





# GPS Praxisbuch

GARMIN<sup>▲</sup> Montana 7xx-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 veralteten Hinweisen, Fehlern, Auslassungen oder Ungenauigkeiten dieses Handbuchs.

Herstellung & Verlag:  
Books on Demand GmbH, Norderstedt

Autor und Grafik: Janet Bader

GPS Praxisbuch Garmin Montana 7xx-Serie  
1. Auflage – März 2021  
© 2021 Red Bike

**ISBN 978-3-7534-0479-0**



# Inhaltsverzeichnis

Kapitel-Seite

<b>VORWORT</b> .....	<b>9</b>
<b>GRUNDAUSSTATTUNG</b> .....	<b>10</b>
<b>KAPITEL 1 - ALLGEMEINES</b> .....	<b>1-12</b>
TECHNISCHER ÜBERBLICK.....	1-12
ALLGEMEINER UMGANG.....	1-15
GERÄTESTART .....	1-15
DIE BEDIENUNG DES MONTANA 7XX.....	1-16
<i>Hoch- oder Quer-Format ?</i> .....	1-18
DAS HAUPTMENÜ .....	1-18
<i>Grundeinstellung</i> .....	1-19
<i>Senoren koppeln</i> .....	1-20
<i>GPS -Empfang</i> .....	1-21
<i>Die eigene Bewegung aufzeichnen</i> .....	1-22
<i>Aufzeichnung stoppen und abspeichern</i> .....	1-26
<i>Während der Bewegung</i> .....	1-29
<i>Das Arbeiten in der Kartenansicht</i> .....	1-30
<i>Das Arbeiten in der Höhenprofilansicht</i> .....	1-32
<i>Die Kompass-Seite nutzen und anpassen</i> .....	1-34
<i>Den Reisecomputer nutzen</i> .....	1-36
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> .....	1-46
<i>Wegpunkte suchen und sortieren</i> .....	1-46
DAS VERWENDEN VERSCHIEDENER PROFILE .....	1-48
<i>Hinzufügen von Profilen</i> .....	1-49
GERÄTEEINSTELLUNGEN .....	1-50
<i>Spezialfunktion für Mehrtagestouren</i> .....	1-61
ANWENDUNGEN.....	1-69
<i>Kalender: Sonne/Mond, Jagen/Angeln</i> .....	1-69
<i>Datenübertragung von Gerät zu Gerät</i> .....	1-71
<i>Datenübertragung per Bluetooth</i> .....	1-71
<i>Koppeln des Smartphones mit Montana 7xx</i> .....	1-72
<i>Wetterdaten am Montana 7xx ablesen</i> .....	1-74
<i>Software-Update</i> .....	1-75

<i>Live-Tracking</i> .....	1–75
<b>KAPITEL 2 -NAVIGATION</b> .....	<b>2–79</b>
GRUNDLAGEN .....	2–79
<i>Routen, Tracks und Strecken (Courses)</i> .....	2–79
<i>Trackpunkte, Wegpunkte und POIs</i> .....	2–82
ROUTENNAVIGATION : BELIEBIG ZUM ZIEL .....	2–83
<i>Routing-Einstellungen</i> .....	2–84
<i>Zieleingabe</i> .....	2–86
<i>Navigationsstart</i> .....	2–87
<i>Aktive Route ändern</i> .....	2–87
<i>Standort für die Zielsuche</i> .....	2–88
<i>Navigation beenden</i> .....	2–89
<i>Ziele in der Karte suchen</i> .....	2–90
<i>Koordinaten als Ziel</i> .....	2–91
<i>Koordinatensystem</i> .....	2–92
<i>Nordreferenz / Missweisung (Deklination)</i> .....	2–95
<i>Round-Trip Routing: Rundkurs-Funktion</i> .....	2–96
<i>Eine Route im Gerät planen</i> .....	2–98
TRACKNAVIGATION : EIGENE WEGE ZUM ZIEL.....	2–101
<i>Navigation anhand von fertigen Touren</i> .....	2–102
<i>GPS-Daten vom PC zum GPS-Gerät senden (ohne GPS-Software)</i> .....	2–103
<i>Track sichtbar schalten</i> .....	2–106
<i>Tourstart Track</i> .....	2–108
TOURENAUSWAHL UNTERWEGS PER HANDY/TABLET-PC.....	2–110
<i>Wikiloc</i> .....	2–110
<i>Komoot</i> .....	2–111
<i>Garmin Explore-App</i> .....	2–118
PEILEN UND LOS .....	2–121
GEOCACHING .....	2–124
TRACBACK .....	2–131
TOURSTART/TOURENDE - SCHRITTE AM GERÄT.....	2–132
WIR ERINNERN UNS: DER ENERGIESPARMODUS, BEISPIEL: WANDERTOUR.	2–133

<b>KAPITEL 3 - ARBEITEN AM HEIMISCHEN COMPUTER.....</b>	<b>3-135</b>
MONTANA 7XX AUFRÜSTEN.....	3-135
VERSCHIEDENE KARTENTYPEN .....	3-135
<i>Straßenkarten.....</i>	<i>3-135</i>
<i>Topografische Karten.....</i>	<i>3-135</i>
<i>BirdsEye.....</i>	<i>3-136</i>
<i>Nautische Karten.....</i>	<i>3-141</i>
KARTEN INSTALLIEREN .....	3-142
<i>Vorprogrammierte Datenkarte – micro SD/SD-Karte.....</i>	<i>3-142</i>
<i>Kartendownload.....</i>	<i>3-142</i>
SOFTWARE FÜR DEN COMPUTER .....	3-143
<i>Base Camp.....</i>	<i>3-143</i>
<i>Garmin Connect.....</i>	<i>3-145</i>
<i>Garmin Express - Das Manager-Tool für PC bzw. Mac.....</i>	<i>3-145</i>
CONNECT IQ-APPS UND ZUSÄTZLICHE DATENFELDER INSTALLIEREN .....	3-148
DATEIFORMATE : GPX, GDB, FIT, TCX.....	3-152
SICHERUNGSDATEI DES GERÄTESPEICHERS ANLEGEN .....	3-153
SYSTEM-/ORDNERSTRUKTUR.....	3-153
MICROSD-KARTE EINRICHTEN .....	3-156
TOUREN AUS DEM „NETZ“.....	3-157
TOUREN SELBST PLANEN UND ZEICHNEN .....	3-160
<i>Zeichnen in Garmin Connect.....</i>	<i>3-160</i>
<i>Planung in Google Earth.....</i>	<i>3-165</i>
<i>Zeichnen in Garmin BaseCamp.....</i>	<i>3-167</i>
WEGPUNKTE IN BASECAMP ERSTELLEN .....	3-174
<i>Wegpunkte mittels Koordinaten erstellen.....</i>	<i>3-175</i>
<i>Eigene Wegpunkt-Symbole erstellen.....</i>	<i>3-176</i>
OBJEKTE AUS BASECAMP ZUM GPS-GERÄT ÜBERTRAGEN.....	3-177
OBJEKTE AUS DEM MONTANA 7XX ENTFERNEN.....	3-178
HÖHENWERTE: BAROMETRISCH, PER GPS ODER AUS DER KARTE .....	3-179
FOTOS GEOREFERENZIEREN .....	3-181
TRACKAUFZEICHNUNG AM PC NACHBEARBEITEN .....	3-183
<i>Aufzeichnung in BaseCamp öffnen.....</i>	<i>3-183</i>
<i>Aufzeichnung in Garmin Connect öffnen.....</i>	<i>3-190</i>
<i>Gesamtdaten –Die Jahresauswertung.....</i>	<i>3-197</i>
<b>INDEX.....</b>	<b>198</b>

## Während der Bewegung

Sobald Du wie auf Seite 24 beschrieben Deine Aufzeichnung gestartet und Dich in Bewegung gesetzt hast, wird Deine aktuelle Situation und Dein Fortschritt in der Karte, auf der Kompass-Seite, in der Höhenmesser-Ansicht und im Reisecomputer dargestellt. Zwischen diesen Seiten kannst Du durch Antippen der kleinen Symbole in der Schnellzugriffsleiste am unteren Bildschirmrand recht zügig hin- und herwechseln.

Abbildung 1-18: 4 Seiten mit Information während der Tour: Karten-Ansicht, Kompass/Fahrtrichtungszeiger, Reisecomputer, Höhenmesser



16:46 59%	
Startpunkt	36.77 m
Red Bike	36.77 m
kurzSchieben	38.04 km
Hoher Punkt 1169 m	44.54 km
Niedriger Punkt 855 m	47.42 km
Hoher Punkt 1014 m	49.34 km
Wiese	58.23 km
Niedriger Punkt 609 m	67.79 km
Hoher Punkt 707 m	69.51 km
Endpunkt	73.87 km

Welche Symbole („Favoriten“) in der Schnellzugriffsleiste griffbereit liegen sollen, darfst Du selbst bestimmen. Neben dem Hauptmenü und Menü-Button sind hier bis zu 5 Favoriten-Symbole möglich. Diese Änderung nimmst Du im Hauptmenü > Einrichten > Menüs > „Favoriten“ vor. Zum Ändern tippst Du auf das entsprechende Element und kannst es mit der sich öffnenden Auswahl in seiner Anzeigereihenfolge verschieben oder eben „Entfernen“ und dafür danach mit „Seite

Abbildung 1-19 „Aktive Route“-Seite

## Das Verwenden verschiedener Profile

Profile sind so eine Art Benutzerkonten, in denen jeweils ganz spezielle Einstellungen ausgewählt werden können, wie z.B.

- die Einstellungen für die Routenberechnung (zu Fuß, MTB, Tourenrad, Pkw, Motorrad etc.)
- die Darstellung des Reisecomputers und dessen Datenfelder,
- die Karteneinstellungen,
- der Energiesparmodus, Lichteinstellungen etc.



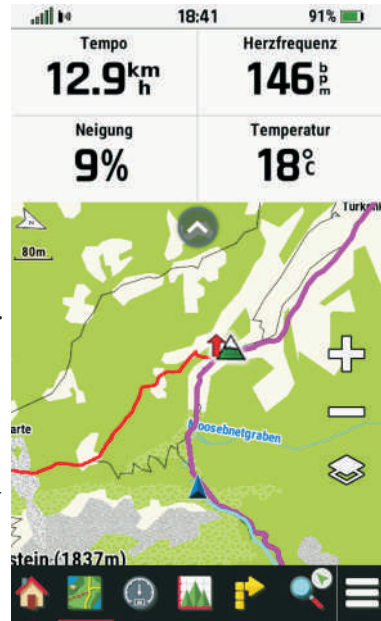
Abbildung 1-36 Hauptmenü > Profiländerung

Denn je nach Einsatzzweck ergeben sich die unterschiedlichsten Vorlieben, z.B. auch welche Anwendungen im Hauptmenü schnell griffbereit sein sollen und für welche Bewegungsform der Weg zum Ziel berechnet werden soll.


Nehmen wir an, man möchte sich zuerst vom Montana mit dem Auto zum Startpunkt der Tour lotsen lassen und dann mit dem Fahrrad der vorbereiteten Track-Linie folgen. Damit beim Einsatzwechsel vom Auto zum Fahrrad nun nicht sämtliche Einstellungen verändert werden müssen, wechselt man im Hauptmenü > „Profiländerung“ in das entsprechende Profil und ist damit sofort startklar.

Abbildung 2-18 Kartenansicht mit verschiedenfarbigen Tracklinien

Bewegst Du Dich von der Linie weg, rückt die Linie aus dem Display (da sich der eigene Positionspfeil immer in der **unteren Display-Mitte** befindet, bei Karteneinstellung "Bewegungsrichtung"). Der Track wird jedoch auf keinen Fall durch eine Neuberechnung verändert und bleibt immer so wie man ihn am PC erstellt oder mit einem GPS-Gerät aufgezeichnet hat. Eine Kartenhinterlegung wäre hierzu nicht notwendig, erleichtert die Entscheidung an Weggabelungen jedoch ungemein.



Hierbei kannst Du weitere Tracks in unterschiedlichen Farben (hier Rot) zusätzlich zu dem mit „Los“ gestarteten Track (Magenta-farben) anzeigen lassen. Die Türkis-farbige Linie markiert Deinen tatsächlich zurückgelegten Weg, wird jedoch oft von der Magenta-farbigen Track-Navigationslinie verdeckt.

 Zusätzlich werden auf dieser Linie die tiefsten und höchsten Punkte markiert. Das ist sehr hilfreich, um zu sehen wie lange noch der quälende Anstieg dauert.

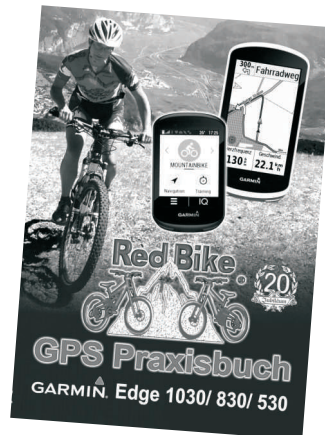
## Navigation anhand von fertigen Touren

Im Internet kursieren unzählige von anderen bereits aufgezeichnete Touren zum kostenlosen (manchmal evtl. auch kostenpflichtigen) Download.

Bei einigen Tourenportalen hat man oftmals auch die Möglichkeit, den Track direkt an das GPS-Gerät zu senden. Sinnvoller und sicherer ist es jedoch, zuerst alle Downloads aus dem Internet auf dem eigenen Rechner abzuspeichern. So behält man einen besseren Überblick und

## **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 GPSMap62 –Serie, ISBN 978-3-8423-2770-2;  
GPS Praxisbuch Garmin GPSMAP64 –Serie, ISBN 978-3-7322-8520-4;  
GPS Praxisbuch Garmin GPSMAP66 –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 6xx-Serie, ISBN 978-3-8423-6706-7;  
GPS Praxisbuch Garmin Montana 7xx-Serie, ISBN 978-3-7534-0479-0;  
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 22x/32x ISBN 978-3-7526-0241-8;  
GPS Praxisbuch Garmin eTrex Touch25/35, ISBN 978-3-7386-2149-5;  
GPS Praxisbuch Garmin fenix3/Chron./epix ISBN 978-3-7386-2430-4;  
GPS Praxisbuch Garmin fenix 5/ 5Plus ISBN 978-3-7412-9000-8;  
GPS Praxisbuch Garmin fenix 6/ Forerun.945 ISBN 978-3-7504-7150-4;  
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 –Tourenplanung mit Garmin BaseCamp, ISBN 978-3-8482-2144-8;
- GPS Praxisbuch Garmin Edge 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 1030/830/530 ISBN 978-3-7448-8338-2



## Die Praxisanleitung zu Deinem GPS-Gerät der Montana 7xx-Serie Für Wanderer, Reiseradler, Alpinisten und alle Outdoor-Fans

>>> Volltreffer <<<

Hiermit hältst Du **DIE GPS-Schulung** zu Deinem Montana 700,  
...700i sowie ...750i in den Händen.

Umfangreich bebilderte Erklärungen zu Grundbegriffen, Geräteeinstellungen, Navigation, Tourenplanung und -auswertung sowie der Kommunikation zum Smartphone ebnen Dir den Weg in Dein neues Hobby.

>>> 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)

Insgesamt also ein dauerhaft wertvolles Nachschlagewerk mit einem klar strukturierten Inhaltsverzeichnis und umfangreichen Index.



9 783753 404790

Preis Deutschland 23,90 €



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

