

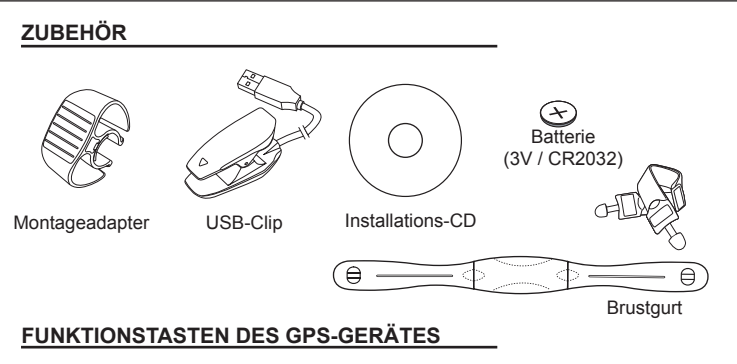


CE mark and 'Art No.: GN-100-GPS-DE'.

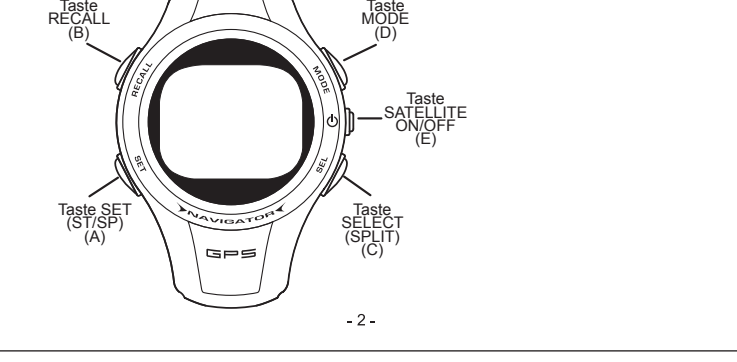
**VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN**  
Dieses GPS-Gerät ist ein Navigationssystem. Die Position des Benutzers kann dank 24 Satelliten, die die Erde umlaufen, bestimmt werden – jederzeit an beliebigem Ort weltweit.  
• Das GPS-Gerät ist zur Verwendung als globales Navigationssystem bestimmt.  
• Das GPS-Gerät dient vor allem zur Messung der Entfernung, der Geschwindigkeit und der Meereshöhe sowie zur Navigation mittels des amerikanischen Netzes von 24 Satelliten.  
• Das Gerät ist nicht zur Verwendung unter anspruchsvollen Bedingungen bestimmt z. B. beim Fallschirmfliegen, Sky Diving oder Segelfliegen.  
• Das GPS-Gerät ist für den privaten Gebrauch bestimmt und für kommerzielle Zwecke nicht geeignet.  
Eine andere Verwendung in Abweichung von der Beschreibung in dieser Anleitung ist nicht erlaubt und kann eine Beschädigung oder Verletzung zur Folge haben. Wir übernehmen keinerlei Verantwortung für Schäden infolge einer unsachgemäßen Benutzung. Weitere Hinweise und Erläuterungen finden Sie in der Gebrauchsanleitung.  
**Empfang des GPS-Signals**  
Für den optimalen Gebrauch der GPS-Funktion Ihres Gerätes ist es unabdingbar, die folgenden Anweisungen zu befolgen:  
Das GPS-Gerät ist ein globales Navigationssystem, das vor allem zur Messung der Entfernung, der Geschwindigkeit und der Meereshöhe sowie für die Navigation mittels des amerikanischen Netzes von 24 Satelliten dient. Dieses Netz von 24 Satelliten wird von den Vereinigten Staaten von Amerika betrieben, die für seine Navigation und Wartung verantwortlich sind.  
Der fehlerfreie Empfang des Signals von den Satelliten kann lediglich bei klarem Wetter (klarem Himmel) und in einem geeigneten Empfangsgebiet – freie Fläche und ungestörter Blick auf den Himmel – gewährleistet werden.  
Da das Signal vom Satelliten auf äußere Einflüsse sehr empfindlich ist, können schlechte Wetterbedingungen (z. B. Schneeschauer) oder ein Gebirg mit beeinträchtigtem Empfang (GPS-Gerät ist nicht für bergige Gebiete oder anderen Gegenständen zugeordnet, hohe Gebäude oder schmale Täler und Schluchten als Empfangsbehinderung) die Funktion und Genauigkeit des GPS-Gerätes wesentlich mindern. Der Empfang des GPS-Signals in Gebäuden ist sehr eingeschränkt bis unmöglich. In der Nähe der Fenster oder in Räumen mit großen Fenstern und unbefestigtem Blick auf den Himmel kann die Position unter bestimmten Umständen in Abhängigkeit von der aktuellen Position der Satelliten bestimmt werden. In geschlossenen Räumen und in Kellern ist der Empfang des GPS-Signals praktisch stets ausgeschlossen.

**TECHNISCHE DATEN**  
Speicherkapazität für GPS-Daten: 10 Stunden  
GPS-Genauigkeit: 5 Meter  
Die Genauigkeitsanzeige ist von sog. 50% CEP (Wahrscheinlichkeit der Kreisabweichung) abgeleitet. Dies bedeutet, dass sich 50 % aller Messung bei sehr gutem Satellitenempfang im angeführten Radius von 5 m befinden. Gleichzeitig bedeutet dies, dass die Hälfte der gemessenen Punkte außerhalb dieses Radius liegt.  
Ferner gilt, dass sich 95 % aller gemessenen Punkte in einem Umkreis mit dem doppelten angeführten Radius befinden, was bedeutet, dass sich bei einem sehr gutem Satellitenempfang fast alle Punkte in einem Kreis eines Radius von 10 m genau sein.  
  
-1-

**FUNKTION BELEUCHTUNG**  
Mittels Drücken der Taste SATELLITE leuchtet das Display für etwa 3 Sekunden auf. Das dauerhafte Hinterleuchten des Displays ist nicht möglich. Denken Sie jedoch daran, dass die Hinterleuchtung mehr Strom verlangt, was eine kürzere Lebensdauer der Batterie zur Folge hat.  
Die Batterie ist aufzuladen, wenn die Anzeige auf dem Display schwächer wird oder gänzlich verschwindet. Ist die Batterie zu schwach, beginnt ihr Symbol zu blinken.



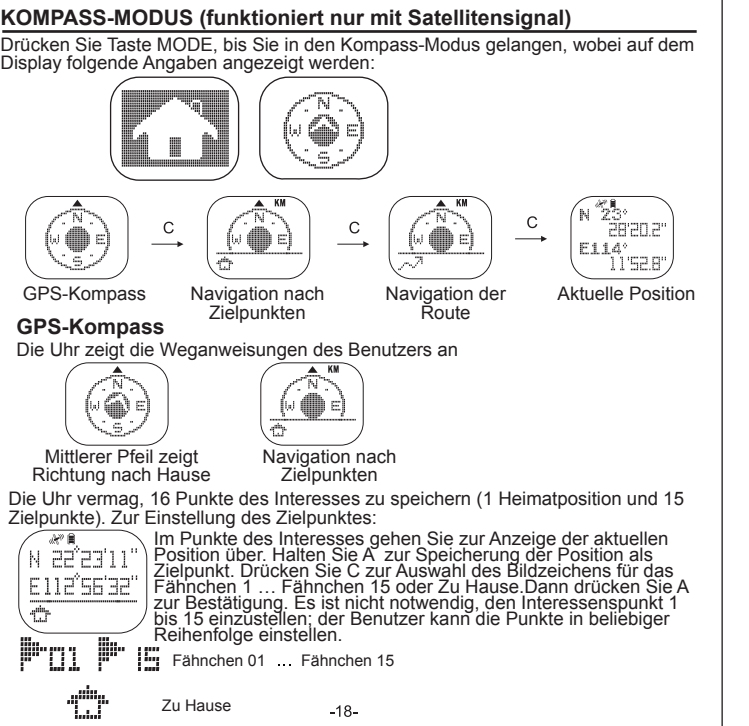
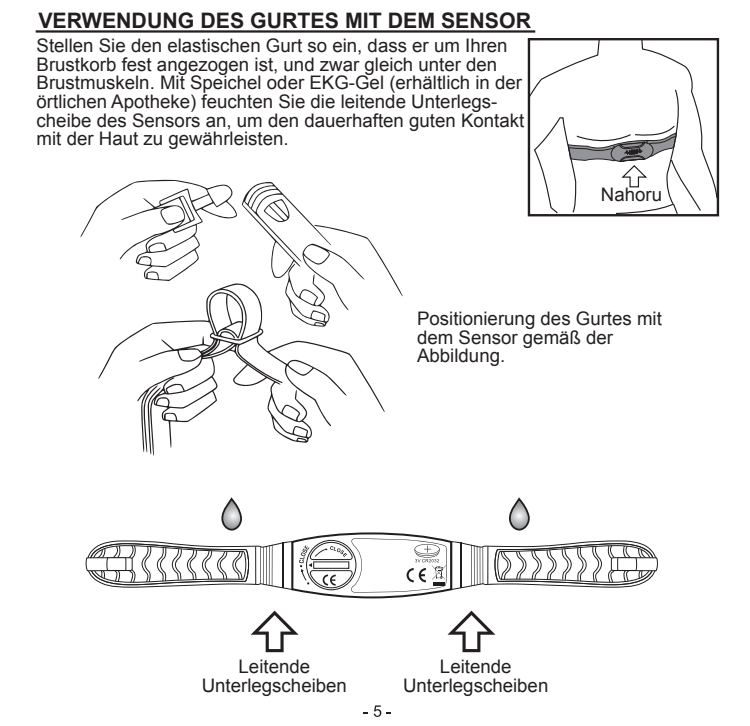
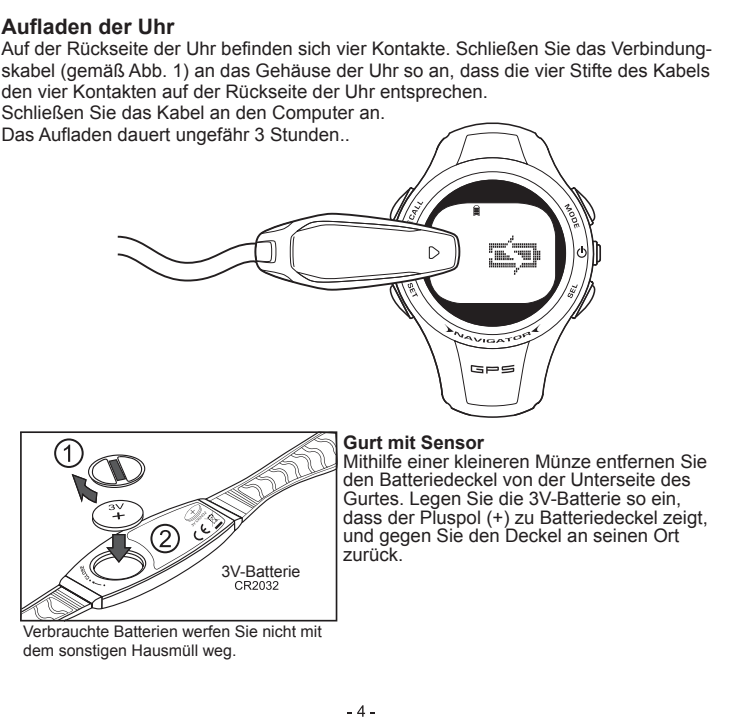
**HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN / PROBLEMLÖSUNG**  
Kein Satellitenempfang vorhanden.  
Wir empfehlen, den Sport-GPS-Computer in offenem Raum mit freiem Ausblick auf den Himmel einige Minuten vor Trainingsbeginn aufzustellen. Beachten Sie auch die Anmerkung im Abschnitt „Empfang des GPS-Signals“.



**REINIGUNG UND WARTUNG**  
• Das GPS-Gerät reinigen Sie nur mit einem sauberen, feinen, angefeuchteten Tuch.  
• Verwenden Sie weder Lösungsmittel, noch saure oder gasförmige Reinigungsmittel.  
• Achten Sie darauf, dass auf dem Display des GPS-Gerätes keine Wassertropfen zurückbleiben. Wasser kann dauerhafte Farbreflexen verursachen.  
• Setzen Sie das Display weder direkter Sonneneinstrahlung, noch UV-Strahlen aus.  
• Auf dem Display des GPS-Gerätes befindet sich eine durchsichtige Schutzfolie. Sie können Sie entfernen oder auf dem Display zur Gewährleistung des Schutzes vor Kratzern belassen.  
Wenn Sie den fehlerfreien Signalempfang garantieren wollen, achten Sie darauf, dass das GPS-Gerät einen unbeeinträchtigten Blick zum Himmel hat. Andernfalls können die Funktion und die Genauigkeit des Gerätes eingeschränkt sein. Beachten Sie, dass das GPS-Gerät nicht durch Kleidungsstücke bedeckt ist. Dies könnte eine wesentliche Verschlechterung des Signalempfanges zur Folge haben. Über den Empfang des GPS-Signals erfahren Sie mehr im Abschnitt „Empfang des GPS-Signals“.

**RÜCKKEHR NACH HAUSE**  
Vor dem Weg schalten Sie die Stoppuhr zur Eröffnung der Funktion Rückkehr nach Hause. Wenn Sie heimkehren möchten, verwenden Sie die Funktion der Rückkehr nach Hause. Drücken Sie B, dann C, sodass die Heimatposition angezeigt wird. Zur Erneuerung der Funktion der Rückkehr nach Hause drücken Sie B und starten Sie die Navigation. Richten Sie sich nach dem Pfeil.  
**Das Herunterladen der Route ist nur im Modus Navigation der Route möglich.** Die Aufzeichnung der Route in der Uhr kann nur für die Funktion Rückkehr nach Hause verwendet werden. Wenn Sie die Route der Uhr im Modus Navigation der Route aufgezeichnete Route benutzen wollen, müssen Sie zunächst die Route in den Computer laden und sie zurück in die Uhr installieren.  
**Anzeige der Position:**  
Wenn das GPS-Gerät an die Satelliten angeschlossen ist, wird die geografische Breite und Länge jeder Position angezeigt. Zur geografischen Breite wird der Buchstabe N (nördlich des Äquators) oder S (südlich des Äquators) hinzugefügt. Zur geografischen Länge wird W (westlich des nullten Meridians) oder E (östlich des nullten Meridians) ergänzt.  
N = Norden → nördliche geografische Breite  
S = Süden → südliche geografische Breite  
E = Osten → östliche geografische Länge  
W = Westen → westliche geografische Länge  
Die Position ist im üblichen Format Grad ° Minuten' Sekunden'' dargestellt. 1 Grad wird in 60 Minuten, 1 Minute in 60 Sekunden unterteilt.  
Beispiel:  
N 48° 8' 41.4"  
E 14° 0' 45.0"  
= 48 Grad 8 Minuten 41.4 Sekunden nördlicher geografischer Breite  
14 Grad 0 Minuten 45.0 Sekunden östlicher geografischer Länge  
Anmerkung: Während der Navigation der Route oder der Rückkehr nach Hause müssen Sie im Teilmodus der Navigation der Route verbleiben, andernfalls werden Sie vom GPS-Gerät von der Trasse nicht verfolgt.

**Kompass-Modus (funktioniert nur mit Satellitensignal)**  
Navigation mittels der Zielpunkte:  
Im Modus Navigation nach Zielpunkten drücken Sie B zur Anzeige der Zielpunkte und zur Auswahl des gewünschten Zielpunktes drücken Sie C. Nach der Auswahl drücken Sie B zur Rückkehr in den Modus der Navigation nach Zielpunkten. Der Pfeil in der Mitte zeigt in die Richtung des Zielpunktes, die untere Zahl gibt die Entfernung zu ihm an.  
**ANMERKUNG:** Zu Beginn, ggf., wenn sich der Benutzer nicht bewegt, zeigt der Pfeil nach vorn. Sobald sich der Benutzer bewegt, weist der Pfeil zum Punkt des Interesses.  
**NAVIGATION DER ROUTE**  
Laden Sie die Route vom Computer herunter (Download der Route siehe Anlage.) Im Ausgangspunkt der Route schalten Sie das GPS ein. Der Pfeil in der Mitte zeigt in Richtung des nächsten Zielpunktes, die untere Zahl veranschaulicht die verbleibende Entfernung bis zum Ziel der Route.



**Aufzeichnung der Daten**  
Anmerkung: Denken Sie daran, dass die GPS- und Pulsfrequenzdaten im Gerät nur während der gerade verlaufenden Zeitmessung gespeichert werden. Während der Zeitmessung können Sie jederzeit Modus aktivieren, wobei die Aufzeichnung der GPS- und Pulsfrequenzdaten fortgesetzt wird, solange die Zeitmessung im Stoppuhrmodus nicht unterbrochen oder solange der Speicher nicht voll ist.  
1. Drücken Sie die Taste ST/SP/SET zum Starten der Zeitmessung. Während der gerade verlaufenden Zeitmessung werden die GPS- und Pulsfrequenzdaten aufgezeichnet.  
2. Maximale Speicherkapazität: etwa 10 Stunden.  
3. Möchten Sie die Zeitmessung anhalten, und somit die Aufzeichnung der GPS- und Pulsfrequenzdaten, drücken Sie erneut kurz die Taste ST/SP/SET.  
4. Möchten Sie in der Zeitmessung fortfahren, und somit die Aufzeichnung der GPS- und Pulsfrequenzdaten, drücken Sie erneut kurz die Taste ST/SP/SET.  
5. Möchten Sie die Zeitmessung annullieren und die Aufzeichnung der GPS- und Pulsfrequenzdaten speichern, drücken Sie während der Unterbrechung der Zeitmessung für etwa 3 Sekunden die Taste SELECT. Ihr Lauf oder Ihre Fahrt wird im GPS-Gerät als eine Aufzeichnung gespeichert.  
6. Wenn Sie die Zeitmessung erneut mittels der Taste ST/SP/SET starten, beginnen Sie hiermit die zweite Aufzeichnung usw.  
**Löschen des Speichers:**  
Ist die Zeitmessung auf Null, drücken Sie die Taste ST/SP/SET etwa 5 Sekunden.  
**LÖSCHEN SIE SÄMTLICHE GESPEICHERTE DATEN IN DER UHR**  
Auf dem Monitor des Speichers halten Sie die Taste SET für 2 Sekunden, womit Sie den gesamten Speicher leeren.  
Möchten Sie die gespeicherten Aufzeichnungen herunterladen, verfahren Sie gemäß dem Abschnitt Übertragung der GPS-Daten in den Computer.

**EMPFANG DES GPS-SIGNALS**  
Tipp: Installieren Sie das GPS-Gerät mehrere Minuten vor Antritt des Weges oder der Fahrt in freiem Raum mit ungestörtem Blick auf den Himmel und schalten Sie es ein, indem Sie etwa 3 Sekunden die Taste SATELLITE ON/OFF drücken und halten.  
**Einschalten des GPS-Gerätes:** Halten Sie etwa 3 Sekunden die Taste SATELLITE ON/OFF.  
**Ausschalten des GPS-Gerätes:** Halten Sie etwa 3 Sekunden die Taste SATELLITE ON/OFF.  
Das GPS-Gerät startet automatische die Suche nach dem GPS-Signal, was durch das blinkende Zeichen des Satelliten in der linken oberen Displayecke angezeigt wird.  
Denken Sie daran, dass die Signalsuche ab dem ersten Starten am neuen Ort bis zu 15 Minuten dauern kann. Sobald das Gerät das Signal gefunden hat, hört das Satellitenzeichen auf zu blinken und wird auf dem Display auch weiterhin angezeigt. Je mehr „Wellen“ und das Zeichen herum angezeigt werden, desto besser ist der Signalempfang.  
Schwachere Signal, Sehr gutes Signal, Gutes Signal, Bestmögliches Signal.  
Wenn das GPS-Gerät das GPS-Signal nicht binnen 30 Minuten findet, wird die GPS-Funktion automatisch ausgeschaltet. Wenn Sie die Taste SATELLITE ON/OFF für drei Sekunden halten, wird die Suche des GPS-Signals erneut gestartet.

