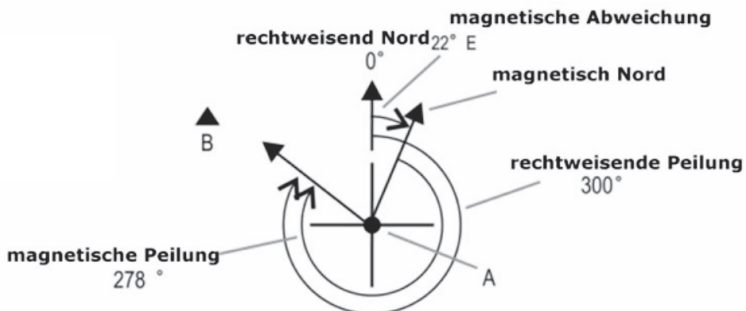
- > Die meisten professionellen Karten markieren die Information zur magnetischen Abweichung;
- > Die Information zur magnetischen Abweichung von Großstädten befindet sich in Kapitel 15.7;
- > Wenn die Information zur magnetischen Abweichung deiner Stadt nicht angegeben wurde, dann kann dies aus dem Internet bezogen werden.

## 14.5 Kompass Modus - Kompensation der Magnetischen Abweichung



rechtweisende Peilung(TB) =  
magnetische Abweichung(MB) - westl. magn. Abweichung (W)  
 $300^\circ (TB) = 323^\circ (MB) - 23^\circ (W)$

**Kompensieren der Peilung mit westl.  
magn. Abweichung**



rechtweisende Peilung (TB) =  
magnetische Abweichung (MB) + östl. magn. Abweichung (E)  
 $300^\circ (TB) = 278^\circ (MB) + 22^\circ (E)$

**Kompensieren der Peilung mit östl.  
magn. Abweichung**



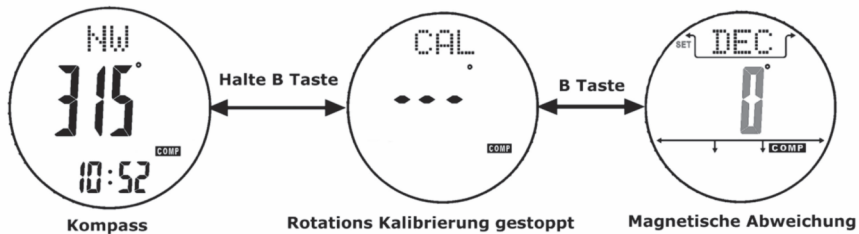
## Beispiele für die Kompensation Magnetischer Abweichung

- > Achten Sie auf die Art und Weise der Kompensation von magnetischer Abweichung, Minus im Westen und Plus im Osten!
- > **Beispiel 1:** die magnetische Abweichung im Westen ist 23° und das Azimut (magnetischer Nordpol) von B ist 323°,  
 $TB = MB - WMB = 323^\circ W - 23^\circ$   
 $TB = 323^\circ - 23^\circ$   
 $TB = 300^\circ$   
 Das wahre Azimut ist 300°;
- > **Beispiel 2:** die magnetische Abweichung im Osten ist 22° und das Azimut (magnetischer Nordpol) von B ist 278°,  
 $TB = MB + EMB = 278^\circ E + 22^\circ$   
 $TB = 278^\circ + 22^\circ$   
 $TB = 300^\circ$   
 Das wahre Azimut ist 300°.

## 14.6 Kompass Modus - Magnetische Deklination in Großstädten

No. Country/Place	Major City	Declination	No. Country/Place	Major City	Declination
1 Afghanistan	Kabul	+3E	33 Netherlands	Amsterdam	+0E
2 Australia	Canberra	+12E	34 New Zealand	Wellington	+22E
3 Austria	Vienna	+3E	35 Norway	Oslo	+2E
4 Bahrain	Manama	+2E	36 Pakistan	Islamabad	+2E
5 Bangladesh	Dhaka	+0E	37 Philippines	Manila	-1W
6 Belgium	Brussels	+0E	38 Portugal	Lisbon	-3W
7 Brazil	Brasilia	-21W	39 Russia	Moscow	+10E
8 Canada	Ottawa	-14W	40 Singapore	Singapore	+0E
9 Chile	Santiago	+3E	41 South Africa	Cape Town	-24W
10 China	Beijing	-6W	42 Spain	Madrid	-2W
11 China	Hong Kong	-2W	43 Sweden	Stockholm	+5E
12 Costa Rica	San Jose	-1W	44 Switzerland	Bern	+1E
13 Cuba	Havana	-4W	45 Taiwan	Tai-pei	-4W
14 Czech Republic	Prague	+3E	46 Thailand	Bangkok	-1W
15 Denmark	Copenhagen	+3E	47 UAE	Abu Dhabi	+2E
16 Egypt	Cairo	+4E	48 United Kingdom	London	-2W
17 Finland	Helsinki	+8E	49 United States	Washington, DC	-11W
18 France	Paris	-1W	50 United States	Juneau	+22E
19 Germany	Berlin	+3E	51 United States	Phoenix	+11E
20 Greece	Athens	+4E	52 United States	Little Rock	+1E
21 Hungary	Budapest	+4E	53 United States	Sacramento	+14E
22 India	New Delhi	+1E	54 United States	Denver	+9E
23 Indonesia	Jakarta	+1E	55 United States	Atlanta	-4W
24 Israel	Jerusalem	+4E	56 United States	Honolulu	+10E
25 Italy	Rome	+2E	57 United States	Boston	-15W
26 Japan	Tokyo	-7W	58 United States	Saint Paul	+1E
27 Jordan	Amman	+4E	59 United States	Jackson	+0E
28 Kenya	Nairobi	+0E	60 United States	Santa Fe	+9E
29 Korea	Seoul	-8W	61 United States	Oklahoma City	+5E
30 Malaysia	Kuala Lumpur	+0E	62 United States	Salem	+16E
31 Mexico	Mexico City	+6E	63 United States	Harrisburg	-11W
32 Nepal	Kathmandu	+0E	64 United States	Salt lake City	+12E

## 14.7 Kompass Modus - Kompass Kalibrierung



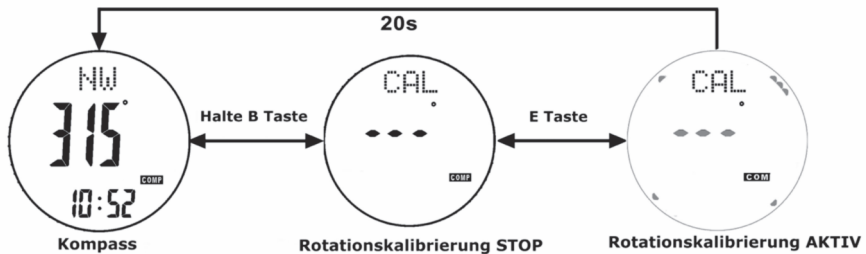
### Wann muss ein Kompass kalibriert werden

- > Sie müssen den Kompass der Uhr in den folgenden Situationen kalibrieren:
- > Erste Nutzung;
- > Batterieaustausch;
- > Verzerrung;
- > Die magnetische Abweichung unterscheidet sich nach der Standortänderung;

### Kalibrierung des Kompasses

- > Die Kalibrierung des Kompasses umfasst 2 Modi: durch Rotation und magnetische Abweichung;
- > Die Kompassgenauigkeit wird verbessert, wenn die 2 Modi gemeinsam genutzt werden.

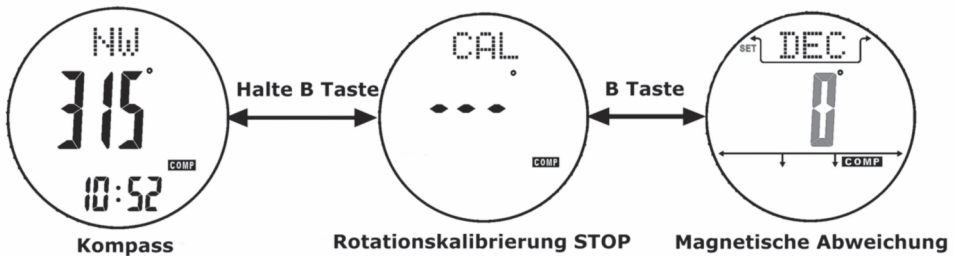
## 14.8 Kompass Modus - Kalibrierung durch Rotation



### Kalibrierung durch Rotation

1. Im Kompass Modus, drücken und halten Sie die B Taste;
2. Drücken Sie die B Taste um zwischen der Kalibrierung durch Rotation und magnetischer Deklination zu wechseln;
3. Drücken Sie die E Taste um die Kalibrierung durch Rotation zu beginnen (der digitale Kompass beginnt zu rotieren), drehen Sie die Uhr in der Zwischenzeit horizontal und langsam in eine Richtung;
4. Nach 2 Kreisrotationen begibt sich die Uhr wieder in den Kompass Modus.

## 14.9 Kompass Modus - Kalibrierung durch Magnetische Deklination



### Kalibrierung durch Magnetische Deklination

1. Prüfen Sie zuerst die magnetische Abweichung ihres Standortes;
2. Im Kompass Modus, drücken und halten Sie die B Taste;
3. Drücken Sie die B Taste um zwischen der Kalibrierung durch Rotation und magnetischer Abweichung zu wechseln;
4. Im Modus der Kalibrierung durch magnetischen Abweichung, drücken Sie die E/C Tasten um den Zielwert zu erhöhen/senken (drücken und halten Die die Tasten für eine schnellere Änderung
5. Drücken und halten Sie die B Taste zum Speichern und Verlassen.

## 15.0 Batterie - Erinnerung an schwache Batterie



### Erinnerung an schwache Batterie

- > Bei schwacher Batterie erscheint das Icon .  
Bitte ersetzen Sie die Batterie CR2032 sofort;
- > Unter extrem kalten Wetterbedingungen kann das Icon ebenfalls erscheinen, verschwindet aber wieder bei normalen Wetterbedingungen bzw. Temperaturanstieg;

**HINWEIS:** Bei Batteriewechsel werden alle gespeicherten Werte / Aufnahmen der Uhr gelöscht.

## 16.0 Anhang - Hauptfunktionen

### **Aktueller Zeitmodus**

- > Stunde, Minute, Sekunde, AM/PM, Monat, Tag, Wochentag, Temperatur, Barometertabelle, Höhentabelle;

### **Zeitformat**

- > 12/24 Stunden Format;

### **Ewiger Kalender**

- ③ 2004-2099;

### **Wettervorhersage**

- > 4 Arten von Wetter;

### **Pedometer Modus**

- > Genauigkeit: 1 Schritt;
- > Reichweite: 0~999999 Schritte;
- > Kalorien, Distanz und Dauer;

### **Alarm**

- > Alarm 1, Alarm 2;
- > Stündlicher Ton;

### **Stoppuhr**

- > Genauigkeit: 1/100 Sekunde;
- > Reichweite: 99 Stunden 59 Minuten 59.99 Sekunden;
- > Kumulative Zeit und 100 Rundenzeit;
- > Rundenansicht;

### **Zeituhr**

- > Reichweite: 1 Reichweite;
- > Reichweite: 99 Stunden 59 Minuten 59 Sekunden;
- > Piepton;

### **Schrittzähler**

- > Reichweite: 30 BPM to 180 BPM; Schritteinheit: 5 BPM pro Schritt;

### **Duale Zeit**

- > Stunde, Minute, Sekunde, AM, PM;

## 17.0 Anhang - Hauptspezifikationen

### Altimeter Mode

- > Genauigkeit: 1m (1ft);
- > Reichweite: -706m bis 9164m (-2316ft bis 30065ft);
- > Höhentabelle: historische Höhentabelle in den letzten 24 Stunden;

### Barometer Mode

- > Genauigkeit: 0.1 mb/hpa (0.1inHg);
- > Reichweite: 300-1100 mb/hpa (8.85inHg-32.48 inHg);
- > Höhentabelle: historische Höhentabelle in den letzten 24 Stunden;

### Kompass Modus

- > Genauigkeit: 1°;
- > Reichweite: 0°-360°;
- > Methode: 16 Richtungen, Azimut, digitaler Kompass, Rückazimut;

### Thermometer Mode

- > Genauigkeit: 0.1°C (0.1°F);
- > Reichweite: -10.0°C-60°C (14°F bis 140°F);

### Pedometer Modus

- > Genauigkeit: 1 Schritt;
- > Reichweite: 0-999999 Schritte;
- > Kalorien: 0-99999.9 Kcal;
- > Distanz: 0-9999.99 KM (0-9999.99 Meilen);

### Batterie

- > 3V Lithium-Batterie (CR2032);
- > Erinnerung an schwache Batterie;

### Wasserdichtigkeit

- > 10 ATM

## International BOMBFROG® Guarantee

Each BOMBFROG® DW-15 V2 watch is manufactured by highly skilled craftsmen using the finest materials. Each component is part of strict quality control program. BOMBFROG® guarantees the use of authentic materials and perfect craftsmanship. Should you find fault with your BOMBFROG® watch in spite of these measures, please contact BOMBFROG®. Guarantee services is provided according to our BOMBFROG® Guarantee specifications. Guarantee services can only be claimed by providing this BOMBFROG® certificate properly filled out including date of purchase, stamp and signature by BOMBFROG®. This BOMBFROG® Guarantee covers possible manufacturing defects of your BOMBFROG® watch. These will be repaired within one year after your date of purchase. After this period the cost will be charged. Shipping cost will not be reimbursed.

### Guarantee restrictions

Exempt from this guarantee are damages resulting from accidents or improper use (knock, hit, blow, smash, scrapes etc.) or use of components other than recommended by BOMBFROG®. Also exempt from this Guarantee are watch glass, batteries, leather-, rubber- and metal wristband as well as watches with mission or removed serial numbers. Repairs or interference by unskilled or unauthorized personnel also leads to forfeiture of this Guarantee and renders it void. Please be aware of the fact that your BOMBFROG® Guarantee is only valid together with the attached Guarantee card has been correctly and completely filled out by BOMBFROG® showing serial number, watch type and date of purchase as well as BOMBFROG® stamp and signature.

### Exemption regarding other guarantees

Agreements and guarantees other than this guarantee are void and invalid, be they tacit or expressive. Non-warranty regarding damage, harm or loss sustained. Within legal limits BOMBFROG® does not assume liability for damage, harm or loss sustained including, without limit, economic or financial losses resulting from violation of guarantee restrictions, agreements or any other cause, including causes brought to BOMBFROG® notice. In all cases BOMBFROG® assumption of liability is limited to the price of the watch as purchased from BOMBFROG®. BOMBFROG® is also not responsible for damages caused during use of their products.

## Internationale BOMBFROG® Garantie

Jede BOMBFROG® DW-15 V2 Uhr ist mit größter Sorgfalt in meisterlicher Handwerkskunst aus hochwertigen Materialien gefertigt. Jedes einzelne Teil durchläuft strenge Qualitätskontrollen. BOMBFROG® garantiert die Echtheit des Materials, die perfekte Verarbeitung und einwandfreie Funktion bei der Auslieferung. Sollte Ihre BOMBFROG® Uhr dennoch einen Mangel aufweisen, wenden Sie sich bitte an BOMBFROG®. Garantieleistungen werden gemäß der internationalen BOMBFROG® Garantie erbracht. Garantieleistungen können nur in Anspruch genommen werden bei Vorlage der Garantiekarte, die ordnungsgemäß ausgefüllt, mit Kaufdatum versehen und von BOMBFROG® unterschrieben ist. Versandkosten werden nicht erstattet. Die internationale BOMBFROG® Garantie deckt eventuelle Material-, und Verarbeitungsmängel Ihrer BOMBFROG® Uhr. Diese werden bis zu einem Jahr nach dem Kauf, kostenlos beseitigt. Nach Ablauf dieser Frist werden Reparaturkosten berechnet.

### Garantie Einschränkungen

Von dieser Garantie sind ausgeschlossen: Mängel (oder Schäden), die durch Unfälle, unsachgemäßen Gebrauch (Schlag, Stoß, Zertrümmerung, etc.) Fremdeingriffe oder die Verwendung von anderen als von BOMBFROG® empfohlenen Komponenten verursacht wurden, sowie Folgen der normalen Abnutzung und Alterung. Ebenso ausgeschlossen von dieser Garantie sind Uhrglas, Uhren mit entfernter Seriennummer, Leder-, Kunststoff-, Kautschuk- und Metallarmbänder. Von nicht autorisierten Personen durchgeführte Reparatur- oder Wartungsarbeiten bewirken ebenfalls den Verfall der Garantie.

### Haftungsausschluss für Folgeschäden

Soweit nach geltendem Gesetz zulässig, haftet BOMBFROG® gegenüber dem Käufer oder allen anderen Personen unter keinen Umständen für Einzel-, Folge- oder Nebenschäden jeglicher Art (einschließlich, ohne Beschränkung, Einkommens- oder Betriebsverlusten oder jeglichen anderen wirtschaftlichen Schäden), die aus einer Verletzung der Garantie, einer Vertragsverletzung oder auf irgend einer anderen Art entstanden sind, selbst wenn BOMBFROG® über eine solche Möglichkeit in Kenntnis gesetzt wurde. In jedem Fall beschränkt sich die Haftung von BOMBFROG® unabhängig davon, ob sie auf den Klauseln dieser Garantie oder auf gesetzlichen Bestimmungen beruht, ausdrücklich auf den Kaufpreis der Uhr.





24340 Windeby / Kochendorf  
Dorfstr. 27  
Telefon +49.4351.8895518  
Telefax +49.4351.8895519  
[www.bombfrog.eu](http://www.bombfrog.eu)