

# Mobile Wetterstation

Best.-Nr. 86 02 48



	Seite
1. Einführung .....	4
2. Bestimmungsgemäße Verwendung .....	5
3. Lieferumfang .....	5
4. Symbol-Erklärung .....	5
5. Sicherheitshinweise .....	6
6. Batteriehinweise .....	7
7. Bedienelemente .....	8
8. Hauptfunktionen (Übersicht) .....	9
9. Uhrzeit-/Datum-Modus .....	10
a) Allgemein .....	10
b) Grundeinstellungen vornehmen .....	11
c) Weckfunktion und Stundensignal .....	12
10. Stoppuhr-Modus .....	14
a) Stoppuhr starten, anhalten, zurücksetzen .....	14
b) Runden-/Zwischenzeit .....	15
11. Countdown-Timer-Modus .....	16
a) Countdown-Timer programmieren .....	16
b) Countdown-Timer verwenden (starten, beenden, zurücksetzen) .....	17
12. Weltzeituhr-Modus .....	18
13. Höhenmesser-Modus .....	20
a) Allgemein .....	20
b) Höheneinheit umschalten .....	20
c) Höhenlage korrigieren .....	21
14. Tracking-Modus .....	22

	<b>Seite</b>
15. Barometer-Modus .....	23
a) Allgemein .....	23
b) Luftdruckeinheit umschalten .....	23
c) Balkengrafik für Luftdruckverlauf .....	24
d) Anzeige der Luftdrucktendenz .....	24
e) Barometer kalibrieren .....	25
16. Wettervorhersage .....	26
17. Anzeige der Temperatur und Luftfeuchte .....	27
18. Minimum-/Maximum-Anzeige .....	28
19. Batteriewechsel .....	29
20. Stromsparmodus .....	30
21. Wartung und Reinigung .....	31
22. Entsorgung .....	31
a) Produkt .....	31
b) Batterien und Akkus .....	31
23. Technische Daten .....	32

# 1. Einführung

---

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

Lesen Sie sich vor Inbetriebnahme des Produkts die komplette Bedienungsanleitung durch, beachten Sie alle Bedienungs- und Sicherheitshinweise!

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

**Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:**

**Deutschland:** Tel.: 0180/5 31 21 11  
Fax: 0180/5 31 21 10  
E-Mail: Bitte verwenden Sie unser Formular im Internet: [www.conrad.de](http://www.conrad.de), unter der Rubrik „Kontakt“.  
Mo. - Fr. 8.00-18.00 Uhr

**Österreich:** [www.conrad.at](http://www.conrad.at)  
[www.business.conrad.at](http://www.business.conrad.at)

**Schweiz:** Tel.: 0848/80 12 88  
Fax: 0848/80 12 89  
E-Mail: [support@conrad.ch](mailto:support@conrad.ch)  
Mo. - Fr. 8.00-12.00, 13.00-17.00 Uhr

## 2. Bestimmungsgemäße Verwendung

---

Das Produkt dient als mobile Wetterstation, die die Luftfeuchte, die Temperatur, den Luftdruck und die Höhenlage messen und anzeigen kann. Weiterhin kann das Produkt aus der Beobachtung des Luftdruckverlaufs der letzten 24 Stunden eine Wettervorhersage errechnen.

Das Produkt darf nicht als Ersatz für professionelle Messtechnik verwendet werden. Die Messwerte bzw. Anzeigen des Produkts sind nicht für kommerzielle Zwecke oder die Information der Öffentlichkeit geeignet.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für inkorrekte Anzeigen oder Messdaten und die Folgen, die sich daraus ergeben können.

Eine andere Verwendung als oben beschrieben kann zur Beschädigung des Produkts führen, außerdem bestehen weitere Gefahren.

Das Produkt ist spritzwassergeschützt, tauchen Sie es jedoch niemals in oder unter Wasser! Das Produkt ist nicht zum Baden, Duschen, Schwimmen oder Tauchen geeignet.

Das gesamte Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Produkts aufmerksam und vollständig durch, beachten Sie alle Sicherheitshinweise und Informationen dieser Bedienungsanleitung.

## 3. Lieferumfang

---

- Mobile Wetterstation mit Trageschleufe
- Bedienungsanleitung

## 4. Symbol-Erklärung

---



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das „Hand“-Symbol ist zu finden, wenn besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden.

## 5. Sicherheitshinweise

---



**Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!**

**Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie!**

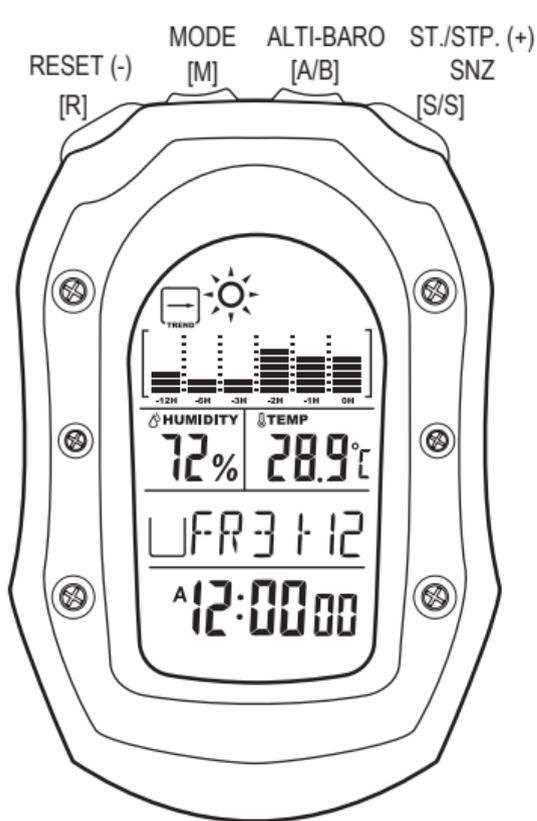
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Öffnen/Zerlegen Sie es nicht (bis auf die in dieser Anleitung beschriebenen Arbeiten zum Einlegen/Wechseln der Batterie)
- Wartungs-, Einstellungs- oder Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Fachmann oder einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Das Produkt enthält Kleinteile, Glas (Display) und eine Batterie.
- Das Produkt ist spritzwassergeschützt, es kann im Innen- oder Außenbereich betrieben werden. Tauchen Sie das Produkt jedoch niemals in oder unter Wasser, es ist auch nicht zum Baden, Duschen, Schwimmen oder Tauchen geeignet!  
Führen Sie einen Batteriewechsel nur in einer trockenen Umgebung durch, da andernfalls Wasser in das Produkt eindringen kann, was dieses zerstört.
- Schützen Sie das Produkt vor starker Hitze, Kälte oder direkter Sonneneinstrahlung. Bewahren Sie das Produkt an einem trockenen Ort auf, wenn Sie es nicht benutzen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

## 6. Batteriehinweise

---

- Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf. Es besteht Lebensgefahr!
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Achten Sie darauf, dass Batterien nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Ersetzen Sie eine leere Batterie so bald wie möglich gegen eine neue oder entfernen Sie die verbrauchte Batterie aus der mobilen Wetterstation. Eine leere Batterie kann auslaufen und das Produkt beschädigen! Verlust von Gewährleistung/Garantie!
- Für die umweltgerechte Entsorgung von Batterien lesen Sie bitte das Kapitel „Entsorgung“.

## 7. Bedienelemente



Taste	Symbol	Funktion
MODE	[M]	Funktionsauswahl (Wochentag/Datum, Weckzeit, Stoppuhr, Countdown-Timer, Weltzeituhr) In den Funktionsmodi: Kurz drücken für Auswahl der Einstellfunktionen
ST./STP. (+) SNZ	[S/S]	Im Stoppuhr-Modus: Stoppuhr starten/anhalten Im Countdown-Timer-Modus: Timer starten/anhalten In den Einstellmodi: Werte verändern (Wert erhöhen) Im Weltzeituhr-Modus: Stadt auswählen
RESET (-)	[R]	Im Stoppuhr-Modus: Runden-/Zwischenzeit nehmen bzw. Stoppuhr zurücksetzen Im Countdown-Timer-Modus: Timer zurücksetzen In den Einstellmodi: Werte verändern (Wert verringern) Im Weltzeituhr-Modus: Stadt auswählen
ALTI/BARO	[A/B]	Zum Umschalten zwischen Höhenmesser, Tracking-Modus und Barometer Zum Beenden eines Einstellmodus

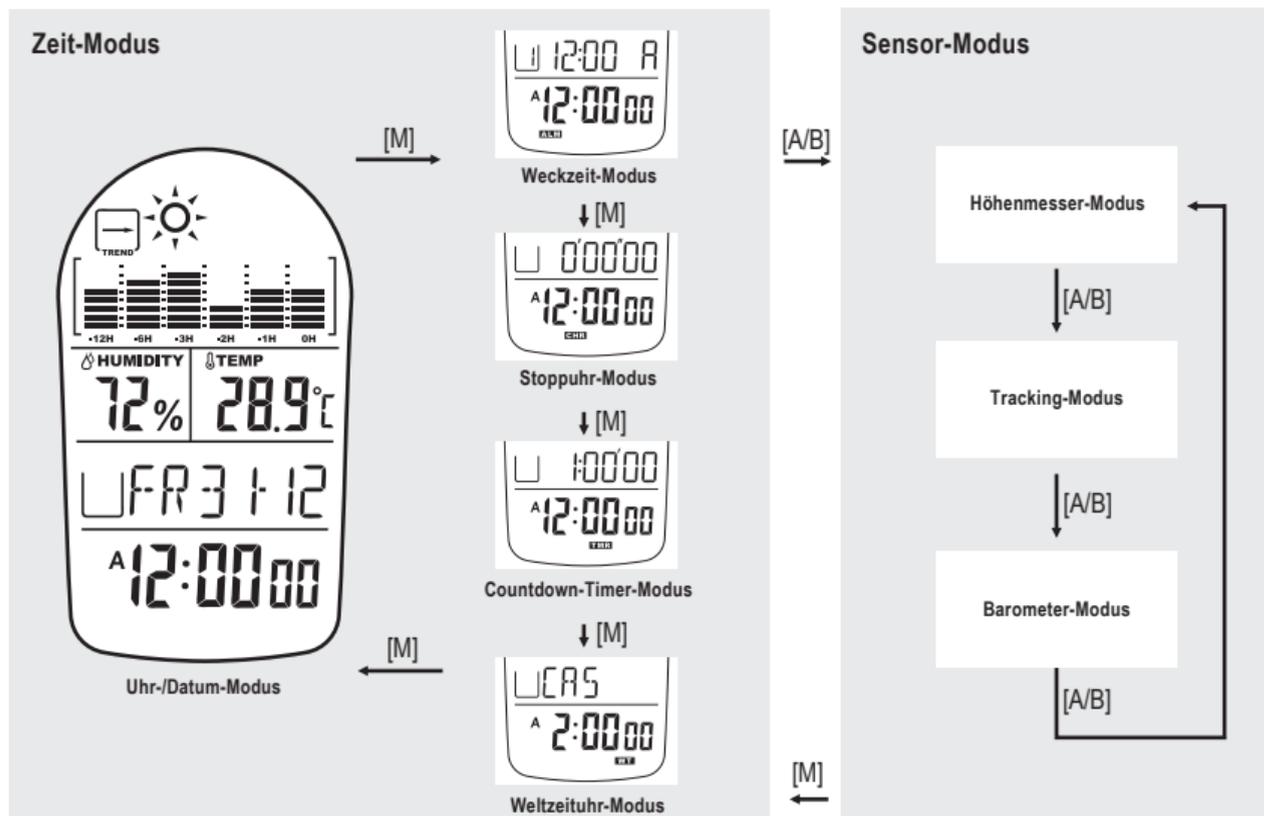
Die genauen Funktionen sind nachfolgend in den jeweiligen Kapiteln beschrieben.

Wenn Sie bei der Erstinbetriebnahme feststellen, dass im LC-Display keine Anzeige erkennbar ist, so befindet sich die Wetterstation im Stromsparmodus.

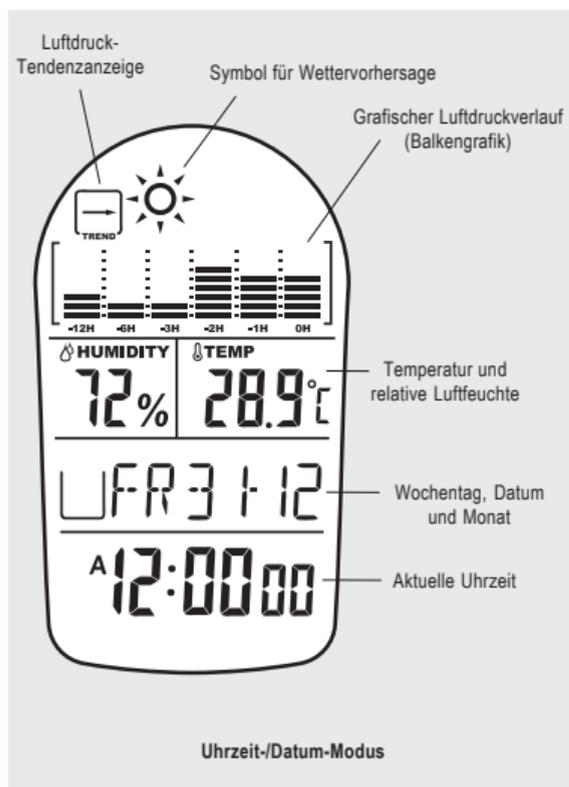
Drücken Sie kurz eine beliebige Taste, um die Wetterstation einzuschalten.

Falls gewünscht, kann der Stromsparmodus wieder aktiviert werden, indem Sie im Uhrzeit-Modus die Taste [A/B] für 5 Sekunden gedrückt halten, bis die Anzeige erlischt (siehe Kapitel 20).

## 8. Hauptfunktionen (Übersicht)



## 9. Uhrzeit-/Datum-Modus

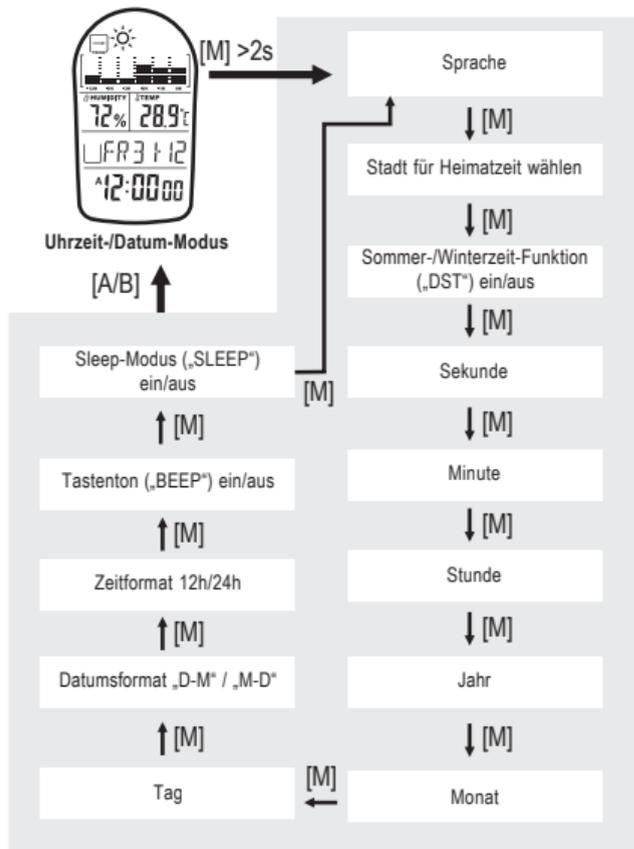


### a) Allgemein

Der Uhrzeit-/Datum-Modus ist die Grundanzeige der mobilen Wetterstation.

Im LC-Display werden folgende Informationen dargestellt:

- Aktuelle Uhrzeit (12h- und 24h-Modus; beim 12h-Modus erscheint links neben der Uhrzeit in der ersten Tageshälfte ein „A“ und in der zweiten Tageshälfte ein „P“)
- Wochentag, Datum und Monat (der Wochentag wird anhand einer internen Tabelle automatisch berechnet)
- Luftdruck-Tendenzanzeige (fallend, gleichbleibend, steigend)
- Wettervorhersage (für die nächsten 12-24 Stunden); diese wird berechnet aus der Beobachtung des Luftdruckverlaufs der letzten 24 Stunden)
- Grafischer Luftdruckverlauf der letzten 12 Stunden (Balkengrafik)
- Temperatur (umschaltbar zwischen °C und °F) und relative Luftfeuchte

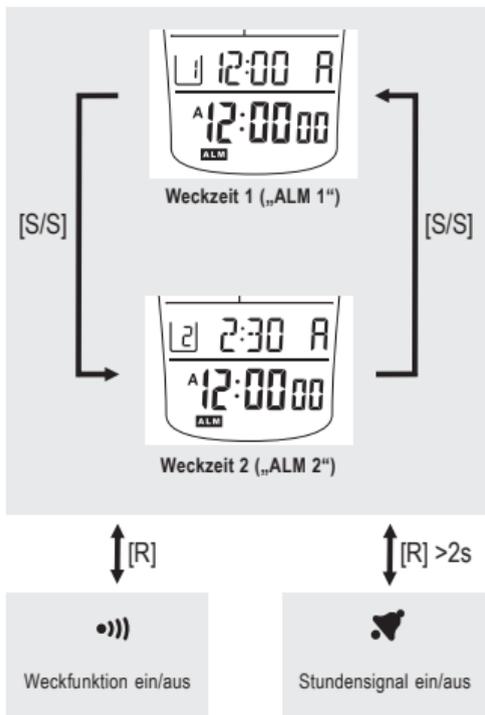


## b) Grundeinstellungen vornehmen

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, so halten Sie die Taste „MODE“ [M] für etwa 2 Sekunden gedrückt, bis im Display die Sprache zu blinken beginnt („DEU“ = Deutsch bzw. „ENG“ = Englisch). Die hier getroffene Einstellung gilt später für die Anzeige der Abkürzungen des Wochentags.
- Mit der Taste „RESET“ [R] bzw. „ST./STP“ [S/S] lässt sich die Einstellung verändern. Wird die jeweilige Taste länger gedrückt, erfolgt eine Schnellverstellung.
- Drücken Sie kurz die Taste „MODE“ [M], um zur jeweils nächsten Einstellung zu gelangen (siehe Abbildung links).
- Beenden Sie die Einstellung, indem Sie die Taste „ALTI/BARO“ [A/B] kurz drücken. Alternativ drücken Sie für 1 Minute keine Taste.

### Folgende Besonderheiten gibt es:

- Für die Heimatzeit ist der Ort einzustellen, der Ihrem Land am nächsten liegt (z.B. „BER“ für „Berlin“ in Deutschland).
- Zeitformat 12h/24h: Hier kann zwischen der 12h- und 24h-Anzeige umgeschaltet werden. Wenn die 12h-Anzeige ausgewählt wurde, so erscheint in der ersten Tageshälfte links neben der Stundenanzeige ein „A“ und in der zweiten Tageshälfte ein „P“.
- Datumsformat „D-M“ / „M-D“: Wählen Sie für die Anzeige des Datums zwischen der Reihenfolge Tag/Monat („D-M“) und Monat/Tag („M-D“).
- Die Sekunden könnten nicht eingestellt werden, sondern sie werden durch Drücken der Taste „RESET“ [R] bzw. „ST./STP“ [S/S] auf „00“ gestellt.
- Sleep-Modus ein/aus: Wenn Sie hier „ON“ (=ein) wählen, so schaltet sich die mobile Wetterstation nach 48 Stunden selbst aus, wenn keine Taste gedrückt wird. Beachten Sie dazu auch das Kapitel 20.



### c) Weckfunktion und Stundensignal

Die mobile Wetterstation verfügt über zwei voneinander getrennt einstellbare Weckzeiten, weiterhin kann ein Stundensignal aktiviert werden.

#### Weckfunktion auswählen

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste „MODE“ [M], bis der Weckzeit-Modus „ALM“ ausgewählt ist (siehe Kapitel 8).
- Drücken Sie kurz die Taste „ST./STP.“ [S/S], um zwischen der Weckzeit 1 („ALM 1“) und der Weckzeit 2 („ALM 2“) umzuschalten.

#### Weckfunktion ein-/ausschalten

- Durch kurzes Drücken der Taste „RESET“ [R] kann die Weckfunktion ein-/ausgeschaltet werden.
- Bei eingeschalteter Weckfunktion erscheint unten links im Display das Symbol „●)))“. Zur eingestellten Weckzeit wird das Wecksignal für ca. 30 Sekunden aktiviert.

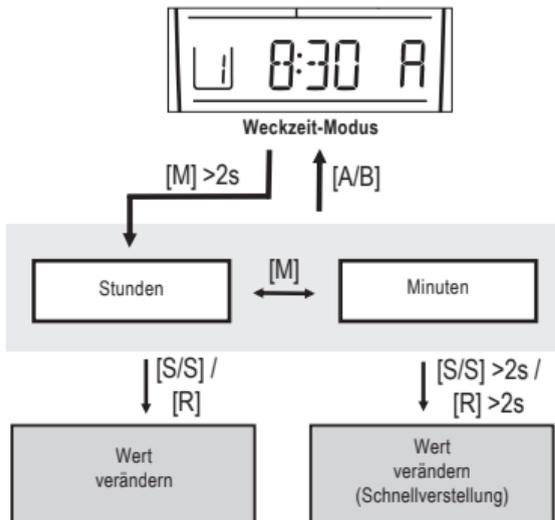
#### Wecksignal unterbrechen (Schlummerfunktion, „SNOOZE“) oder beenden

- Wenn das Wecksignal ertönt und Sie drücken die Taste „ST./STP.“ [S/S], so wird das Wecksignal jeweils für ca. 8 Minuten stummgeschaltet und danach erneut gestartet (Schlummermodus, „SNOOZE“). Oben links im Display blinkt das Symbol „ZZ“.
- Um das Wecksignal zu beenden oder den Schlummermodus zu verlassen, drücken Sie die Taste „RESET“ [R] oder „MODE“ [M] oder „ALT1/BARO“ [A/B].

Das Wecksignal wird am nächsten Tag wieder zur eingestellten Zeit aktiviert.

#### Stundensignal ein-/ausschalten

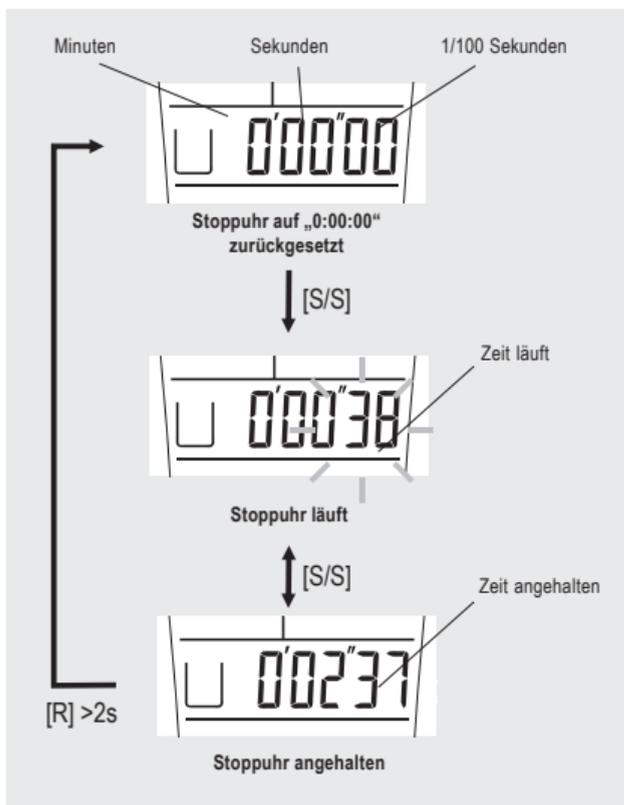
- Halten Sie die Taste „RESET“ [R] für etwa 2 Sekunden gedrückt, um das Stundensignal ein- oder auszuschalten.
- Bei eingeschaltetem Stundensignal erscheint das Symbol „●▼“ unten links im Display. Zu jeder vollen Stunde wird ein kurzes Tonsignal ausgegeben.



### Weckzeit einstellen

- Drücken Sie so oft kurz die Taste „MODE“ [M], bis der Weckzeit-Modus „**ALM**“ ausgewählt ist (siehe Kapitel 8).
- Drücken Sie kurz die Taste „ST./STP.“ [S/S], um zwischen der Weckzeit 1 („ALM 1“) und der Weckzeit 2 („ALM 2“) umzuschalten.
- Halten Sie die Taste „MODE“ [M] etwa 2 Sekunden gedrückt, bis die Stunden der Weckzeit blinken.
- Drücken Sie kurz die Taste „MODE“, zwischen den Stunden und Minuten umzuschalten.
- Verändern Sie eine Einstellung mit den Tasten „ST./STP.“ [S/S] bzw. „RESET“ [R]. Wird die Taste „ST./STP.“ [S/S] bzw. „RESET“ [R] länger gedrückt gehalten, erfolgt eine Schnellverstellung.
- Beenden Sie die Einstellung, indem die Taste ALTI/BARO“ [A/B] kurz drücken oder wenn Sie für 1 Minute keine Taste drücken.

## 10. Stoppuhr-Modus



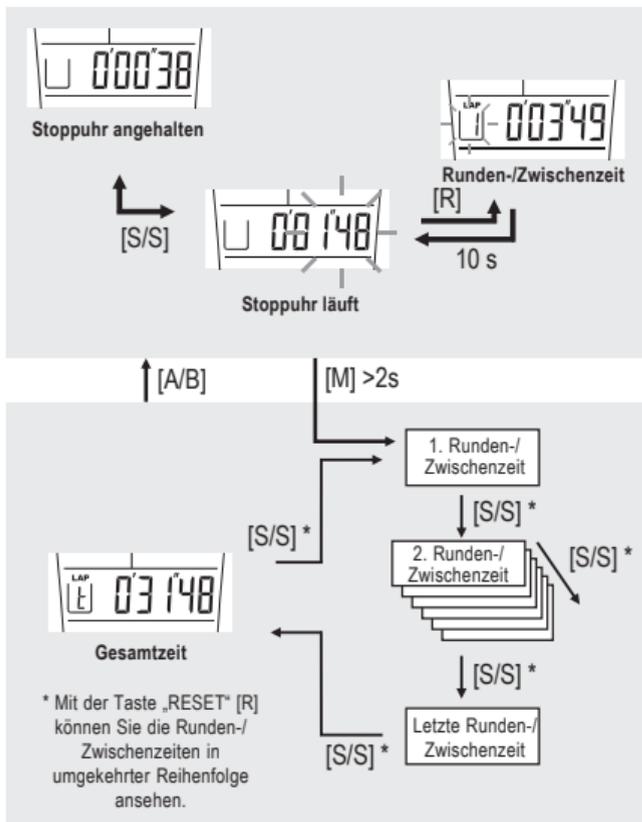
### a) Stoppuhr starten, anhalten, zurücksetzen

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste „MODE“ [M], bis der Stoppuhr-Modus „GHR“ ausgewählt ist (siehe Kapitel 8).
- Die Stoppuhr kann gestartet bzw. angehalten werden, indem Sie die Taste „ST./STP.“ [S/S] kurz drücken.
- Um die Stoppuhr auf „0:00:00“ zurückzusetzen, muss die Stoppuhr zuerst angehalten werden.  
Halten Sie anschließend die Taste „RESET“ [R] etwa 2 Sekunden gedrückt. Dabei werden auch alle Runden-/Zwischenzeiten (siehe nächste Seite) gelöscht.



Wenn die Stoppuhr länger als 1 Stunde läuft, wechselt die Anzeige der Zeitnahme:

- < 1 Stunde: Minuten, Sekunden, 1/100 Sekunden
- > 1 Stunde: Stunden, Minuten, Sekunden



## b) Runden-/Zwischenzeit

### Zeitnahme für Runden-/Zwischenzeit

- Um bei laufender Stoppuhr eine Runden-/Zwischenzeit zu nehmen, drücken Sie kurz die Taste „RESET“ [R].

Die Zeitanzeige bleibt für 10 Sekunden stehen, damit die Zeit leichter abgelesen werden kann. Außerdem blinkt die Rundennummer links neben der Zeitanzeige.

Intern läuft die Stoppuhr währenddessen weiter.

- Bei jeder Zeitnahme wird die Rundennummer um 1 erhöht.

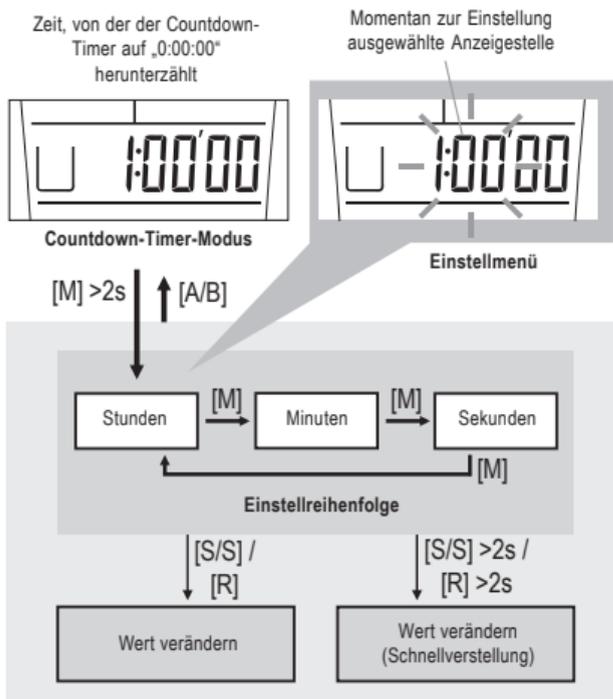
### Anzeige der gespeicherten Runden-/Zwischenzeiten

- Wenn mindestens eine Runden-/Zwischenzeit genommen wurde, kann diese angezeigt werden, indem Sie die Taste „MODE“ [M] etwa 2 Sekunden gedrückt halten.
- Mit der Taste „ST./STP.“ [S/S] können Sie alle Runden-/Zwischenzeiten ansehen (mit der Taste „RESET“ [R] in umgekehrter Reihenfolge).
- Drücken Sie kurze die Taste „ALTI/BARO“ [A/B], um den Anzeigemodus zu verlassen.

### Löschen aller Runden-/Zwischenzeiten

- Drücken Sie kurz die Taste „ST./STP.“ [S/S], um die Stoppuhr anzuhalten.
- Halten Sie anschließend die Taste „RESET“ [R] etwa 2 Sekunden gedrückt. Die Stoppuhr wird auf „0:00:00“ zurückgesetzt und alle Runden-/Zwischenzeiten werden gelöscht.

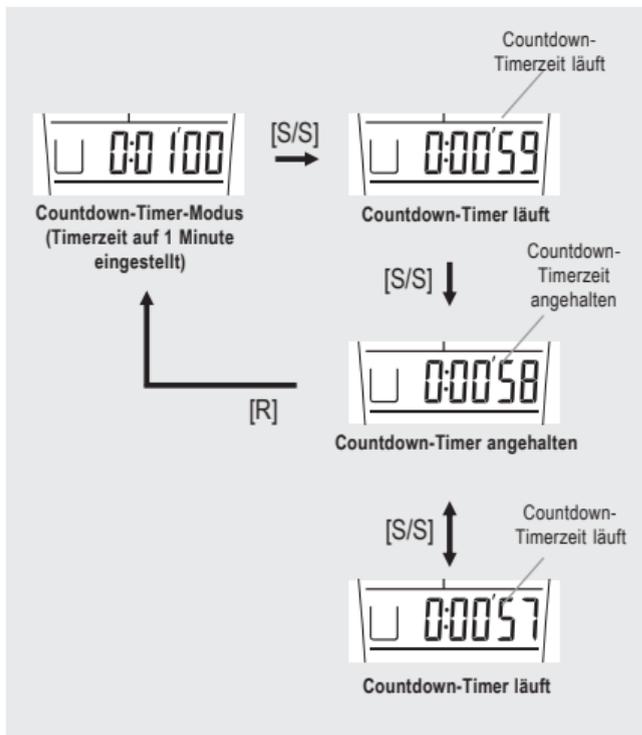
## 11. Countdown-Timer-Modus



### a) Countdown-Timer programmieren

Der Countdown-Timer zählt von der eingestellten Timerzeit auf „0:00:00“ herunter und gibt dann ein Tonsignal aus.

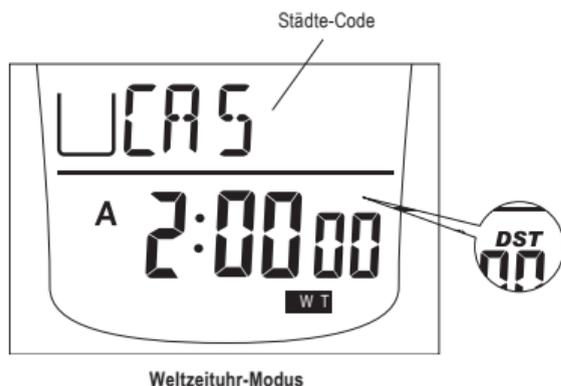
- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste „MODE“ [M], bis der Countdown-Timer-Modus „TMR“ ausgewählt ist (siehe Kapitel 8).
- Halten Sie die Taste „MODE“ [M] für etwa 2 Sekunden gedrückt, so blinken die Stunden der Timerzeit im Display.
- Durch kurzen Druck auf die Taste „MODE“ [M] kann zwischen der Einstellung der Stunden, Minuten und Sekunden gewechselt werden.
- Mit der Taste „ST./STP.“ [S/S] oder „RESET“ [R] lässt sich der blinkende Wert verstellen.
- Wird die Taste „ST./STP.“ [S/S] bzw. „RESET“ [R] länger gedrückt gehalten, erfolgt eine Schnellverstellung des Werts.
- Beenden Sie die Einstellung, indem Sie die Taste „ALTI/BARO“ [A/B] kurz drücken.



## b) Countdown-Timer verwenden (starten, beenden, zurücksetzen)

- Stellen Sie zuerst wie auf der vorangegangenen Seite beschrieben eine Timerzeit ein (z.B. 0:01:00 = 1 Minute).
- Der Countdown-Timer lässt sich mit der Taste „ST./STP.“ [S/S] starten bzw. anhalten.
- Wenn der Timer angehalten wurde, so lässt er sich zurücksetzen, indem Sie die Taste „RESET“ [R] kurz drücken.
- In den letzten 10 Sekunden der Timerzeit wird in jeder Sekunde ein Tonsignal ausgegeben.
- Am Timerzeit-Ende (bei „0:00:00“) wird für 30 Sekunden ein Tonsignal ausgegeben, das sich einer beliebigen Taste vorzeitig beenden lässt. Der Timer wird hierbei automatisch auf die eingestellte Timerzeit zurückgesetzt.

## 12. Weltzeituhr-Modus



Im Weltzeituhr-Modus kann die mobile Wetterstation die Uhrzeit von insgesamt 60 Städten in der ganzen Welt anzeigen.

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste „MODE“ [M], bis der Weltzeituhr-Modus „**WT**“ ausgewählt ist (siehe Kapitel 8).
- Drücken Sie so oft kurz die Taste „ST./STP.“ [S/S] bzw. „RESET“ [R], bis die gewünschte Stadt angezeigt wird (siehe Tabelle auf der nächsten Seite).
- Zusätzlich können Sie zwischen der Anzeige der Sommerzeit und Winterzeit umschalten.

Zum Umschalten halten Sie die Taste „ST./STP.“ [S/S] oder „RESET“ [R] etwa 2 Sekunden lang gedrückt.

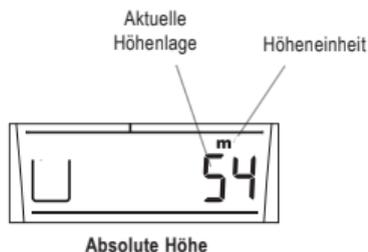
Bei aktivierter Sommerzeit wird im Display oberhalb der Sekundenanzeige „DST“ eingeblendet, siehe Bild links.

 Die Berechnung der Uhrzeit der Weltzeituhr erfolgt automatisch; stellen Sie dazu die Uhrzeit für Ihren Heimatort richtig ein.

- In der Tabelle auf der nächsten Seite wird jeweils der Städtecode (3 Buchstaben), der Name der Stadt in englischer Sprache sowie die Abweichung zur GMT („Greenwich Mean Time“, mittlere Greenwich-Zeit) angegeben.

1. CAS Casablanca GMT +0	11. FRA Frankfurt GMT +1:00	21. ATH Athens GMT +2:00	31.DAC Dhaka GMT +6:00	41. TYO TOKYO GMT +9:00	51. DEN Denver GMT -7:00
2. DUB Dublin GMT +0	12. LUX Luxembourg GMT +1:00	22.CAI Cairo GMT +2:00	32. BKK Bangkok GMT +7:00	42. MEL Melbourne GMT +10:00	52. CGX Chicago GMT -6:00
3. LIS Lisbon GMT +0	13. LYN Lyon GMT +1:00	23. CPT Cape Town GMT +2:00	33. JKT Jakarta GMT +7:00	43. SYD Sydney GMT +10:00	53. MEX Mexico GMT -6:00
4. LON London GMT +0	14. OSL Oslo GMT +1:00	24. HEL Helsinki GMT +2:00	34. BJS Beijing GMT +8:00	44. NOU Noumea GMT +11:00	54. JFK New York GMT -5:00
5. AGB Munich GMT +1:00	15. PAR Paris GMT +1:00	25. IST Istanbul GMT +2:00	35. HKG Hong Kong GMT +8:00	45. AKL Auckland GMT +12:00	55. LIM Lima GMT -5:00
6. AMS Amsterdam GMT +1:00	16. ROM Rome GMT +1:00	26. JER Jerusalem GMT +2:00	36. SIN Singapore GMT +8:00	46. HNL Honolulu GMT -10:00	56. YTO Toronto GMT -5:00
7. BCN Barcelona GMT +1:00	17. STO Stockholm GMT +1:00	27. MOW Moscow GMT +3:00	37. PVG Shanghai GMT +8:00	47. ANC Anchorage GMT -9:00	57. CCS Caracas GMT -4:00
8. BER Berlin GMT +1:00	18. STR Stuttgart GMT +1:00	28. DXB Dubai GMT +4:00	38. SEL Seoul GMT +8:00	48. LAX Los Angeles GMT -8:00	58. SCL Santiago GMT -4:00
9. BRU Brussels GMT +1:00	19. VIE Vienna GMT +1:00	29. KHI Karachi GMT +5:00	39. TPE Taipei GMT +8:00	49. SFO San Francisco GMT -8:00	59. BUE Buenos Aires GMT -3:00
10.CPH Copenhagen GMT +1:00	20.ZRH Zurich GMT +1:00	30. DEL New Delhi GMT +5:30	40. SEL Seoule GMT +9:00	50.YVR Vancouver GMT -8:00	60. RIO Rio de Janeiro GMT -3:00

## 13. Höhenmesser-Modus



### a) Allgemein

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste „ALTI/BARO“ [A/B], bis der Höhenmesser-Modus „**ALT**“ ausgewählt ist (siehe Kapitel 8).
- Nach der Auswahl des Höhenmesser-Modus aktualisiert die mobile Wetterstation die Anzeige automatisch.
- Die Aktualisierung erfolgt in den ersten 5 Minuten nach der Auswahl des Höhenmesser-Modus jede Sekunde.
- Für die nächsten 24 Stunden erfolgt die Aktualisierung alle 10 Sekunden, danach einmal pro Minute.



Die Berechnung der Höhenlage erfolgt anhand der Messung des Luftdrucks. Da sich der Luftdruck je nach Wetterlage ändert, verändert sich damit auch die Anzeige des Höhenwerts.

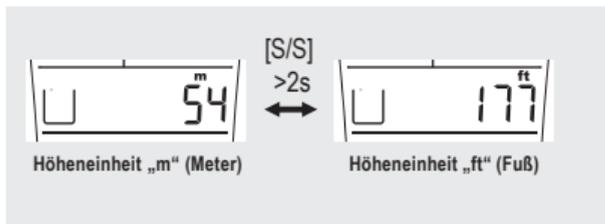
Korrigieren Sie deshalb vor jedem Einsatz des Höhenmesser-Modus (z.B. für eine Wanderung) die Anzeige anhand einer bekannten Höhenlage (Beschreibung siehe nächste Seite).

Die Messung der Höhenlage in einem Flugzeug mit Druckkabine ist nicht möglich.

Im Display erscheint „HI“ bei einer Höhenlage >9164 m (30065 ft) bzw. „LO“ bei einer Höhenlage < -706 m (-2316 ft).

### b) Höheneinheit umschalten

Um die Höheneinheit zwischen „m“ (Meter) und „ft“ (Fuß) umzuschalten, halten Sie die Taste „ST./STP.“ [S/S] für etwa 2 Sekunden gedrückt.



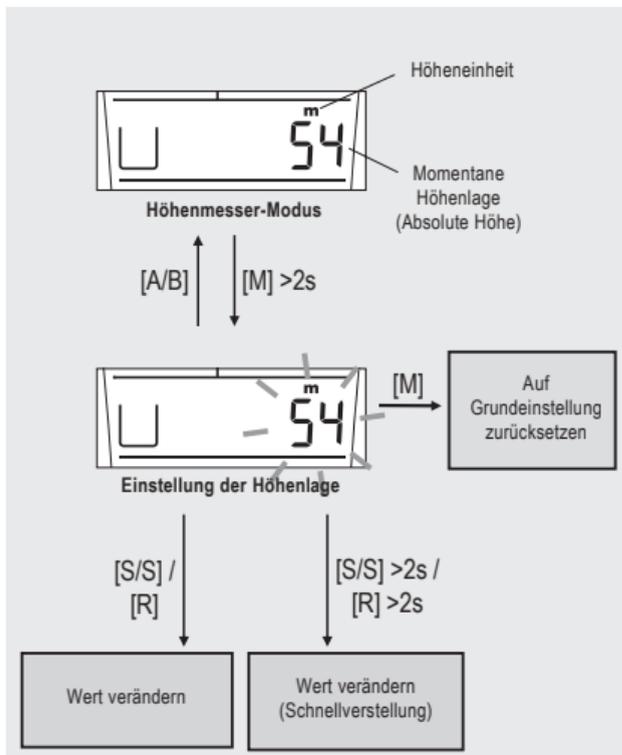
### c) Höhenlage korrigieren

Da die Berechnung der Höhenlage anhand der Messung des Luftdrucks erfolgt, ergibt sich bei einer Änderung des Luftdrucks auch eine Veränderung des Höhenwerts.

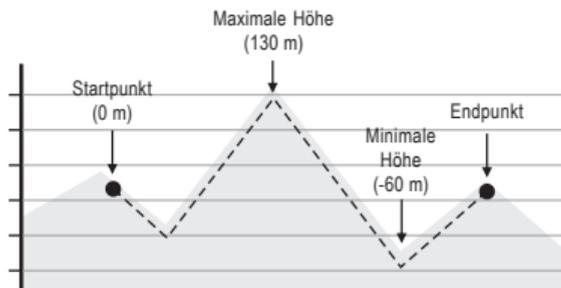
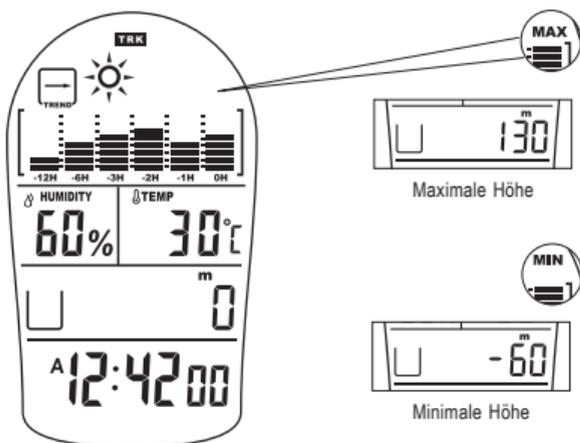
Aus diesem Grund lässt sich die Höhenlage sehr einfach korrigieren, z.B. anhand einer bekannten Höhenlage auf einer Wanderkarte, einem Hinweisschild o.ä.

#### Gehen Sie wie folgt vor:

- Halten Sie die Taste „MODE“ [M] für etwa 2 Sekunden gedrückt, daraufhin beginnt die Anzeige der Höhenlage zu blinken.
- Mit der Taste „ST./STP.“ [S/S] oder „RESET“ [R] kann die Höhenlage eingestellt werden.
- Wird die Taste „ST./STP.“ [S/S] bzw. „RESET“ [R] länger gedrückt gehalten, erfolgt eine Schnellverstellung.
- Um die Grundeinstellung wieder herzustellen (als Berechnungsgrundlage wird der Normluftdruck bei Meereshöhe verwendet), drücken Sie kurz die Taste „MODE“ [M].
- Beenden Sie die Einstellung, indem Sie die Taste „ALTI/BARO“ [A/B] kurz drücken (oder wenn Sie für 1 Minute keine Taste drücken).



## 14. Tracking-Modus



Im Tracking-Modus kann die mobile Wetterstation ausgehend von einem Startpunkt die jeweils erreichte maximale bzw. minimale Höhenlage anzeigen.

Am Startpunkt (z.B. bei einer Wanderung) ist die Anzeige auf „0“ zurückzusetzen. Am Ende der Wanderung können Sie sich die maximale und minimale Höhe (relative Höhe zum Startpunkt) anzeigen lassen.

### Tracking-Modus auswählen

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste „ALTI/BARO“ [A/B], bis der Tracking-Modus „TRK“ ausgewählt ist (siehe Kapitel 8).

### Relative Höhenlage auf „0“ zurücksetzen

- Halten Sie die Taste „RESET“ [R] für etwa 2 Sekunden gedrückt, bis die Anzeige im unteren Bereich des Displays auf „0“ wechselt.
- Dabei wird nur die relative Höhenlage des Tracking-Modus auf „0“ zurückgesetzt, nicht jedoch die absolute Höhenlage (siehe Kapitel 13).

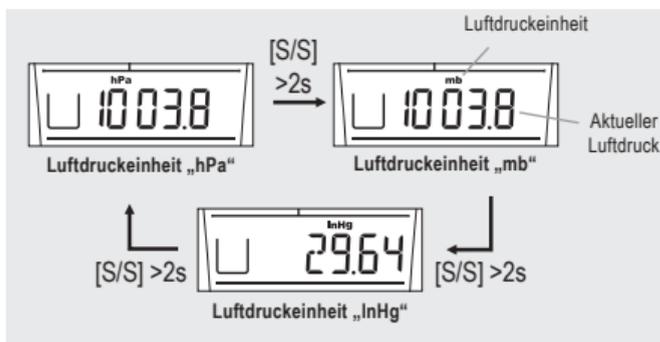
### Höhenmessung für Tracking-Modus starten/beenden

- Starten Sie den Messvorgang, indem Sie die Taste „ST./STP.“ [S/S] kurz drücken. Die Anzeige „TRK“ beginnt, zu blinken.
- Beenden Sie den Messvorgang, indem Sie die Taste „ST./STP.“ [S/S] kurz drücken.

### Maximale bzw. minimale Höhe anzeigen

- Drücken Sie mehrfach kurz die Taste „RESET“ [R], um zwischen der Anzeige der momentanen relativen Höhe (Höhendifferenz zum Startpunkt), der maximalen und minimalen Höhe umzuschalten.
- Das Umschalten ist selbstverständlich auch dann möglich, wenn die Höhenmessung des Tracking-Modus läuft (Anzeige „TRK“ blinkt).

## 15. Barometer-Modus



### a) Allgemein

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste „ALTI/BARO“ [A/B], bis der Barometer-Modus „**BAR**“ ausgewählt ist (siehe Kapitel 8).
- Nach der Auswahl des Barometer-Modus aktualisiert die mobile Wetterstation die Anzeige automatisch.
- Die Aktualisierung erfolgt in den ersten 5 Minuten nach der Auswahl des Barometer-Modus jede Sekunde.
- Für die nächsten 24 Stunden erfolgt die Aktualisierung alle 10 Sekunden, danach einmal pro Minute.

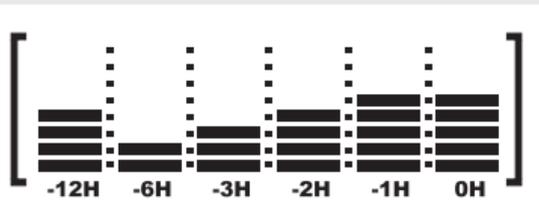
 Im Display erscheint „HI“ bei einem Luftdruck > 1100 hPa/mbar (32,48 inHg) bzw. „LO“ bei einem Luftdruck < 300 hPa/mbar (8,86 inHg).

### b) Luftdruckeinheit umschalten

Um die Luftdruckeinheit umzuschalten, halten Sie die Taste „ST./STP.“ [S/S] jeweils für etwa 2 Sekunden gedrückt.

Es kann umgeschaltet werden zwischen:

- „hPa“ = Hektopascal
- „mb“ = Millibar
- „inHg“ = Zoll Quecksilbersäule



Grafische Anzeige des Luftdruckverlaufs



Anzeige der Luftdrucktendenz

### c) Balkengrafik für Luftdruckverlauf

- Im oberen Bereich des Displays wird der Luftdruckverlauf der letzten 12 Stunden als Balkengrafik angezeigt.
- Jeder Balken steht dabei für eine Luftdruckveränderung von 2mb.

Die Darstellung der Balkengrafik ist abhängig von der Höhenlage. Wenn Sie die mobile Wetterstation z.B. bei einer Bergwanderung mitnehmen, verändert sich durch die unterschiedliche Höhenlage auch der Luftdruck.

Um eine Aussage über den Luftdruckverlauf der letzten 12 Stunden geben zu können, muss sich die mobile Wetterstation in dieser Zeit auf der gleichen Höhenlage befinden.

### d) Anzeige der Luftdrucktendenz

- Links oben im Display befindet sich das Anzeigesymbol für die Luftdrucktendenz.
- 3 verschiedene Pfeilsymbole zeigen auf einen Blick die Entwicklung des Luftdrucks der letzten 24 Stunden.

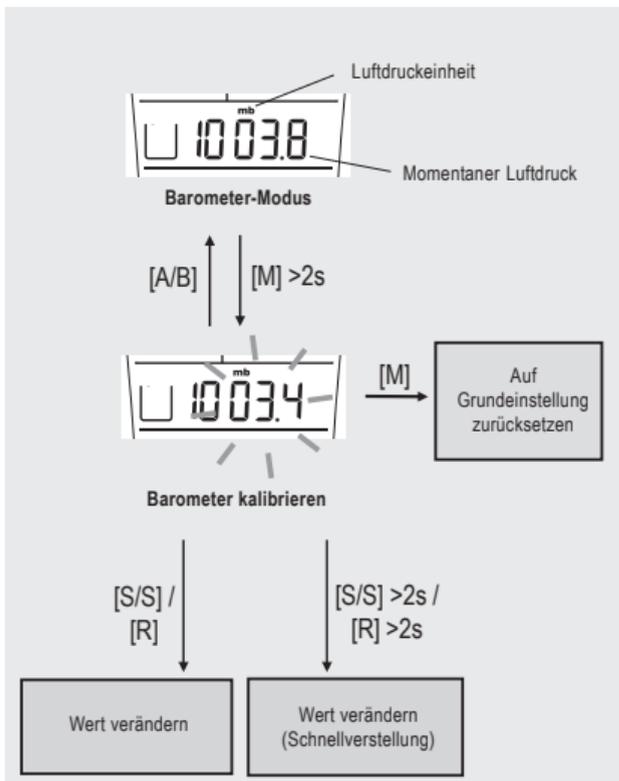
Die Anzeige der Luftdrucktendenz ist abhängig von der Höhenlage. Wenn Sie die mobile Wetterstation z.B. bei einer Bergwanderung mitnehmen, verändert sich durch die unterschiedliche Höhenlage auch die Tendenzanzeige.

## e) Barometer kalibrieren

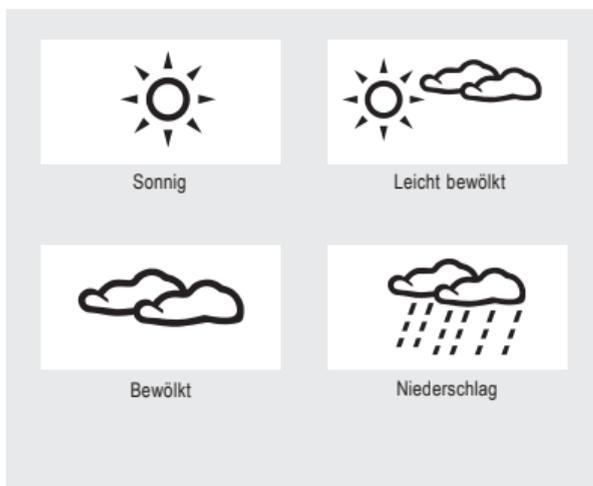
Bevor Sie das Barometer kalibrieren, benötigen Sie den aktuellen Luftdruckwert (absoluter Luftdruck) am Betriebsort der mobilen Wetterstation. Diesen erfahren Sie z.B. im Internet.

### Gehen Sie wie folgt vor:

- Halten Sie die Taste „MODE“ [M] für etwa 2 Sekunden gedrückt, daraufhin beginnt die Anzeige des Luftdrucks zu blinken.
- Mit der Taste „ST./STP.“ [S/S] oder „RESET“ [R] kann der Luftdruckwert eingestellt werden.
- Wird die Taste „ST./STP.“ [S/S] bzw. „RESET“ [R] länger gedrückt gehalten, erfolgt eine Schnellverstellung.
- Um die Grundeinstellung wieder herzustellen, drücken Sie kurz die Taste „MODE“ [M].
- Beenden Sie die Einstellung, indem Sie die Taste „ALTI/BARO“ [A/B] kurz drücken (oder wenn Sie für 1 Minute keine Taste drücken).



## 16. Wettervorhersage



Die mobile Wetterstation errechnet aus dem Luftdruckverlauf der vergangenen Stunden/Tage eine Wettervorhersage für die nächsten 12 - 24 Stunden. Die daraus erzielbare Genauigkeit liegt bei etwa 70%.

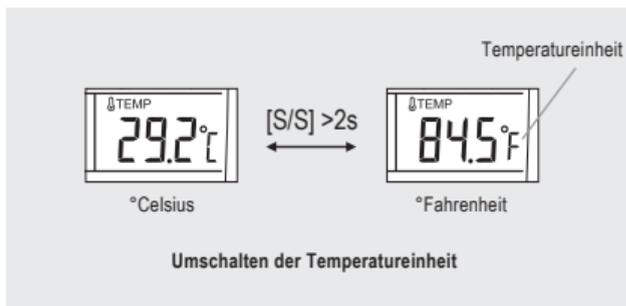
### Beachten Sie:

- Damit die Wettervorhersage berechnet werden kann, muss sich die mobile Wetterstation für mindestens 24 Stunden auf der gleichen Höhenlage befinden.
- Die Anzeige stellt nicht die momentane Wetterlage dar, sondern es handelt sich um eine Vorhersage für die nächsten 12 bis 24 Stunden.
- Wird in der Nacht „Sonnig“ angezeigt, bedeutet dies eine sternklare Nacht.
- Die Berechnung der Wettervorhersage nur auf Grundlage der Beobachtung des Luftdruckverlaufs ergibt nur eine maximale Genauigkeit von etwa 70%. Das tatsächliche Wetter am nächsten Tag kann deshalb komplett anders sein. Da der gemessene Luftdruck nur für ein Gebiet mit einem Durchmesser von etwa 50 km gilt, kann sich das Wetter auch schnell ändern. Dies gilt vor allem in Gebirgs- oder Hochgebirgslagen.

Verlassen Sie sich deshalb nicht auf die Wettervorhersage der Wetterstation, sondern informieren Sie sich vor Ort, wenn Sie z.B. eine Bergwanderung machen wollen.

- Die Aktualisierung der Symbole der Wettervorhersage erfolgt im 3-Stunden-Rhythmus. Wechseln die Anzeigesymbole nicht, dann hat sich entweder der Luftdruck nicht verändert oder die Veränderung ist so langsam eingetreten, dass sie von der Wetterstation nicht registriert werden konnte.
- Wenn die Wettervorhersage „Sonne“ oder „Niederschlag“ erscheint, verändert sich die Anzeige auch dann nicht, wenn sich das Wetter bessert (Anzeige „Sonne“) oder verschlechtert (Anzeige „Regen“), da die Anzeigesymbole bereits die beiden Extremsituationen darstellen.
- Die Symbole zeigen eine Wetterbesserung oder -verschlechterung an, was aber nicht unbedingt (wie durch die Symbole angegeben), Sonne oder Regen bedeuten muss.

## 17. Anzeige der Temperatur und Luftfeuchte



### Temperatur

- Die Temperaturanzeige kann zwischen °C (Grad Celsius) und °F (Grad Fahrenheit) umgeschaltet werden. Aktivieren Sie zuerst den Uhrzeit-/Datum-Modus. Anschließend halten Sie die Taste „ST./STP.“ [S/S] für etwa zwei Sekunden gedrückt.
- Die Temperatur wird alle 10 Sekunden gemessen und die Anzeige ggf. aktualisiert (in jedem Betriebsmodus).
- Bei Temperaturen über +60 °C wird „HI“ im Display angezeigt, bei Temperaturen unter -10 °C erscheint „LO“ im Display.



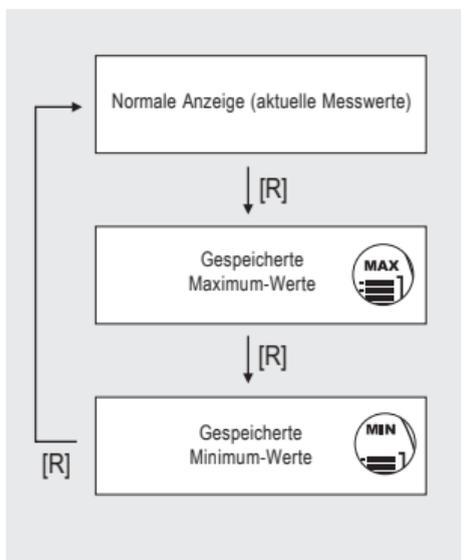
Bei zu hohen Temperaturen (> 60 °C) kann das LC-Display technisch bedingt schwarz werden, schützen Sie das Gerät deshalb vor zu großer Hitze oder direkter Sonneneinstrahlung.

Bei sinkender Temperatur wird das LC-Display wieder normal.

### Relative Luftfeuchte

- Die relative Luftfeuchte wird jede Minute gemessen und die Anzeige ggf. aktualisiert (in jedem Betriebsmodus).
- Bei einer Luftfeuchte über +95% wird „HI“ im Display angezeigt, bei einer Luftfeuchte unter 25% erscheint „LO“ im Display.

## 18. Minimum-/Maximum-Anzeige



In den Betriebsmodi können die Maximum- und Minimum-Werte für Temperatur, Luftfeuchte usw. angezeigt werden.

### Anzeige umschalten (aktuelle Messwerte, Maximum- und Minimum-Werte)

Drücken Sie kurz die Taste „RESET“ [R], um zwischen der normalen Anzeige der aktuellen Messwerte, der Anzeige der Maximum- und Minimum-Werte umzuschalten.

- Uhrzeit-/Datum-Modus  
Anzeige der Maximum-/Minimum-Werte für Temperatur und Luftfeuchte
- Höhenmesser-Modus  
Anzeige der Maximum-/Minimum-Werte für Temperatur, Luftfeuchte und Höhenlage
- Barometer-Modus  
Anzeige der Maximum-/Minimum-Werte für Temperatur, Luftfeuchte und Luftdruck

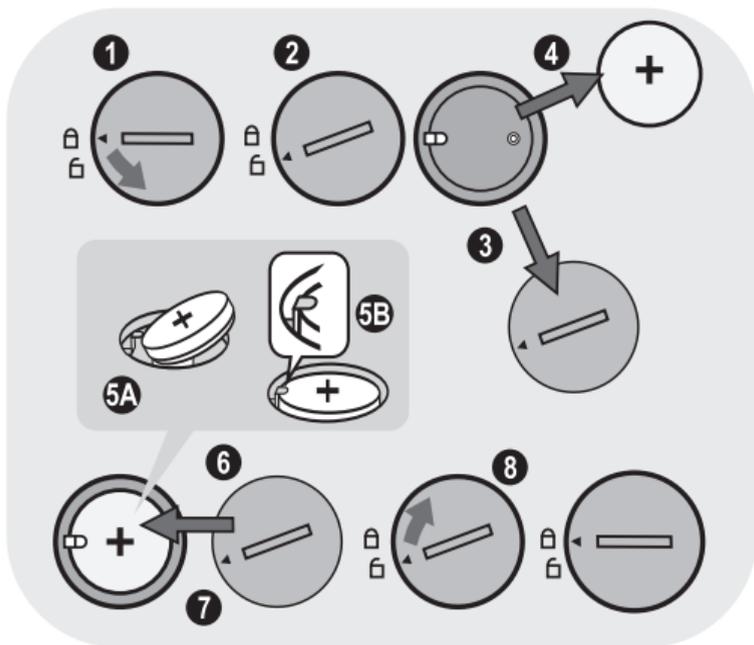
### Maximum-/Minimum-Werte zurücksetzen

- Drücken Sie kurz die Taste „RESET“ [R], um die Maximum- oder Minimum-Werte anzuzeigen.
- Halten Sie dann die Taste „RESET“ [R] für etwa 2 Sekunden gedrückt, die gespeicherten Werte werden auf den jeweils aktuellen Messwert zurückgesetzt.

## 19. Batteriewechsel

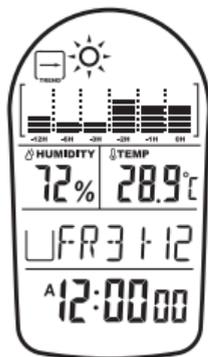
Wenn unten im Display das Symbol „“ dauerhaft erscheint, dann ist die Batterie in der Wetterstation erschöpft und sollte gegen eine neue ausgetauscht werden.

 Das Batteriesymbol kann auch erscheinen, wenn die Wetterstation bei sehr tiefen Temperaturen verwendet wird. Möglicherweise erlischt es wieder, wenn die Wetterstation wieder bei höheren Temperaturen betrieben wird. Hier ist die Batterie noch ausreichend voll und muss nicht ausgetauscht werden.



- Öffnen Sie das Batteriefach (1), indem Sie den Batteriefachdeckel mit einer geeigneten Münze ein kleines Stück entgegen dem Uhrzeigersinn drehen (2) und dann abnehmen (3).
- Nehmen Sie die verbrauchte Batterie heraus (4) und legen Sie eine neue Batterie (1x CR2032) polungsrichtig ein (5 und 5A). Der Pluspol zeigt dabei nach außen zu Ihnen hin. Achten Sie dabei darauf, dass der Haltehaken oberhalb der Batterie liegt (5B).
- Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein (6 und 7), achten Sie auf den richtigen Sitz der Dichtung.
- Verriegeln Sie den Batteriefachdeckel, indem Sie ihn ein Stück im Uhrzeigersinn drehen (8).

## 20. Stromsparmodus



Die Wetterstation verfügt über einen Stromsparmodus, in dem sich das Display abschaltet; durch dessen Aktivierung wird die Lebensdauer der Batterie verlängert (z.B. wenn Sie die Wetterstation längere Zeit nicht benötigen).



Wenn der Stromsparmodus aktiviert ist, läuft die Uhrzeit intern weiter.

### Stromsparmodus manuell aktivieren

- Wechseln Sie zunächst in den Uhrzeit-/Datum-Modus (siehe Kapitel 8).
- Halten Sie die Taste „ALTI/BARO“ [A/B] mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Das Display erlischt.

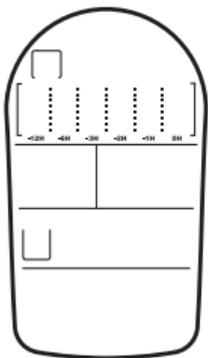
### Stromsparmodus automatisch aktivieren

- Aktivieren Sie im Einstellmenü des Uhrzeit-/Datum-Modus den Sleep-Modus („ON“ = eingeschaltet, siehe Kapitel 9. b).
- Wenn für 48 Stunden keine Taste gedrückt wird, schaltet sich das Display ab.

### Stromsparmodus deaktivieren

- Drücken Sie eine beliebige Taste.
- Der Stromsparmodus wird deaktiviert und das LC-Display zeigt wieder alle Informationen.

[A/B] >5s ↓ ↑ Beliebige Taste kurz drücken



## 21. Wartung und Reinigung

---

Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen Sie es deshalb niemals (bis auf den in Kapitel 19 beschriebenen Batteriewechsel).

Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch.



Tauchen Sie das Produkt nicht in oder unter Wasser. Drücken Sie nicht zu stark auf das Display, dadurch sind Kratzspuren möglich. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, dadurch wird das Gehäuse angegriffen (Verfärbungen).

## 22. Entsorgung

---

### a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und dürfen nicht in den Hausmüll! Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



Entnehmen Sie die eingelegte Batterie und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

### b) Batterien und Akkus

Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden!

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz!

## 23. Technische Daten

---

Uhrzeit-/Datum-Modus:	Anzeige von Stunde, Minute, Sekunde, Monat, Datum, Wochentag, 12/24h-Anzeige umschaltbar Anzeigereihenfolge umschaltbar zwischen „Datum/Monat“ und „Monat/Datum“ Vorprogrammierter Kalender für Berechnung des Wochentags (2000-2099)
Weckzeit-Modus:	2 unabhängig voneinander einstellbare Weckzeiten, Tonsignal für 30 Sekunden Ein-/Ausschaltbares Stundensignal
Stoppuhr-Modus:	Messbereich 99 Stunden, 59 Minuten, 59,99 Sekunden; Auflösung 1/100 Sekunde 10 Speicher für Runden-/Zwischenzeiten
Countdown-Timer-Modus:	Max. Timerzeit: 99 Stunden, 59 Minuten, 59 Sekunden; Auflösung 1 Sekunde
Weltzeituhr-Modus:	Anzeige von 60 verschiedenen Städten auf der ganzen Welt Sommerzeit ein/ausschaltbar
Wettervorhersage:	Berechnung über Luftdruckverlauf der letzten 24 Stunden 4 verschiedene Anzeigesymbole (sonnig, leicht bewölkt, bewölkt, Niederschlag) Automatische Aktualisierung der Anzeige alle 3 Stunden
Höhenmesser-Modus:	Messbereich -706 bis 9164 m (-2316 bis 30065 ft), Auflösung 1 m (1 ft)
Barometer-Modus:	Messbereich 300 bis 1100 hPa/mbar (8,86 bis 32,48 inHg), Auflösung 0,1 hPa/mbar (0,01 inHg)
Tracking-Modus:	Messbereich $\pm 9164$ m ( $\pm 30065$ ft), Auflösung 1 m (1 ft)
Batterietyp:	1x CR2032 (3 V/DC)
Batterielebensdauer:	Ca. 1 Jahr
Abmessungen:	69,5 x 103 x 18 mm
Gewicht:	76 g







## Impressum

Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2011 by Conrad Electronic SE.

V1\_0711\_01\_D