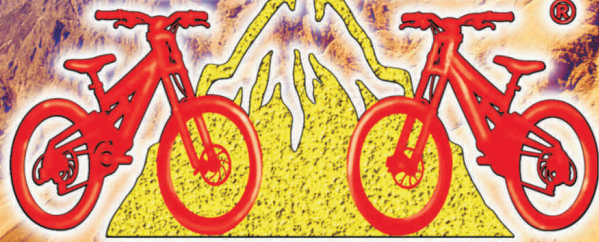


# Red Bike



## GPS Praxisbuch

GARMIN  GPSMAP 66-Serie





# GPS Praxisbuch

GARMIN<sup>▲</sup> GPSMAP 66-Serie

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf in irgendeiner Weise reproduziert werden.

Die Angaben und Daten in diesem Handbuch dienen ausschließlich Informationszwecken und gelten unter Vorbehalt.

Die meisten Produktbezeichnungen von Hard- und Software sowie Firmennamen und Firmenlogos, die in diesem Werk genannt werden, sind in der Regel gleichzeitig auch eingetragene Warenzeichen und sollten als solche betrachtet werden. Sie sind nur zum Zweck der Identifizierung erwähnt und sind das ausschließliche Eigentum ihrer Halter.

Bei der Zusammenstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Verlag und Autor übernehmen dafür keinerlei Haftung oder Gewährleistung und auch keine Verantwortung für Folgeschäden auf Grund von Fehlern, Auslassungen, Ungenauigkeiten dieses Handbuchs oder durch Firmware-Updates veränderte Funktionen.

Herstellung & Verlag:  
Books on Demand GmbH, Norderstedt

Autor und Grafik: Janet Bader

GPS Praxisbuch Garmin GPSMAP 66-Serie  
1. Auflage – April 2019  
© 2019 Red Bike

**ISBN 978-3-7481-6667-2**



# Inhaltsverzeichnis

Kapitel-Seite

<b>VORWORT</b> .....	<b>9</b>
<b>GRUNDAUSSTATTUNG</b> .....	<b>11</b>
<b>KAPITEL 1 –DAS GERÄT</b> .....	<b>1–12</b>
TECHNISCHER ÜBERBLICK.....	1–12
ALLGEMEINER UMGANG.....	1–14
GERÄTESTART .....	1–14
DIE BEDIENUNG DES GPSMAP66.....	1–15
<i>Die Tasten und die Statusseite</i> .....	1–15
<i>Das Hauptmenü</i> .....	1–18
<i>Grundeinstellung</i> .....	1–18
<i>Senoren koppeln</i> .....	1–19
<i>GPS-Empfang</i> .....	1–20
<i>Die eigene Bewegung aufzeichnen</i> .....	1–21
<i>Aufzeichnung stoppen und abspeichern</i> .....	1–22
<i>Während der Bewegung</i> .....	1–25
<i>Das Arbeiten in der Kartenansicht</i> .....	1–27
<i>Das Arbeiten in der Höhenprofilansicht</i> .....	1–28
<i>Die Kompass-Seite nutzen und anpassen</i> .....	1–30
<i>Den Reisecomputer nutzen</i> .....	1–32
<i>Die aktuelle Aufzeichnung</i> .....	1–38
<i>Die Speicherplätze für Touren</i> .....	1–41
DAS ARBEITEN MIT WEGPUNKTEN .....	1–42
<i>Wegpunkte im Gerät speichern (aktuelle Position)</i> .....	1–42
<i>Wegpunkte bearbeiten</i> .....	1–43
<i>Annäherungsalarme erstellen</i> .....	1–45
<i>Wegpunkte im GPSMAP 66 suchen und sortieren</i> .....	1–46
PROFILE .....	1–47
<i>Hinzufügen von Profilen</i> .....	1–48
GERÄTEEINSTELLUNGEN .....	1–49
<i>Spezialfunktion für Mehrtagestouren</i> .....	1–58
<i>Hard Reset</i> .....	1–65
ANWENDUNGEN.....	1–67
<i>Kalender: Sonne/Mond, Jagen/Angeln</i> .....	1–67
<i>Datenübertragung von Gerät zu Gerät</i> .....	1–69
<i>Datenübertragung per Bluetooth</i> .....	1–69

<i>Koppeln des Smartphones mit dem GPSMAP 66.....</i>	<i>1–70</i>
<i>Wetterdaten am GPSMAP 66 ablesen.....</i>	<i>1–72</i>
<i>Software-Update.....</i>	<i>1–73</i>
<i>Live-Tracking.....</i>	<i>1–73</i>
<b>KAPITEL 2 -NAVIGATION.....</b>	<b>2–77</b>
GRUNDLAGEN .....	2–77
<i>Routen, Tracks und Strecken (Courses).....</i>	<i>2–77</i>
<i>Trackpunkte, Wegpunkte und POIs.....</i>	<i>2–80</i>
ROUTENNAVIGATION: BELIEBIG ZUM ZIEL.....	2–81
<i>Routing-Einstellungen.....</i>	<i>2–82</i>
<i>Zieleingabe.....</i>	<i>2–84</i>
<i>Navigationsstart.....</i>	<i>2–85</i>
<i>Aktive Route ändern.....</i>	<i>2–85</i>
<i>Standort für die Zielsuche.....</i>	<i>2–86</i>
<i>Navigation beenden.....</i>	<i>2–87</i>
<i>Ziele in der Karte suchen.....</i>	<i>2–88</i>
<i>Koordinaten als Ziel.....</i>	<i>2–89</i>
<i>Koordinatensystem.....</i>	<i>2–90</i>
<i>Nordreferenz / Missweisung (Deklination).....</i>	<i>2–93</i>
<i>Round-Trip Routing: Rundkurs-Funktion.....</i>	<i>2–94</i>
<i>Eine Route im Gerät planen.....</i>	<i>2–96</i>
TRACKNAVIGATION: EIGENE WEGE ZUM ZIEL.....	2–99
<i>Navigation anhand von eigenen Aufzeichnungen.....</i>	<i>2–100</i>
<i>Navigation anhand von fertigen Touren.....</i>	<i>2–101</i>
<i>Track vom PC zum GPS-Gerät senden (ohne GPS-Software).....</i>	<i>2–101</i>
<i>Track sichtbar schalten.....</i>	<i>2–104</i>
<i>Tourstart-Track.....</i>	<i>2–106</i>
TOURENAUSWAHL UNTERWEGS PER HANDY/TABLET-PC.....	2–108
<i>Wikiloc.....</i>	<i>2–108</i>
<i>Komoot.....</i>	<i>2–109</i>
<i>Garmin Explore-App.....</i>	<i>2–115</i>
PEILEN UND LOS .....	2–117
GEOCACHING .....	2–120
TRACBACK .....	2–127
TOURSTART/ TOURENDE - SCHRITTE AM GERÄT.....	2–128
<i>Wir erinnern uns: Der Energiesparmodus, Beispiel: Wandertour.....</i>	<i>2–129</i>

<b>KAPITEL 3 - ARBEITEN AM HEIMISCHEN COMPUTER.....</b>	<b>3-131</b>
GPSMAP 66 AUFRÜSTEN.....	3-131
VERSCHIEDENE KARTENTYPEN .....	3-131
<i>Straßenkarten.....</i>	<i>3-131</i>
<i>Topografische Karten.....</i>	<i>3-132</i>
<i>BirdsEye.....</i>	<i>3-133</i>
<i>Nautische Karten.....</i>	<i>3-137</i>
KARTEN INSTALLIEREN .....	3-138
<i>Vorprogrammierte Datenkarte – microSD/SD-Karte.....</i>	<i>3-138</i>
<i>Kartendownload.....</i>	<i>3-138</i>
SOFTWARE FÜR DEN COMPUTER .....	3-140
<i>Base Camp.....</i>	<i>3-140</i>
<i>Garmin Connect.....</i>	<i>3-142</i>
<i>Garmin Express - Das Manager-Tool für PC bzw. Mac.....</i>	<i>3-142</i>
CONNECT IQ-APPS UND ZUSÄTZLICHE DATENFELDER INSTALLIEREN .....	3-145
DATEIFORMATE : GPX, GDB, FIT, TCX.....	3-148
SICHERUNGSDATEI DES GERÄTESPEICHERS ANLEGEN .....	3-149
SYSTEM-/ORDNERSTRUKTUR.....	3-149
MICROSD-KARTE EINRICHTEN .....	3-152
TOUREN AUS DEM „NETZ“.....	3-153
TOUREN SELBST PLANEN UND ZEICHNEN .....	3-156
<i>Zeichnen in Garmin Connect.....</i>	<i>3-156</i>
<i>Planung in Google Earth.....</i>	<i>3-161</i>
<i>Zeichnen in Garmin BaseCamp.....</i>	<i>3-163</i>
WEGPUNKTE IN BASECAMP ERSTELLEN .....	3-170
<i>Wegpunkte mittels Koordinaten erstellen.....</i>	<i>3-170</i>
<i>Eigene Wegpunkt-Symbole erstellen.....</i>	<i>3-171</i>
OBJEKTE AUS BASECAMP ZUM GPS-GERÄT ÜBERTRAGEN.....	3-172
OBJEKTE AUS DEM GPSMAP66 ENTFERNEN .....	3-173
HÖHENWERTE: BAROMETRISCH, PER GPS ODER AUS DER KARTE.....	3-174
FOTOS GEOREFERENZIEREN .....	3-176
TRACKAUFZEICHNUNG AM PC AUSWERTEN .....	3-178
<i>Aufzeichnung in BaseCamp öffnen.....</i>	<i>3-178</i>
<i>Aufzeichnung in Garmin Connect öffnen.....</i>	<i>3-186</i>
<i>Gesamtdaten - Jahresauswertung.....</i>	<i>3-193</i>
<b>INDEX.....</b>	<b>194</b>

Möchtest Du eine Aufzeichnung löschen, wählst Du diese in der Kategorie „Aufgez. Akt.“ bzw. „Gespeicherte Tracks“ mit der ENTER-Taste aus und drückst dann die MENU-Taste, in der die Auswahl „Löschen“ erscheint. Diese bestätigst Du abermals mit der ENTER-Taste.

## Während der Bewegung

Sobald Du wie eben beschrieben Deine Aufzeichnung gestartet und Dich in Bewegung gesetzt hast (Abb. unten, 2.-4. Bild v. li.) wird Deine aktuelle Situation und Dein Fortschritt in der Karte, auf der Kompass-Seite, in der Höhenmesser-Ansicht und im Reisecomputer dargestellt. Diese Seitenfolge durchblätterst Du mit der PAGE -Taste nach rechts oder mit der QUIT-Taste nach links.

Solltest Du die erscheinende Bandanzeige als störend empfinden, kannst Du diese auch im Hauptmenü > Einrichten > Menüs > Seitenfolge > Seitenbandanzeige „Aus“-schalten.

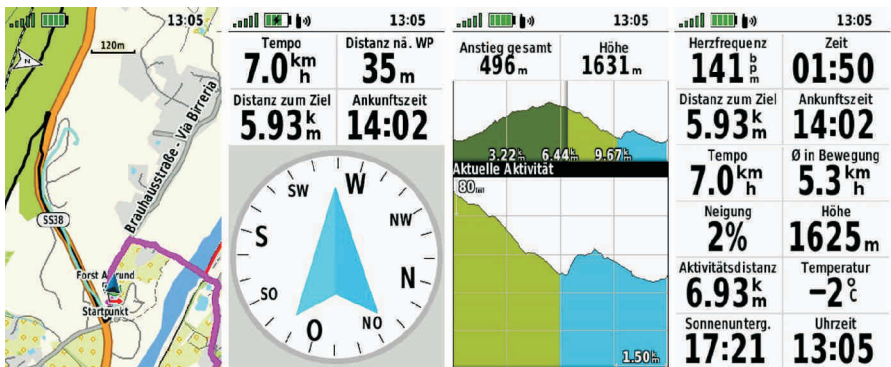


Abbildung 1-11 4 Hauptseiten, Information während der Tour: Karten-Ansicht, Kompass/Fahrtrichtungszeiger, Höhenmesser, Reisecomputer

Sind Dir die 5 voreingestellten Seiten zum Durchblättern zu viel und Du möchtest z.B. auf Kompass und Hauptmenü verzichten, kannst Du dies in den Einstellungen anpassen. Drücke dazu 2x kurz die MENU-Taste, um das Hauptmenü zu öffnen, und wähle hier Einrichten > Menüs > Seitenfolge > Seitenfolge bearbeiten. Navigiere mit der Wipptaste auf die nicht mehr gewünschte Anzeige, bestätige mit ENTER und wähle im erscheinenden Menü „Entfernen“.

## Den Reisecomputer nutzen

Blättere mit der QUIT- oder PAGE-Taste zur Reisecomputer-Seite. Das ist die Seite mit den vielen Datenfeldern. Hierin werden alle Daten zur aktuellen Position sowie zum Tour-Fortschritt angezeigt, so wie man es von einem Fahrrad-Tacho kennt.

Mit der Option „**Reset**“ (MENU-Taste) lassen sich die Daten der Reisecomputer-Seite auf null bzw. Ausgangswerte zurücksetzen\*. Falls das beim Abspeichern der letzten Tour noch nicht geschehen ist, solltest Du wenigstens vor Beginn der neuen Tour die Daten im Reisecomputer zurücksetzen bzw. besser die „Aufz.steuernungen“ im Hauptmenü öffnen und eine evtl. noch laufende Aufzeichnung stoppen und verwerfen bzw. speichern.

### \* Aktuelle Aufzeichnung unterteilen

Doch Achtung: Mit „Reset“ auf der Reisecomputer-Seite werden wirklich nur die Datenfeldwerte bereinigt. Jedoch die mit der ENTER-Taste gestartete „Aktuelle Aufzeichnung“ läuft im Hintergrund weiter (gut zu sehen im Hauptmenü > Aufz.steuernungen > Registerseite “▶”). Das kann man z.B. dafür nutzen, wenn man auf der Tour den Rückweg antritt und nun eben nur die Bewegungsdaten des heimwärts führenden Weges am Display sehen möchte. Sinnvoll sind dann hierbei die 2 Datenfeldwerte „Distanz bei Aktivitäten“ (Entfernung seit Start) und „Tages-km-Zähler“ (Entfernung seit „Reset“).

Siehe hierzu auch „Spezialfunktion für Mehrtagestouren“ Seite 58.

### Darstellung der Reisecomputer-Seite ändern

Die Aufteilung der Felder (Anzahl) und welche Daten gezeigt werden sollen, lässt sich über die MENU-Taste einstellen.

Abbildung 1-18  
Reisecomputer-Seite  
mit 3 Datenseiten

11:43		11:43	
Herzfrequenz <b>89</b> <small>b p m</small>	Zeit <b>28:56</b>	Herzfrequenz <b>89</b> <small>b p m</small>	Zeit <b>28:58</b>
Distanz zum Ziel <b>23.0</b> <small>k m</small>	Ankunftszeit <b>21:24</b>	Distanz zum Ziel <b>23.0</b> <small>k m</small>	Ankunftszeit <b>21:24</b>
Tempo <b>0.0</b> <small>km h</small>	Ø in Bewegung <b>5.2</b> <small>km h</small>	Vertikalgeschw. <b>250</b> <small>m h↓</small>	Neigung <b>12%</b>
Neigung <b>12%</b>	Höhe <b>1673</b> <small>m</small>	Keine	Keine
Aktivitätsdistanz <b>1.91</b> <small>k m</small>	Temperatur <b>-3</b> <small>°C</small>	Keine	Keine
Sonnenunterg. <b>17:21</b>	Uhrzeit <b>11:43</b>	Höhe <b>1673</b> <small>m</small>	GPS-Höhe <b>1654</b> <small>m</small>



## Tourenauswahl unterwegs per Handy/Tablet-PC

In vielen Situationen unseres heutigen Lebens ist es ja nun so, dass man jetzt sofort die Möglichkeit hat etwas zu unternehmen. Doch wohin? Und Zeit lange nach einer Tour zu suchen und vom PC in das GPSMAP zu laden ist jetzt nicht – „Nach dem Frühstück wollen wir einfach los“. (Die Auswahl mit der Round-Trip Routing Funktion gefällt uns heute auch nicht.)

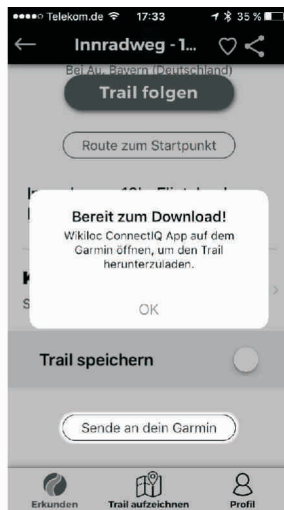
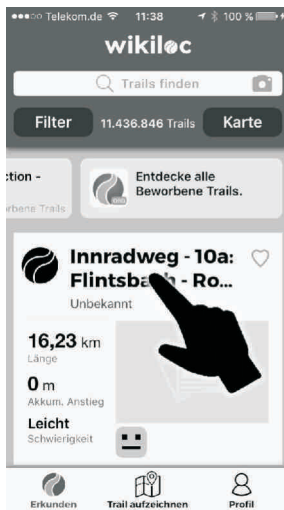
Ich möchte Dir nun einige Möglichkeiten zeigen, unterwegs und ganz spontan mittels einem Internet-fähigen Handy oder Tablet online auf Touren zuzugreifen und an das GPSMAP 66 zu senden:

### wikiloc

**Wikiloc** ist ein Portal, wo jeder seine aufgezeichneten Outdoor-Touren veröffentlichen kann, damit sie sich ein anderer herunterladen und ganz ohne Planungsaufwand nachgehen/-fahren kann.

Öffne Deinen App-Store, gib in der Suchleiste „wikiloc“ ein und installiere diese App. Lege Dir ein Konto an, logge Dich ein und suche Dir eine erste Tour aus, die Du dann auf Deinem GPSMAP 66 für die Navigation verwenden möchtest. Für den ersten Testmonat ist diese Funktion kostenfrei. Denn das Übertragen zum Garmin-Gerät gehört bereits zum Umfang der kostenpflichtigen Premiumversion (ab 0,83 €/Monat). Die wikiloc-Anwendung, die das Empfangen des soeben in

der App am Handy gesendeten Tracks ermöglicht, ist bereits auf Deinem GPSMAP 66 vorinstalliert. Du findest sie im Hauptmenü > Connect IQ > Wikiloc. Bestätige diese Auswahlzeile



**Abbildung 2-24**  
wikiloc-App am Handy:  
Tour aussuchen und zum  
GPSMAP66 senden

## Aktuell beziehbare GPS Praxisbücher von Red Bike im Überblick

- GPS Praxisbuch Garmin Edge705 / 605, ISBN 978-1-4461-8831-6;  
GPS Praxisbuch Garmin Dakota/ Oregon V2, ISBN 978-3-8391-7017-5;  
GPS Praxisbuch Garmin GPSMAP 62 -Serie, ISBN 978-3-8423-2770-2;  
GPS Praxisbuch Garmin GPSMAP 64 -Serie, ISBN 978-3-7322-8520-4;  
GPS Praxisbuch Garmin GPSMAP 66 -Serie, ISBN 978-3-7481-6667-2;  
GPS Praxisbuch Garmin Edge800, ISBN 978-3-8391-8210-9;  
GPS Praxisbuch Garmin Edge 810, ISBN 978-3-7322-3028-0;  
GPS Praxisbuch Garmin Edge 820, ISBN 978-3-7412-8570-7;  
GPS Praxisbuch Garmin Montana –Serie, ISBN 978-3-8423-6706-7;  
GPS Praxisbuch Garmin Monterra, ISBN 978-3-7322-4589-5;  
GPS Praxisbuch Garmin eTrex 10, 20, 30 ff., ISBN 978-3-8423-6707-4;  
GPS Praxisbuch Garmin eTrex Touch, ISBN 978-3-7386-2149-5;  
GPS Praxisbuch Garmin fenix3/Chron./epix ISBN 978-3-7386-2430-4;  
GPS Praxisbuch Garmin fenix 5/Plus-Serie ISBN 978-3-7412-9000-8;  
GPS Praxisbuch –Tourenplanung mit Garmin BaseCamp, ISBN 978-3-8482-2144-8;  
GPS Praxisbuch Garmin Oregon 6xx-Serie, ISBN 978-3-7322-3031-0;  
GPS Praxisbuch Garmin Oregon 7xx-Serie, ISBN 978-3-7412-8555-4;  
GPS Praxisbuch Garmin Edge Touring/ Touring Plus, ISBN 978-3-7322-8500-6;  
GPS Praxisbuch Garmin Edge 1000/Explore, ISBN 978-3-7357-2486-1;  
GPS Praxisbuch Garmin Edge Explore, ISBN 978-3-7528-6785-5;  
GPS Praxisbuch Garmin Edge 1030, ISBN 978-3-7448-8338-2

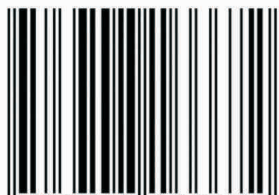


# Der praktische Umgang für Biker, Wanderer & Alpinisten

>>>Volltreffer!!! Hiermit hältst Du  
**DIE GPS-Schulung** zu Deinem GPSMAP 66  
in den Händen. Umfangreich bebilderte Erklärungen zu Grundbegriffen,  
Geräteeinstellungen, Navigation, Tourenplanung und -auswertung sowie der  
Kommunikation zum Smartphone zeigen wie's geht.

> Jetzt auch mit Tourenplanungs-App für unterwegs <

- Besonders für GPS-Einsteiger geeignet
- Mit Schritt für Schritt-Anleitungen zum Mitmachen
- GPS-Begriffe wie Tracks, Routen, Wegpunkte, Zwischenziele, POI's, Koordinaten etc. verstehen und einsetzen lernen
- Anhand der gezeigten Beispielsituationen schnell in die Praxis finden
- Kurz ins Geocaching schnuppern
- Praktisches & sinnvolles Zubehör entdecken
- Den Umgang mit elektronischem Kartenmaterial verstehen
- Tourenplanung und -auswertung am PC erlernen (für Windows-Nutzer bestens geeignet, Mac mit Abweichungen)
- Ein dauerhaft wertvolles Nachschlagewerk durch das klar strukturierte Inhaltsverzeichnis und den umfangreichen Index



9 783748 166672

Preis Deutschland 23,90 €

[www.red-bike.de](http://www.red-bike.de)