
GARMIN



ELNA®

Sehr verehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Wir danken Ihnen, daß Sie mit dem GARMIN-Gerät einen der leistungsfähigsten GPS-Navigatoren gewählt haben. Sie haben ein Qualitätsprodukt erworben, das durch seine robuste Konstruktion allen normalen Betriebsbedingungen gerecht wird und durch die große Zuverlässigkeit eine hervorragende Stellung einnimmt. Wir sind überzeugt, daß Sie viele Jahre lang Freude an der Nutzung Ihres GARMIN haben werden. Sollten trotz allem Fehler oder Mängel auftreten, setzen Sie sich bitte mit unserer Kundendienstabteilung in Verbindung, die Ihnen gern jederzeit zur Verfügung steht. Sie erhalten ein Gerät komplett mit Antenne und Bedienhandbuch.

Wir bitten Sie, unbedingt folgende Punkte im Falle einer Fehlfunktion bzw. Reparatur zu beachten:

1. Bei Fehlfunktion, bitte das Gerät mit Rechnungskopie und ausgefüllter Garantiekarte einsenden. Sollten uns keine Rechnungskopien vorliegen, gehen wir automatisch von einer kostenpflichtigen Reparatur aus.
2. Durch Öffnen, Beschädigen oder unsachgemäße Nutzung des Gerätes erlischt der Gewährleistungsanspruch.
3. Wenn das Gerät bei der ELNA geprüft wurde, nicht defekt ist und / oder eine Fehlbedienung vorliegt, entstehen einmalige Überprüfungskosten in Höhe von DM 78.- inkl. MwSt.
4. Die Rücksendung der Geräte an Sie erfolgt, sofern nichts anderes vereinbart wurde, grundsätzlich per Nachnahme.
5. Nach Ablauf des Gewährleistungszeitraumes berechnen wir Ihnen für einen gewünschten Kostenvoranschlag DM 88,- inkl. MwSt., der auf die Kosten für durchgeführte Reparaturen angerechnet wird.
6. Die Gewährleistung erstreckt sich auf das Gerät selbst sowie auf das gesamte technische Zubehör. Akkus sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

ELNA
Elektro-Navigation und Industrie GmbH
Kundendienstleitung



Ergänzende Hinweise zu den Handbüchern für Garmin GPS-Geräte

1. Simulationsbetrieb:

Um sicherzustellen, daß Sie im Simulationsbetrieb nur mit aktuellen Satellitendaten arbeiten, schaltet das Gerät bei veralteten Daten nach kurzer Zeit ab. Bitte lassen Sie das Gerät dann im Normalbetrieb aufdaten.

2. Beseitigung von Fehlfunktionen durch Störungen:

Durch externe Störeinflüsse kann es zu Fehlfunktionen in Ihrem GPS Gerät kommen. Ein Reset versetzt Ihr Gerät in den "Urzustand".

Achtung: der Reset löscht alle Daten (Satellitendaten, Wegpunkte, Routen)

3. Reset:

Wir empfehlen, regelmäßig Ihre Daten mit der als Option erhältlichen PC-Software PCX5 zu sichern. Ein Reset wird durchgeführt, indem Sie im ausgeschalteten Zustand die MARK- bzw. die CLR-Taste drücken und gedrückt halten, während Sie den GPS-Navigator einschalten.

Aufgrund des Löschens aller Daten benötigt der Empfänger einige Zeit, um die Satellitendaten neu zu empfangen und zu verarbeiten.

Hinweis:

Antennenkabel von externen Antennen dürfen nicht verkürzt werden!



MapSourceTM

Benutzerhandbuch
und
Referenz

Einführung

zotizen

Einführung

SOFTWARELIZENZVERTRAG

DIESE SOFTWARE IST EIGENTUM DER GARMIN CORPORATION („GARMIN“) UND DURCH URHEBERRECHT UND INTERNATIONALE URHEBERRECHTSVEREINBARUNGEN GESCHÜTZT. DIESE SOFTWARE WIRD LIZENSIERT, NICHT VERKAUFT. DIESE SOFTWARE WIRD GEMÄSS DEN FOLGENDEN LIZENZBEDINGUNGEN, DIE BESTIMMEN, WAS SIE MIT DEM PRODUKT MACHEN DÜRFEN UND EINSCHRÄNKUNGEN BEZÜGLICH GARANTIEEN UND/ODER RECHTSMITTELN ENTHALTEN, ZUR VERFÜGUNG GESTELLT.

WICHTIG: LESEN SIE DIESE LIZENZ VOR VERWENDUNG DES PRODUKTS SORGFÄLTIG. DURCH INSTALLATION, KOPIE ODER SONSTIGE VERWENDUNG DIESES PRODUKTES ZEIGEN SIE AN, DASS SIE DIESE LIZENZ GELESEN UND IHR ZUGESTIMMT HABEN. FALLS SIE IHR NICHT ZUSTIMMEN, GEBEN SIE DAS VOLLSTÄNDIGE PRODUKT BINNEN 10 TAGEN AB KAUFDATUM AN GARMIN INTERNATIONAL, INC. CUSTOMER SERVICE, 1200 EAST 151st STREET, OLATHE, KS 66062, USA GEGEN ERSTATTUNG DES KAUFPREISES ZURÜCK.

1. LIZENZ: GARMIN („wir“ oder „uns“) stellt Ihnen einen Datenträger mit Computersoftware (das „Programm“) zur Verfügung, zu dem auch digitale kartographische Daten und „Online“- oder elektronische Dokumentation gehören kann samt gedruckten Materialien (als Gesamtheit das „Produkt“ genannt) und gewährt Ihnen eine limitierte nicht exklusive Lizenz zur Verwendung des Programms in Übereinstimmung mit den Bedingungen dieser Lizenzvereinbarung. Das Urheberrecht und alle anderen Rechte am Produkt verbleiben bei uns. Sie müssen den Urheberrechtshinweis oder sonstige, am Produkt angebrachte Hinweise auf allen von Ihnen angefertigten Kopien reproduzieren.

2. SIE SIND BERECHTIGT: a) eine Kopie des Produkts auf einem einzelnen Computer oder in einem Netzwerk zu installieren und zu benutzen. Diese Kopie darf zu einem beliebigen Zeitpunkt nur von einem Anwender genutzt werden. Falls Sie das Produkt mit mehreren Anwendern gleichzeitig verwenden wollen, benötigen Sie für jeden Anwender eine zusätzliche Lizenz. b) eine Kopie des Produkts für Archiv- oder Sicherungszwecke anzulegen. c) eine Kopie des Produkts auf einem Zweit- oder tragbaren Computer zu verwenden, sofern diese Kopie niemals zur gleichen Zeit wie auf Ihrem Hauptcomputer geladen wird. d) das Produkt an einen Dritten zu übertragen, wenn Sie sämtliche Rechte aus dieser Lizenz mitübertragen, die Verwendung des Produkts einstellen, alle Kopien (einschließlich der auf Festplatten erstellten) zu löschen oder zu vernichten, die Sie während der Produktnutzung angefertigt haben, und sicher stellen, dass die dritte Person den Bedingungen dieser Lizenz zustimmt.

3. SIE SIND NICHT BERECHTIGT: a) Kopien des Produkts in Abweichung von der Ausnahmegenehmigung in Abschnitt 2 dieser Lizenz anzufertigen. b) das Produkt zu übersetzen, rückzuentwickeln, dekompileieren oder disassemblieren, sofern die vorstehende Beschränkung durch anwendbares Recht nicht ausdrücklich verboten wird. c) das Produkt mit Ausnahme der Bestimmungen des vorstehenden Abschnitts 2 (d) zu vermieten, an andere zu leasen, verleihen, Unterlizenzen zu vergeben, es zu verteilen, übergeben oder übertragen. d) das Produkt zu modifizieren oder das gesamte Produkt oder Teile des Produkts mit einem anderen Programm zu vereinen.

4. DAUER: Diese Lizenz gilt für die gesamte Nutzungsdauer des Produkts durch Sie. Die Lizenz erlischt jedoch automatisch und ohne Benachrichtigung durch GARMIN, wenn Sie gegen eine ihrer Bestimmungen oder Bedingungen verstoßen. Sie stimmen zu, bei Erlöschen der Lizenz sämtliche

SOFTWARELIZENZVERTRAG

Kopien des Produkts zu vernichten. Die in der Folge genannten Einschränkungen von Garantien und Haftung bleiben auch nach einem Erlöschen der Lizenz in Kraft.

5. EINSCHRÄNKUNG VON GARANTIE UND HAFTUNG: DAS PRODUKT WIRD WIE BESEHEN OHNE IRGEND EINE AUSGEDRÜCKTE ODER IMPLIZIERTE GARANTIE ODER BEDINGUNG, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT AUSSCHLIESSLICH DER GARANTIE DER WIRTSCHAFTLICHEN QUALITÄT, NUTZBARKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER AUS GESETZ, STATUT, HANDELSBRAUCH ODER VERFAHRENSWEISE, ZUR VERFÜGUNG GESTELLT. SIE NEHMEN DIE GESAMTE GEFAHR BEZÜGLICH DER ERGEBNISSE UND LEISTUNG DES PRODUKTS AN. WEDER WIR NOCH UNSERE HÄNDLER ODER LIEFERANTEN SIND IHNEN ODER ANDEREN PERSONEN ODER ENTITÄTEN GEGENÜBER FÜR INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE ODER FOLGESCHÄDEN JEDER ART, EINSCHLIESSLICH ABER NICHT AUSSCHLIESSLICH VERMÖGENSSCHÄDEN, ENTGANGENEM GEWINN, DATENVERLUST ODER BESCHÄDIGUNG ODER KOMMERZIELLEN ODER WIRTSCHAFTLICHEN VERLUST VERANTWORTLICH, SELBST WENN WIR AUF DIE MÖGLICHKEIT EINES SOLCHEN SCHADENS HINGEWIESEN WURDEN ODER DIESE VORHERSEHBAR SIND. DES WEITEREN SIND WIR NICHT FÜR ANSPRÜCHE DRITTER VERANTWORTLICH UND/ODER ZUSTÄNDIG. UNSERE GESAMTHAFTUNG IHNEN GEGENÜBER IST AUF DEN VON IHNEN FÜR DAS PRODUKT GEZAHLTEN PREIS BEGRENZT. DIE EINSCHRÄNKUNGEN IN DIESEM ABSCHNITT GELTEN UNABHÄNGIG DAVON, OB DER ANGEBLICHE BRUCH ODER FEHLER EINE GRUNDBEDINGUNG ODER –VEREINBARUNG BETRIFFT ODER ES SICH UM EINEN FUNDAMENTALEN BRUCH HANDELT. EINIGE STAATEN/LÄNDER VERBIETEN DEN AUSSCHLUSS ODER DIE EINSCHRÄNKUNG DER HAFTUNG FÜR FOLGE- ODER ZUFÄLLIGE SCHÄDEN, SO DASS DIE OBEN ANGEFÜHRTEN EINSCHRÄNKUNGEN FÜR SIE MÖGLICHERWEISE NICHT GELTEN.

6. EINGESCHRÄNKTE RECHTE: Falls dieses Produkt durch oder für die US-Regierung erworben wird, wird es mit Eingeschränkten Rechten zur Verfügung gestellt. Die Verwendung, Duplizierung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt fallweise den Einschränkungen gemäß der Klausel The Rights in Technical Data and Computer Software, Unterabsatz (c)(1)(ii), DFARS 252.227-7013 oder Unterabsätzen (c)(1) und (2) der Commercial Computer Software - Restricted Rights, 48 CFR 52.227- 19 oder Absatz 18- 52.227- 86(d) des NASA Supplement to the FAR. Der Vertragspartner/Hersteller ist GARMIN International, Inc., 1200 E. 151st Street, Olathe, KS 66062, USA.

7. EXPORTBESCHRÄNKUNGEN: Sie stimmen zu, das Produkt nicht entgegen den Exportbeschränkungen der Vereinigten Staaten von Amerika in ein Land zu exportieren oder zu reexportieren.

8. ALLGEMEINES: Diese Lizenz umfasst sämtliche Vereinbarungen zwischen uns und ersetzt jede andere Vereinbarung oder Abrede, mündlich oder schriftlich, und kann nur durch schriftliche Vereinbarung geändert werden. Diese Lizenz unterliegt dem Recht des Staates Kansas, Vereinigte Staaten von Amerika, und soll darunter ausgelegt werden. Falls eine Bestimmung dieser Lizenz von einem zuständigen Gericht für ungültig, illegal oder nicht durchführbar erklärt wird, soll diese Bestimmung aus der Lizenz gestrichen werden, während die anderen Bestimmungen vollständig in Kraft bleiben.

Einführung

VORSICHT

Eines der Ziele GARMINs ist, seinen Kunden die vollständigste und genaueste Kartenbasis zu liefern, die zu vernünftigen Preisen verfügbar ist. Wir verwenden eine Kombination aus staatlichen und kommerziellen Datenquellen, die wir in unserer Produktliteratur und Copyright-Meldungen entsprechend kenntlich machen, sofern nötig.

Praktisch jede Datenquelle enthält bis zu einem gewissen Grad ungenaue oder unvollständige Daten. Dies gilt insbesondere außerhalb der Vereinigten Staaten von Amerika, wo vollständige und genaue digitale Daten entweder nicht oder nur zu unangemessen hohen Preisen verfügbar sind.

Wenn in den Datenquellen ein Merkmal oder Objekt fehlt, an falscher Stelle oder mit fehlerhafter Bezeichnung dargestellt wird, ist dieses auch in der GARMIN-Kartographie so. Jedes Produkt besitzt Stärken und Schwächen und nicht jedes ist für jeden Zweck geeignet, Bedenken Sie dies bitte, wenn Sie die Vorteile der Kartographie nutzen und genießen.

GARMIN ermuntert seine Kunden, in unseren elektronischen Karten gefundene Fehler anhand des Online-Fehlerformulars auf unseren Internetseiten (www.garmin.com) im Bereich „Cartography“ zu melden.



VORSICHT



ES OBLIEGT ALLEIN DEM ANWENDER, DIESES PRODUKT UMSICHTIG ZU GEBRAUCHEN. DIESES PRODUKT IST NUR ALS REISEHILFE GEDACHT UND NICHT ZUR ERLANGUNG GENAUER RICHTUNGS-, ENTFERNUNGS-, ORTS- ODER TOPOGRAPHISCHER MESSUNGEN.

Einführung

Kundenbetreuung

Vielen Dank, dass Sie sich für GARMIN MapSource entschieden haben! — MapSource ist das Programm zur vollständigen Verwaltung Ihres GARMIN GPS-Empfängers. MapSource bietet geographische Daten auf CD-ROM, mit denen Sie die Basiskarte Ihres GARMIN GPS erweitern können. Mit MapSource Version 3.00 können Sie bestehende Wegpunkte, Routen und Kursaufzeichnungen auf der graphischen Karte betrachten oder schnell neue Wegpunkte oder Routen per Mausklick erstellen. Die Bearbeitung und Verwaltung Ihrer Wegpunkte und Routen wird mit MapSource zum Vergnügen. Dieses Handbuch ist zu Ihrer Bequemlichkeit in fünf Abschnitte unterteilt:

Die **Einführung** gibt einen schnellen Einblick in MapSource und enthält das Inhaltsverzeichnis sowie wichtige Informationen zum Gebrauch der MapSource-Daten.

Im Abschnitt **Grundlagen** werden Sie durch die Installation von MapSource geführt und erhalten eine Beschreibung der Programmoberfläche.

Die **Einführungstour** begleitet Sie durch die Grundfunktionen von MapSource.

Die **Funktionsbeschreibung** bietet detaillierte Beschreibungen der einzelnen Merkmale von MapSource.

In den **Anhängen** finden Sie die Übersicht der Tastenkombinationen in MapSource und den Index. Falls Sie Probleme beim Installieren von MapSource oder Fragen zum Programm haben, wenden Sie sich an GARMINs Kundenbetreuung:

+1 (913) 397-8200

Montag – Freitag, 8:00 – 17:00 Central Time (MEZ minus 7 Stunden)

oder per E-Mail sales@garmin.com

Wir hoffen, dass Sie Freude an MapSource haben werden und bedanken uns nochmals, dass Sie sich für GARMIN entschieden haben!

Einführung

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt 1 : Einführung.....	i-viii
Vorsicht	iv
Softwarelizenzvertrag	ii-iii
Kundenbetreuung	v
Abschnitt 2 : Grundlagen.....	1-6
Kompatibilität	
Verwaltung von Wegpunkten, Routen und Kursaufzeichnungen.	1
Kartenübertragung	1
Installation und Entfernung des Programms	
Mindestsystemanforderungen	1
So installieren Sie die MapSource-Software:	1
So entfernen Sie MapSource von Ihrem System:	2
GPS-Empfänger an einen Computer anschließen	2
Wo ist was in MapSource	
Die Symbolleisten in MapSource	2
Symbolleiste Datei	3
Symbolleiste Bearbeiten	3
Symbolleiste Ansicht	4
Symbolleiste Extras..	4
Registerlisten	5
Die graphische Karte	5
Statusleiste	6
Abschnitt 3 : Einführungstour.....	7-14
Wegpunkte	
Wegpunktinformationen betrachten	8
Wegpunkteigenschaften bearbeiten	8
Was Sie über Wegpunkteigenschaften wissen sollten.....	8
Wegpunkt mit dem Wegpunktwerkzeug erstellen	9
Wegpunkt mit dem Auswahlwerkzeug verschieben	9
Routen	
Route mit dem Routenwerkzeug erstellen	9
Route erweitern	10
Route löschen.....	10
Kartensätze	
Kartensatz erstellen.....	11
Karten löschen	11

Kurse	
Kursaufzeichnung betrachten.....	12
Datenübertragung	
Daten zum GPS übertragen	12
Datentyp für die Übertragung aus- oder abwählen.....	12
Daten vom GPS in MapSource übertragen	13
Abschnitt 4: Funktionsbeschreibung	14-34
Menü Datei	14-15
Menü Bearbeiten	16-17
Menü Ansicht	18-19
Menü Extras	20
Graphische Karte verschieben	21
Element auf der graphischen Karte wählen	21
Karte zum Kartensatz hinzufügen	22
Karte aus dem Kartensatz entfernen	22
Richtungswinkel & Entfernung bestimmen	22
Menü Hilfe	23
Wegpunkte erstellen	
Wegpunkte mit dem Wegpunktwerkzeug erstellen	23
Wegpunktwerkzeug auswählen	23
Wegpunkt auf der graphischen Karte erstellen	24
Wegpunkt über Wegpunkteigenschaften erstellen.....	24
Wichtige Punkte..	24
Wegpunkt bearbeiten	
Wegpunkt auf der graphischen Karte verschieben.....	26
Wegpunkte löschen	26
Wegpunkt auf der Karte oder im Register Wegpunkt löschen.....	26
Routen erstellen	
Route mit dem Routenwerkzeug erstellen	27
Routenwerkzeug auswählen	27
Route über die Routeneigenschaften erstellen	27
Wegpunkte zur Route hinzufügen	27
Route benennen..	28
Route umkehren	28

Inhaltsverzeichnis

Routes bearbeiten	
Route mit dem Auswahlwerkzeug bearbeiten	28
Wegpunkte zu einer bestehenden Route hinzufügen..	28
Route erweitern	28
Wegpunkt aus einer Route entfernen..	29
Route über die Routeneigenschaften bearbeiten..	29
Kartensätze erstellen und verwenden	
Was ist ein Kartensatz	30
Wählen einer regionalen Karte mit dem Kartenwerkzeug..	30
Abwählen einer regionalen Karte mit dem Kartenwerkzeug	31
Abwählen von Regionalkarten in der Registerliste Karten	31
Kartensatz benennen	31
So benennen Sie einen Kartensatz um:	31
Datenübertragung	
So übertragen Sie MapSource-Daten zum GPS:	32
So übertragen Sie Daten vom GPS zu MapSource:	32
MapSource-Dokument speichern	33
MapSource-Dokumente	
MapSource-Dokument speichern	33
Öffnen eines zuvor gespeicherten Dokuments	33
So öffnen Sie ein zuvor gespeichertes MapSource-Dokument:	33
GARMIN PCX5-Datendatei importieren	33
So importieren Sie GARMIN PCX5-Daten:	33
Graphische Karte drucken	34
Abschnitt 5: Anhänge	35-46
Anhang A-Legenden	35-38
Anhang B-Tastenkombinationen	39
Anhang C-Index	40-46

Kompatibilität

Verwaltung von Wegpunkten, Routen und Kursaufzeichnungen

MapSource ist kompatibel zu allen GARMIN GPS-Systemen mit Ausnahme der Modelle der Baureihe GPS 100 (einschließlich GPS 100AVD, GPS 100MRN, GPS100MIL und SRVY II) sowie der Aufbau-Luftfahrtprodukte.

Kartenübertragung

Diese Funktion wird nicht von allen GARMIN GPS-Systemen unterstützt. Bitte sehen Sie in Ihrem GPS-Handbuch nach, ob Ihr Gerät diese Funktion unterstützt.

Installation und Entfernung des Programms

Mindestsystemanforderungen

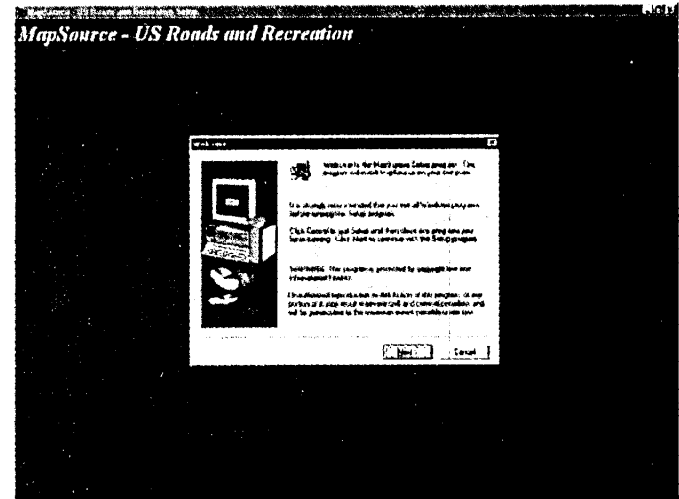
IBM-kompatibler PC mit Pentium-Prozessor, 16 Megabyte RAM, CD-ROM-Laufwerk, Maus oder anderes Zeigegerät, Grafikkarte mit 256 Farben (24-Bit Farbtiefe empfohlen) und Monitor mit Auflösung ab 640 x 480, bis zu 20 Megabyte freier Festplattenspeicher. MapSource benötigt ein 32-Bit-Betriebssystem wie Windows 95, Windows 98 oder Windows NT 4.0.

Installieren der MapSource-Software:

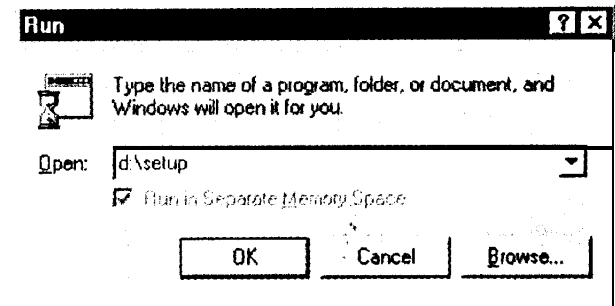
1. Legen Sie die MapSource-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein.
2. Die Installation sollte automatisch gestartet und ein Titelbild angezeigt werden. Falls das Programm nicht automatisch startet, klicken Sie auf **Start** und wählen dort **“Ausführen...”**; geben Sie dann Laufwerksbuchstaben Ihres CD-ROM-Laufwerks gefolgt von **“setup”** ein (z. B. **“d:setup”**) und drücken Sie die **Eingabetaste**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
4. Falls Sie mehrere MapSource-Produkte erworben haben, wiederholen Sie für jede zusätzlichen CD-ROM Schritt 1-3.

Grundlagen

MapSource installieren



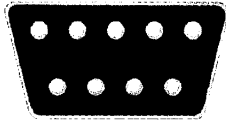
Begrüßungsbildschirm der Installation



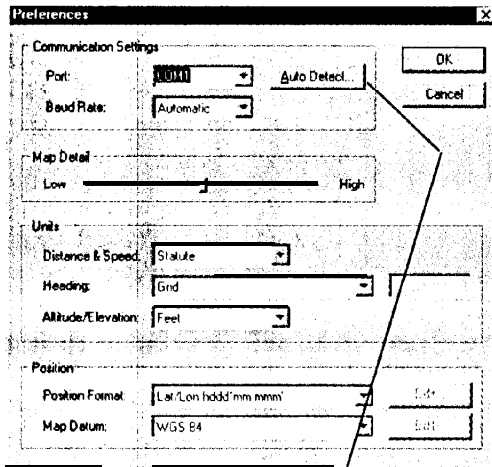
Dialogfeld „Ausführen“

Grundlagen

GPS-Empfänger an einen Computer anschließen



Serielle Schnittstelle



Automatische Erkennung

MapSource kann die Schnittstelle, an der das GPS angeschlossen ist, automatisch erkennen. Wenn MapSource das GPS gefunden hat, klicken Sie auf ,OK', um die Schnittstelle zu bestätigen. Der GPS-Empfänger muss eingeschaltet sein, damit MapSource ihn finden kann.

So entfernen Sie MapSource von Ihrem System:

1. Klicken Sie auf **Start** und wählen Sie dort **„Einstellungen“**, dann **„Systemsteuerung“**.
2. Wählen Sie in der Systemsteuerung **„Software“**, markieren Sie **MapSource** und klicken Sie auf **„Hinzufügen/Entfernen“**.

GPS-Empfänger an einen Computer anschließen

Verbinden Sie Ihren GPS-Empfänger über ein PC-Interfacekabel mit einer seriellen Schnittstelle Ihres Computers. Damit MapSource das GPS automatisch am COM-Port erkennt, müssen Sie in den Voreinstellungen die Funktion 'Autom. Erkennung' wählen.

Wo ist was in MapSource

Die Symbolleisten in MapSource

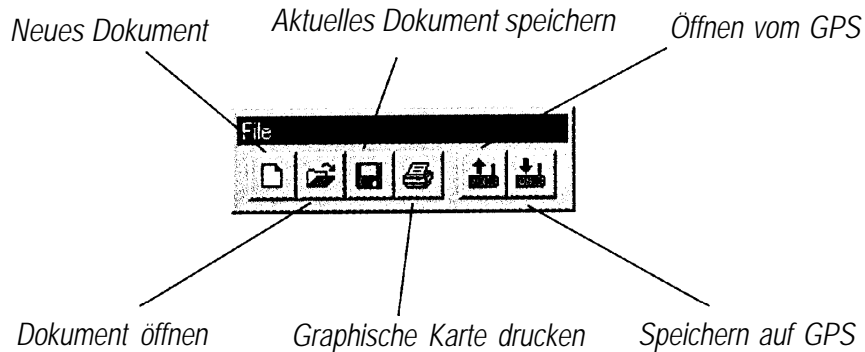
MapSource besitzt vier Symbolleisten namens ,Datei', ,Bearbeiten', ,Ansicht' und ,Extras', mit denen Sie schnell auf viele Menüfunktionen zugreifen können.

Datei Bearbeiten Ansicht Extras



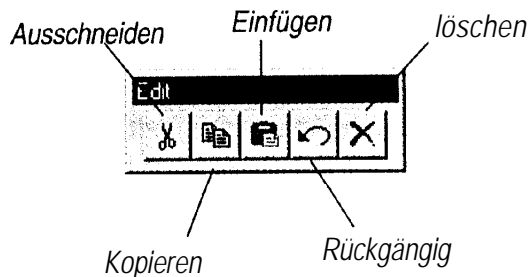
Symbolleiste Datei

Die Symbolleiste Datei enthält Elemente aus dem Menü Datei. Sie können ein neues Dokument erstellen, ein vorhandenes Dokument öffnen, ein Dokument speichern, ein Dokument vom GPS laden, ein Dokument auf dem GPS speichern oder die Kartengraphik drucken. Detaillierte Informationen finden Sie auf Seite 14 unter „Menü Datei“.

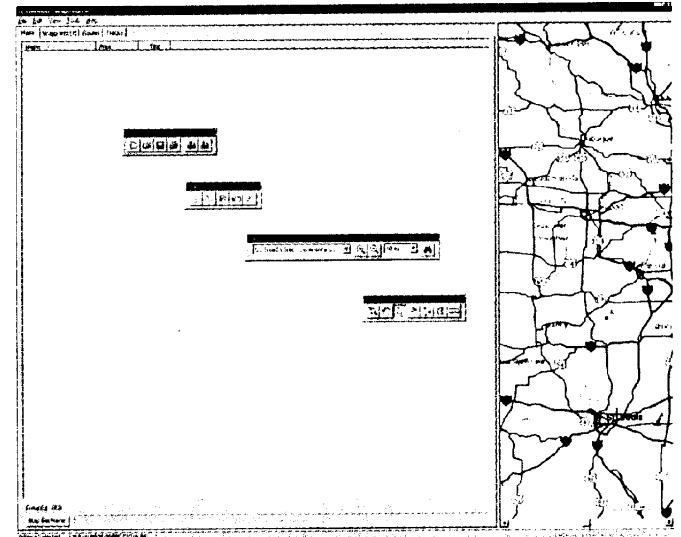


Symbolleiste Bearbeiten

Die Symbolleiste Bearbeiten enthält Elemente aus dem Menü Bearbeiten. Sie können den letzten Befehl rückgängig machen, die Funktionen Ausschneiden, Kopieren und Einfügen verwenden oder markierte Elemente löschen. Detaillierte Informationen finden Sie auf Seite 16 unter „Menü Bearbeiten“.



Wo ist was in MapSource

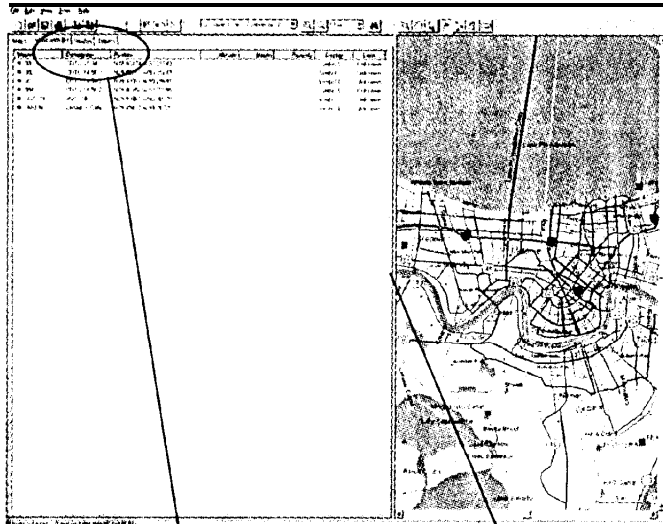


Symbolleisten lösen

Die Symbolleisten Datei, Bearbeiten, Ansicht und Extras können gelöst und nach Belieben unverankert im Anwendungsfenster verschoben werden. Um eine Symbolleiste zu lösen, platzieren Sie den Mauszeiger über einem freien Bereich der Symbolleiste. Nun drücken Sie die linke Maustaste und halten diese gedrückt, während Sie die Symbolleiste an eine andere Stelle ziehen. Um sie wieder an die Anfangsposition zu bringen, ziehen Sie die Symbolleiste an den oberen Rand des Anwendungsfensters.

Grundlagen

Wo ist was in MapSource



Registerlisten

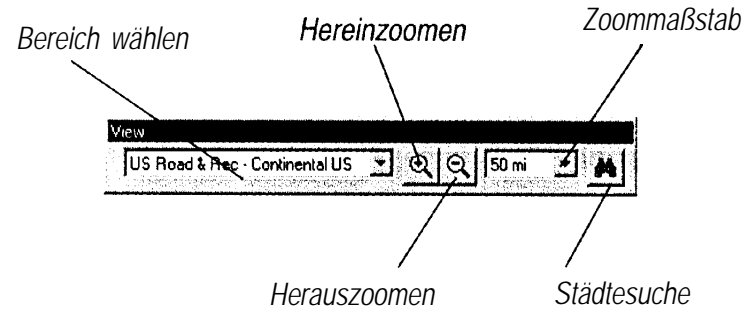
Teilungsfeld

Registerlisten

Das Register bestimmt den anzuzeigenden Datentyp. Um alle Daten zu sehen, müssen Sie möglicherweise die Position des Teilungsfeldes ändern. Sie können das Teilungsfeld bewegen, indem Sie es anklicken, die linke Maustaste gedrückt halten und es dann an eine neue Position ziehen.

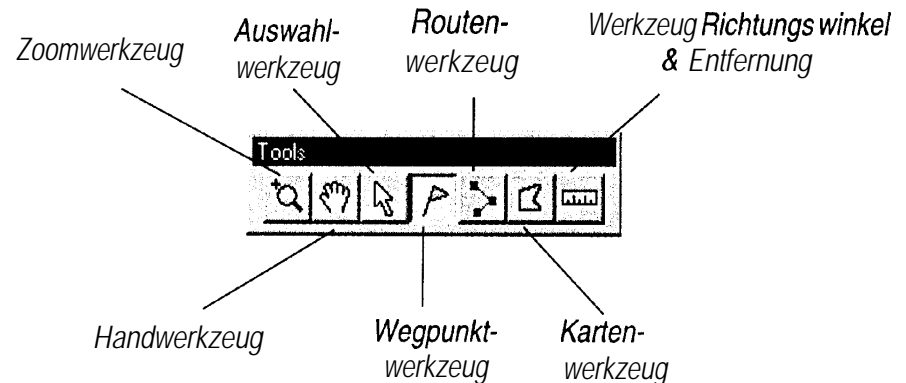
Symbolleiste Ansicht

Die Symbolleiste Ansicht enthält Elemente aus dem Menü Ansicht. Sie können einen Bereich zum Darstellen wählen, Hereinzoomen, Herauszoomen, einen bestimmten Zoommaßstab wählen oder eine Stadt suchen, die Sie auf der graphischen Kartendarstellung betrachten möchten.



Symbolleiste Extras

Die Symbolleiste Extras enthält Elemente aus dem Menü Extras. Sie können die Werkzeuge Zoom, Hand, Auswahl, Wegpunkt, Route, Karte und Richtungswinkel & Entfernung direkt wählen. Detaillierte Informationen finden Sie auf Seite 20 unter „Menü Extras“.



Registerlisten

Die Datenregister befinden sich auf der linken Seite der Anzeige. Wenn ein Register gewählt ist, werden die Daten des Elements in Listenform angezeigt. Wenn Daten erzeugt oder vom GPS übertragen werden, wird die Registerliste des Datenelements automatisch aktualisiert. Jedes Register enthält ein Inhaltsverzeichnis. Die Registerliste ermöglicht Ihnen, Elemente zum Betrachten oder Bearbeiten auf einfache Art und Weise zu wählen. In den Registerlisten angezeigte Daten können nach den Spaltentiteln sortiert werden. Um die Daten nach einer bestimmten Spalte zu Sortieren, klicken Sie auf den Spaltentitel. Ein Pfeil, der die Sortierreihenfolge (aufwärts oder abwärts) angibt, erscheint.

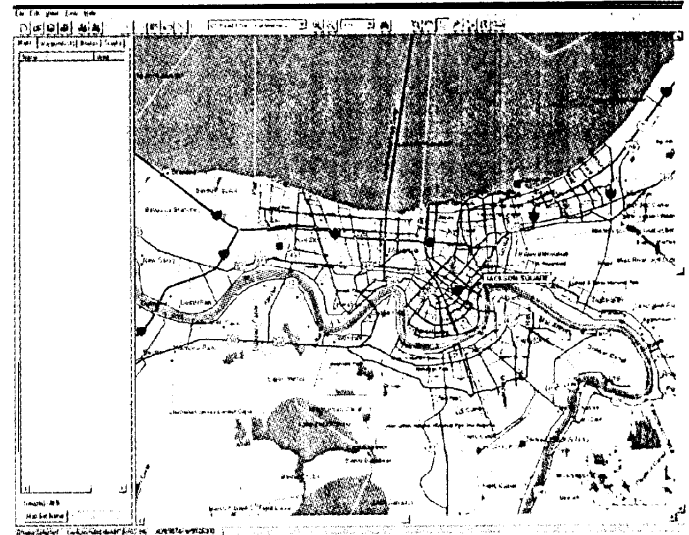
Die graphische Karte

Die graphische Karte zeigt den Bereich der Welt, der momentan in der **Bereichsauswahlbox** gewählt ist. Sie können herein- und herauszoomen und den Ausschnitt auf verschiedene Teile des gewählten Bereichs verschieben. Bei großen Zoommaßstäben werden weniger Detaildaten angezeigt. Bei kleineren Zoommaßstäben sehen Sie die detaillierten Kartenobjekte, die zu Ihrem GPS übertragen werden können, wenn es diese Funktion unterstützt.

Nutzen Sie zum Verschieben der graphischen Karte die Bildlaufleisten oder die Pfeiltasten. Mit **BildAuf** und **BildAb** verschieben Sie das Kartenfenster um seine Höhe nach oben oder unten. Wenn Sie beim Drücken einer Pfeiltaste die Taste Strg gedrückt halten, wird das Fenster um seine eigene Höhe bzw. Breite verschoben (nach oben, unten, links oder rechts).

Grundlagen

Wo ist was in MapSource

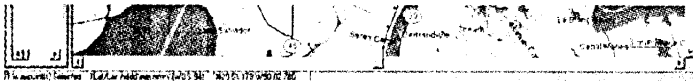


Graphische Karte

Grundlagen

Statusleiste

Die Statusleiste erstreckt sich über den unteren Rand des **MapSource**-Fensters. Die Statusleiste enthält Informationen zum momentanen Befehl. Die Statusleiste kann folgende Informationen anzeigen:



Statusleiste

1. Breite und Länge des Mauszeigers, wenn sich die Maus auf der graphischen Karte befindet (unabhängig vom gewählten Werkzeug).
2. Die Anzahl der in der Registerliste gewählten Registerelemente.
3. Das in den Voreinstellungen aktuell gewählte Positionsformat und Kartendatum.
4. Den Namen und die ungefähre Größe der geographischen Kartengrenze, die zur Zeit auf der graphischen Karte markiert ist.
5. Falls das Werkzeug Richtungswinkel & Entfernung gewählt ist, werden Entfernung und Richtung von einem Startpunkt aus in der rechten Hälfte der Statusleiste angezeigt.

Eine Tour durch MapSource

Diese Tour zeigt Ihnen die Grundfunktionen von MapSource. Sie können detaillierte Beschreibungen der Werkzeuge und Funktionen im Referenzteil dieses Handbuchs finden.

Diese Tour geht davon aus, dass MapSource installiert ist, die Werkzeugeinstellungen nicht geändert wurden und Ihr GPS-Empfänger mit einem seriellen Anschluss Ihres Computers verbunden ist.

Starten Sie MapSource mit einem Doppelklick auf das MapSource-Symbol auf Ihrem Desktop. Um einen Kartenbereich aus den geladenen **MapSource-Daten** zu betrachten, wählen Sie im Menü Ansicht den Eintrag Bereich und wählen einen Bereich, der den Osten Zentralamerikas enthält. Um mehr Kartendetails zu sehen, wählen Sie im Menü Ansicht für den *Zoommaßstab* die Einstellung 2 Meilen.

MapSource wird mit einer Beispieldatei ausgeliefert, die wir für diese Tour verwenden. Lassen Sie uns diese Datei öffnen und beginnen! Wählen Sie im Menü Ansicht den Befehl **Öffnen**. Suchen Sie im Verzeichnis von MapSource die Datei 'MapSource Tour' und doppelklicken Sie darauf. Beachten Sie, dass nun jedes Register Daten enthält. Oben auf jedem Register wird der Registername und in Klammern die Anzahl der Elemente in dieser Registerliste gezeigt. Das Register Wegpunkte sollte 13 Wegpunkte enthalten. Zeigen Sie die Registerliste *Wegpunkt an*, indem Sie auf das Register *Wegpunkt* klicken.

Wegpunkte

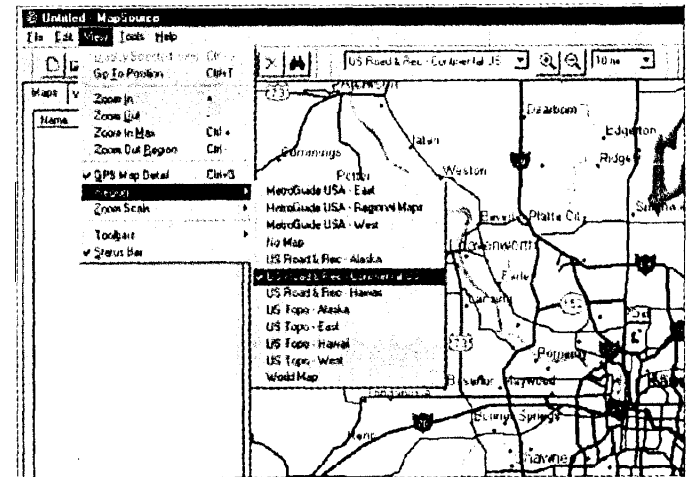
Beginnen wir mit Wegpunkt 001. Wählen Sie Wegpunkt **001**, indem Sie ihn einmal mit der linken Maustaste anklicken. Wählen Sie im Menü Ansicht den Eintrag *Gewählten Wegpunkt anzeigen*; damit wird der Wegpunkt auf der graphischen Karte im aktuellen Maßstab zentriert.

Einführungstour

MapSource-Tour



MapSource-Symbol

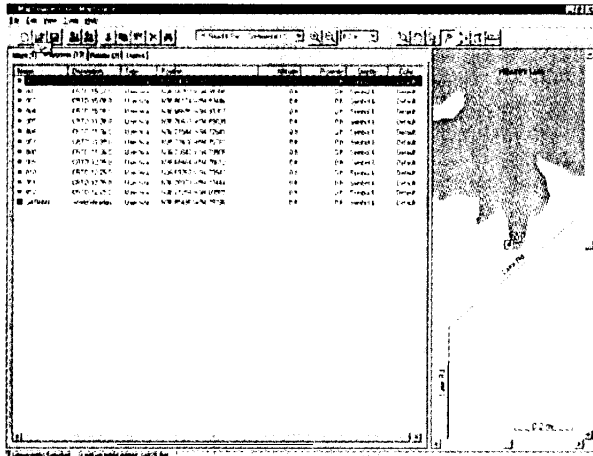


Wahl eines Kartenbereichs

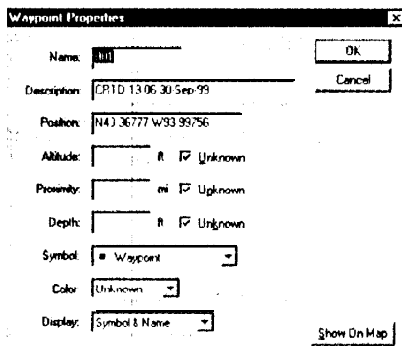
Wählen Sie einen auf der graphischen Karte anzuzeigenden Kartenbereich aus den geladenen Daten. Wenn nur ein MapSource-Produkt geladen ist, wird nur dieses angeboten.

Einführungstour

MapSource-Tour



Registerliste Wegpunkt



Dialogfeld Wegpunkteigenschaften

Wegpunktinformationen betrachten

Wegpunktdaten werden an zwei Stellen dargestellt:

Registerliste Wegpunkt - Die Registerliste Wegpunkt zeigt Wegpunktdaten, ohne dass Sie diese bearbeiten können. Möglicherweise müssen Sie das Teilungsfeld in der Mitte der Anzeige nach rechts schieben, um alle Daten sehen zu können.

Wegpunkteigenschaften - Um die Wegpunkteigenschaften anzuzeigen, doppelklicken Sie in der Registerliste Wegpunkt auf den Wegpunkt. Das Dialogfeld Wegpunkteigenschaften ermöglicht das Betrachten und Bearbeiten der Wegpunktdaten.

Wegpunkteigenschaften bearbeiten

Markieren Sie, wenn die Eigenschaften für Wegpunkt **001** angezeigt werden, das Wegpunktnamefeld und geben als neuen Namen **Bootsrampe** ein. Blättern Sie durch die Symbolliste und wählen Sie das Symbol Bootsrampe. Um die Änderungen zu speichern und den Wegpunkt auf der graphischen Kartenanzeige zu betrachten, klicken Sie auf die Schaltfläche 'Zeige auf Karte'.

Was Sie über Wegpunkteigenschaften wissen sollten

1. GARMIN GPS-Produkte begrenzen die Anzahl der Zeichen für den Wegpunktname. Falls Sie einen Wegpunkt zum GPS übertragen, dessen Name mehr Zeichen als zulässig enthält, wird der Name im GPS gekürzt. Wenn nach dem Kürzen mehr als ein Wegpunkt denselben Namen tragen, wird nur einer der Wegpunkte zum GPS übertragen.
2. GARMIN GPS-Produkte begrenzen die Anzahl der Zeichen für die Beschreibung. Falls die **MapSource-Beschreibung** länger ist, wird sie gekürzt.
3. Falls Sie ein Symbol wählen, das in Ihrem GPS nicht vorhanden ist, wird der Wegpunkt nach der Übertragung zum GPS als Quadrat dargestellt.

Bitte beachten Sie die in Ihrem GPS-Handbuch angegebenen Beschränkungen Ihres Modells.

Wegpunkte erstellen

Einen neuen Wegpunkt zu erstellen, ist ganz einfach: wählen Sie mit der Maus eine Position auf der graphischen Karte und klicken Sie darauf.

Wegpunkt mit dem Wegpunktwerkzeug erstellen:



1. Wählen Sie im Menü Extras das Wegpunktwerkzeug.
2. Platzieren Sie den Mauszeiger über einer Position auf der graphischen Karte und drücken Sie die linke Maustaste.

Beachten Sie, dass **MapSource** der Registerliste Wegpunkt einen neuen Wegpunkt hinzufügt und diesem einen numerischen Namen zuweist. Ändern Sie den Wegpunktnamen und das Symbol, indem Sie das Dialogfeld 'Anwendewegpunkteigenschaften' öffnen.

Wegpunkt mit dem Auswahlwerkzeug verschieben:



1. Wählen Sie im Menü Extras das *Auswahlwerkzeug*.
2. Klicken Sie auf der graphischen Karte auf den Wegpunkt, um diesen zu wählen; klicken Sie nun nochmals darauf. Führen Sie keinen Doppelklick auf den Wegpunkt aus, da hierdurch die Wegpunkteigenschaften angezeigt werden.
3. Positionieren Sie den Mauszeiger an der neuen Position und klicken Sie, um den Wegpunkt zu verankern.

Routen

Eine Route ist eine Wegpunktgruppe für die Navigation. Wenn Sie eine Route auf der graphischen Kartenanzeige erstellen, können Sie vorhandene Wegpunkte nutzen oder neue zusammen mit der Route erstellen.

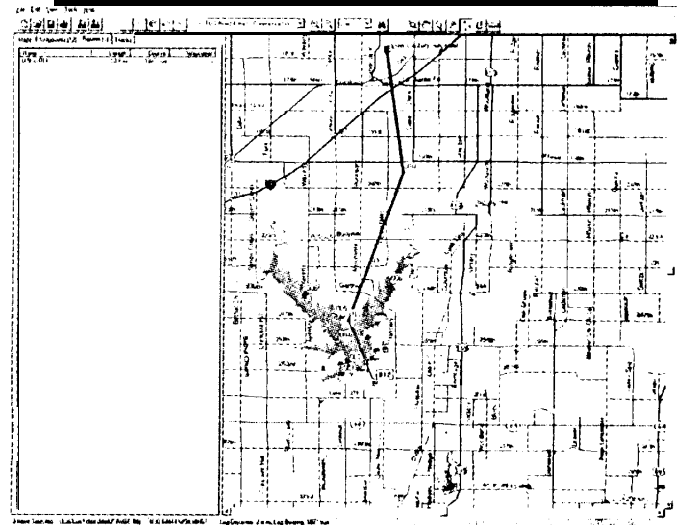
Route mit dem Routenwerkzeuga erstellen:



1. Wählen Sie im Menü Extras das *Rodemerkzeug*.
2. Markieren Sie in der Registerliste Wegpunkt den Wegpunkt 009 und wählen Sie dann im Menü *Ansicht* den Eintrag Gewählten *Wegpunkt anzeigen*.
3. Wählen Sie als Zoommaßstab 1,5 Meilen.

Einführungstour

MapSource-Tour

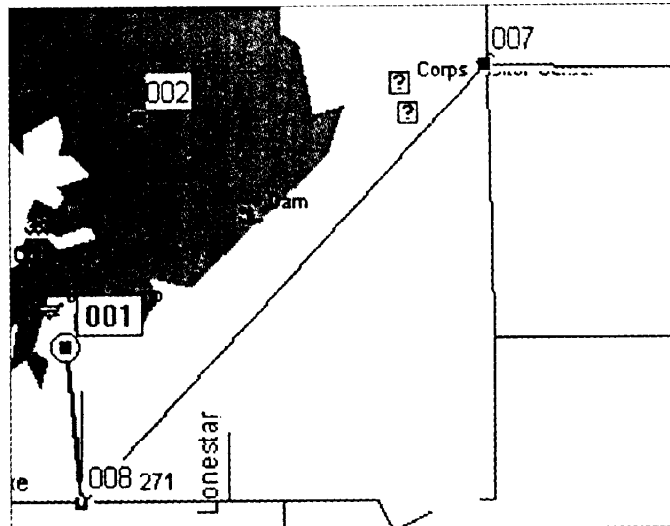


Routenwerkzeug verwenden

Erstellen Sie eine neue Route, indem Sie Wegpunkte in der Reihenfolge anklicken, in der sie diese ansteuern wollen. Sie können neue Wegpunkte beim Bestimmen der Route erzeugen, indem Sie auf eine Kartenposition klicken.

Einführungstour

MapSource-Tour



Route erweitern

Routen, fortgesetzt

4. Platzieren Sie den Mauszeiger auf Wegpunkt *009*. Wenn der Wegpunkt markiert ist (es erscheint ein weißer Kreis um den Wegpunkt herum), klicken Sie darauf. Bewegen Sie den Mauszeiger; vom Wegpunkt *009* aus führt eine Linie zur Position des Mauszeigers. Klicken Sie nacheinander auf die Wegpunkte *010*, *011* und *012*.

5. Bewegen Sie den Mauszeiger auf eine beliebige Position der graphischen Karte und klicken Sie erneut. Ein neuer Wegpunkt wird an der gewählten Position erstellt und zur Route hinzugefügt.

6. Wenn Sie alle gewünschten Wegpunkte zur Route hinzugefügt haben, klicken Sie zum Fertigstellen der **Route** mit der rechten Maustaste. Wählen Sie das Register **Route**. Sie sehen eine neue Route. **MapSource** benennt die Route automatisch mit dem Namen des ersten und letzten Wegpunkts der Route.

Route erweitern:

1. Wählen Sie mit dem Auswahlwerkzeug (Menü Extras) die soeben erstellte Route, indem Sie sie mit der linken Maustaste anklicken (die Route wird gelb, wenn sie gewählt ist).

2. Klicken Sie mit dem *Auswahlwerkzeug* auf den ersten oder letzten Wegpunkt der Route.

3. Klicken Sie auf einen bestehenden Wegpunkt oder eine Stelle auf der graphischen Karte.

4. Wenn Sie die Route wunschgemäß erweitert haben, beenden Sie den Vorgang mit einem Rechtsklick.

Route löschen:

1. Wählen Sie mit dem Auswahlwerkzeug (Menü Extras) die soeben erstellte Route auf der graphischen Karte.

2. Drücken Sie die Taste **Entf**.

Die Route wird aus der Registerliste und von der graphischen Karte entfernt. Beachten Sie, dass die Routenwegpunkte erhalten bleiben; nur die Route wurde gelöscht.

Kartensätze

Ein Kartensatz ist die Auswahl einer oder mehrerer detaillierter Karten in der graphischen Karte. Nicht alle GARMIN GPS-Geräte können detaillierte Karten nutzen. Bitte sehen Sie in Ihrem GPS-Handbuch nach, ob und inwieweit Ihr Gerät diese Funktion unterstützt. Wählen Sie zu Beginn das Register Karten.

Kartensatz erstellen:

1. Wählen Sie im Menü **Extras das Kartenwerkzeug**.
2. Platzieren Sie das **Kartenwerkzeug** in einem begrenzten Bereich. Der Bereich wird gelb umrahmt.
3. Klicken Sie innerhalb der Kartengrenze, um diese zum Kartensatz hinzuzufügen.

Die geographischen Kartengrenzen werden durch die **MapSource-Daten** definiert, die Sie geladen haben. Jedes Produkt besitzt andere Grenzen. Wenn das Kartenwerkzeug in einer umgrenzten Fläche steht, wird diese gelb umrahmt. Falls Sie Probleme beim Auffinden eines umgrenzten Bereichs haben, ändern Sie den Zoommaßstab und probieren Sie es erneut.

Wenn Sie eine Karte zum Kartensatz hinzufügen, werden der Name, die Fläche und Größe der Karte in der Registerliste Karten angezeigt. Am unteren Rand der Registerliste Karten sehen Sie die Anzahl der gewählten Karten und den für den Kartensatz benötigten Speicher. Falls der Kartensatz viele Karten enthält oder viel Speicher belegt, erscheint möglicherweise ein Warnhinweis in **MapSource**. Um den Warnhinweis zu entfernen, verringern Sie die Anzahl der Karten.

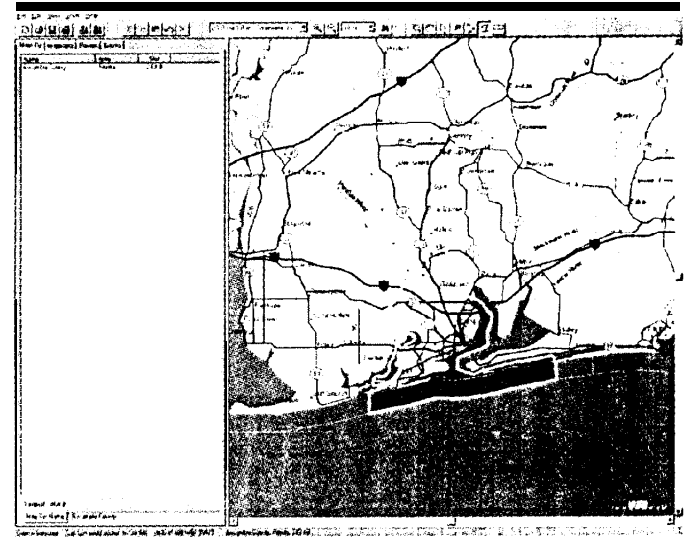
Karten löschen:

1. Klicken Sie in der Registerliste Karten auf den Kartennamen und drücken Sie **Entf**.

Um mehrere Karten gleichzeitig zu entfernen, halten Sie die Taste **Strg** gedrückt, während Sie einen Rahmen um die gewählten Kartengrenzen ziehen. Sie können auch mehrere Karten in der Registerliste Karten wählen, und **Entf** drücken.

Einführungstour

MapSource-Tour

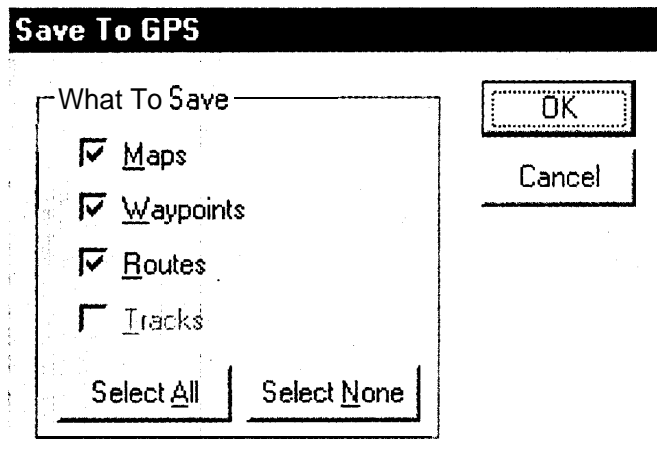


Kartensatz erstellen

Wählen Sie das Kartenwerkzeug. Platzieren Sie den Mauszeiger im geographischen Bereich, den Sie wählen wollen. Der Bereich wird gelb umrahmt. Um den Bereich zu wählen und zum Kartensatz hinzuzufügen, klicken Sie mit der linken Maustaste. Wenn der Bereich gewählt ist, wird er rot schattiert.

Einführungstour

MapSource-Tour



Dialogfeld ‚Speichern auf GPS‘

Beim Übertragen von Daten ermöglicht MapSource Ihnen die Wahl aus den verfügbaren Datentypen.

Kursaufzeichnungen

Sie können in MapSource keine Kursaufzeichnung erstellen. Falls Kursaufzeichnungen von einem Gerät übertragen wurden, werden diese in der Registerliste Kursaufzeichnungen aufgelistet.

Kursaufzeichnung betrachten:

1. Wählen Sie die Kursaufzeichnung in der Registerliste *Kursaufzeichnungen*.
2. Wählen Sie im Menü *Ansicht* den Eintrag *Gewählte Kursaufzeichnung anzeigen*.

Die graphische Karte wird um die Kursaufzeichnung zentriert.

Datenübertragung



Daten zum GPS übertragen:

1. Wählen Sie im Menü *Datei* den Eintrag *Speichern auf GPS*. Damit wird das Dialogfeld *Speichern auf GPS* aufgerufen. Im Dialogfeld *Speichern auf GPS* befinden sich mehrere Auswahlkästchen, mit denen Sie bestimmen können, welche Daten übertragen werden.

So wählen Sie einen Datentyp für die Übertragung aus oder ab:

1. Klicken Sie auf ein Auswahlkästchen. Falls im Kästchen eine Markierung zu sehen ist, ist der Datentyp zur Übertragung gewählt.
2. Um alle Daten zu wählen, klicken Sie auf die Schaltfläche *Alles markieren*. Um alle Daten abzuwählen, klicken Sie auf die Schaltfläche *Alles abwählen*.

Wenn die Datentypen gewählt sind (Kartendaten benötigen zum Laden die längste Zeit; wählen Sie diesen darum für dieses Beispiel ab), klicken Sie auf **OK**, um die Übertragung zu beginnen. Während die Übertragung läuft, wird der Fortschritt angezeigt. Nach Abschluss der Übertragung zeigt das GPS eine Meldung an, die besagt, dass die Daten erfolgreich übertragen wurden.

Daten vom GPS in MapSource übertragen:

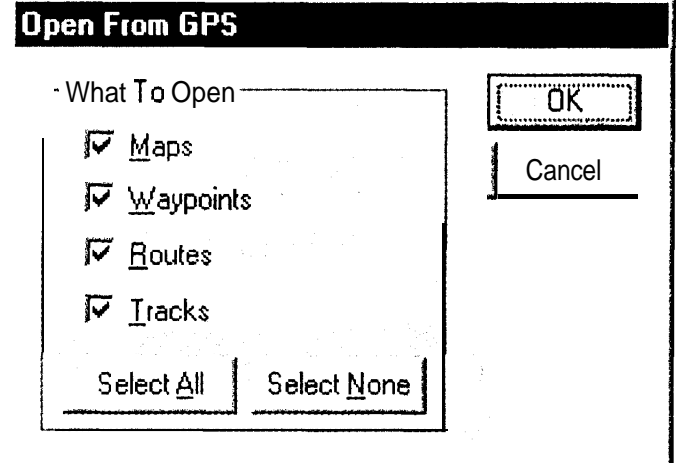


1. Wählen Sie im Menü *Datei* den Eintrag *Öffnen* vom GPS.
Damit wird das Dialogfeld *Öffnen vom GPS* aufgerufen. Wählen Sie die zu übertragenden Datentypen, indem Sie das Auswahlkästchen für den entsprechenden Datentyp markieren.
2. Starten Sie die Übertragung mit einem Klick auf **OK**.

Nach Abschluss der Übertragung zeigt das GPS eine entsprechende Meldung an. Falls Sie mehr Informationen zu dieser Funktion von **MapSource** benötigen, sehen Sie im Abschnitt Funktionsbeschreibung dieses Handbuchs nach. Noch einmal vielen Dank, dass Sie sich für GARMIN entschieden haben.

Einführungstour

MapSource-Tour



Dialogfeld ‚Öffnen vom GPS‘

Funktionsbeschreibung

Menü Datei

File	Edit	View	Tools	Help
New				Ctrl+N
Open...				Ctrl+O
Save				Ctrl+S
Save As...				
Print...				Ctrl+P
Print Preview...				
Print Setup...				
Open from GPS...				Ctrl+Shift+O
Save to GPS...				Ctrl+Shift+S
Import...				
1 MapSource Tour				
2 Jim and Joyce				
Exit				

Menü Datei

Menü Datei

Neu - Öffnet ein neues leeres MapSource-Dokument.

Öffnen - Öffnet ein zuvor gespeichertes MapSource-Dokument.

Speichern/Speichern unter - Speichert das aktuelle MapSource-Dokument.

Drucken - Druckt die aktuelle Kartendarstellung.

Druckvorschau - Zeigt eine Vorschau des Druckbereichs an. Um die Vorschau zu drucken, klicken Sie auf die Schaltfläche Drucken oben auf der Seite.

Druckereinstellung - Ruft das Dialogfeld Druckereinstellung auf.

Öffnen vom GPS - Diese Option ruft das Dialogfeld 'Öffnen vom GPS' auf und ermöglicht Ihnen, ausgewählte Daten vom GPS zum Computer zu übertragen. Karten, Wegpunkte, Routen und Kursaufzeichnungen können in beliebiger Kombination einzeln gewählt oder abgewählt und dann zur Verwendung in der MapSource-Anwendung übertragen werden. Jedes Datenelement wird gewählt oder abgewählt, indem das Auswahlkästchen daneben **markiert** oder gelöscht wird. Mit einem Klick auf die Schaltfläche 'Alles markieren' oder 'Alles abwählen' unten im Dialogfeld werden alle Elemente gewählt bzw. abgewählt.

Speichern auf GPS - Diese Option ruft das Dialogfeld 'Speichern auf GPS' auf und ermöglicht Ihnen, ausgewählte **MapSource-Daten** vom Computer zum GPS zu übertragen. Karten, Benutzerwegpunkte, Routen und Kursaufzeichnungen können in beliebiger Kombination gewählt oder abgewählt werden. Mit einem Klick auf die Schaltfläche 'Alles markieren' oder 'Alles abwählen' unten im Dialogfeld werden alle Elemente gewählt bzw. abgewählt. Das GPS muss eingeschaltet sein, um diesen Vorgang beenden zu können. MapSource zeigt den Fortschritt während der Übertragung an.

! GARMIN GPS-Geräte können keine unbegrenzte Anzahl an Wegpunkten, Routen, Kursaufzeichnungen und Kartensätzen speichern. Bitte beachten Sie die in Ihrem GARMIN GPS-Handbuch angegebenen Höchstmengen für Ihr Modell.

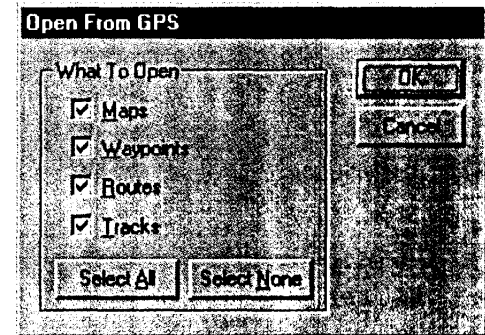
Export - Diese Funktion ermöglicht dem Anwender, MapSource-Daten in eine Textdatei mit Tabulatortrennung auszugeben, die mit einer Textverarbeitung oder einer Tabellenkalkulation weiterverarbeitet werden kann

Import - Diese Funktion ermöglicht dem Anwender, Daten die mit GARMINs Software PCX5 Version 2.09 gespeichert wurden, zu öffnen. MapSource kann Wegpunkte (.wpt), Routen (.rte), Kursaufzeichnungen (.trk) oder eine der mit PCX5 ausgelieferten Karten (.grm) anzeigen. Wenn Sie eine Karte aus PCX5 (.grm) verwenden, schalten Sie alle MapSource-Kartendaten aus, um eine Überfüllung der Anzeige zu vermeiden. Wählen Sie hierzu im Menü Ansicht den Eintrag 'Bereich' und dort 'Keine Karte'.

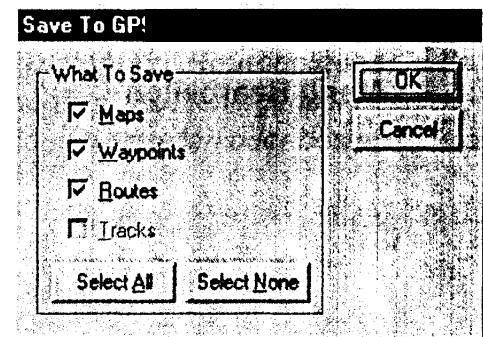
Zuletzt geöffnete Dateien - Hier sehen Sie die vier zuletzt geöffneten MapSource-Dokumente. Um eines dieser Dokumente schnell zu öffnen, klicken Sie auf den Namen des Dokuments.

Beenden - Schließt die MapSource-Anwendung.

Menü Datei



Dialogfeld 'Öffnen vom GPS'



Dialogfeld 'Speichern auf GPS'

Funktionsbeschreibung

Menü Bearbeiten

Edit	View	Tools	Help
Undo			Ctrl+Z
Cut			Ctrl+X
Copy			Ctrl+C
Paste			Ctrl+V
New Waypoint...			Ctrl+W
New Route...			Ctrl+R
Duplicate Route			
Delete Waypoint			Del
Remove Waypoint from Route			
Waypoint Properties...			
Select All			Ctrl+A
Preferences...			

Menü Bearbeiten

Menü Bearbeiten

Rückgängig - Macht den zuletzt ausgeführten Anwenderbefehl rückgängig.

Ausschneiden, Kopieren, Einfügen - Diese Funktionen arbeiten wie in vielen anderen Windows-Programmen. Sie können MapSource-Listeninformationen ausschneiden oder kopieren und für folgende Zwecke in die Windows-Zwischenablage übertragen:

1. Um Daten aus einem aktiven **MapSource-Dokument** in ein anderes aktives **MapSource-Dokument** einzufügen.
2. Um **MapSource-Informationen** in eine Textverarbeitung, einen Texteditor oder eine Tabellenkalkulation als Textdatei mit Tabulatortrennung zu übertragen.

Neuer Wegpunkt- Zeigt die 'Wegpunkteigenschaften' an. MapSource weist dem neuen Wegpunkt einen numerischen Namen zu. Sie können den Wegpunktnamen ändern, eine Beschreibung beifügen, die Position ändern, eine Höhe angeben, einen Annäherungsradius eintragen, ein Symbol wählen, die Darstellungsfarbe festlegen (wenn Sie ein Gerät mit farbiger Anzeige besitzen) und die Darstellungsoptionen für den Wegpunkt bestimmen. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf 'OK', um den Punkt in die Wegpunktliste und die graphische Karte einzutragen. Wenn Sie die graphische Karte auf den neuen Wegpunkt zentrieren wollen, klicken Sie auf 'Zeige auf Karte'. Damit wird der Wegpunkt in die Wegpunktliste eingetragen und die graphische Karte wird im gewählten Zoommaßstab um den Wegpunkt zentriert.

Neue Route - Zeigt das Dialogfeld 'Routeneigenschaften' an. Um eine neue Route zu erstellen, klicken Sie auf die Schaltfläche 'Wegpunkt einfügen' und wählen einen Wegpunkt aus der Liste. Fahren Sie mit dem Einfügen von Wegpunkten in der Reihenfolge, in der diese angesteuert werden sollen, fort. Wenn der letzte Wegpunkt eingefügt ist, klicken Sie auf 'OK', um die neue Route in die Registerliste 'Route' zu übernehmen. Wenn Sie die neue Route speichern und auf der graphischen Karte anzeigen lassen wollen, klicken Sie auf 'Zeige auf Karte'. Wenn Sie eine Route erstellen, weist MapSource dieser automatisch einen Namen auf Basis des ersten und letzten Routenwegpunkts zu. Um den Routennamen zu ändern, demarkieren Sie das Kästchen 'Autoname'. Nun wird das Namensfeld aktiviert, so dass Sie einen neuen Routennamen eingeben können.

Route duplizieren - Dupliziert die gewählte Route in der Routenliste.

Löschen - Löscht Wegpunkte, Routen, Kursaufzeichnungen oder Kartensatzdaten, die in der Registerliste oder auf der graphischen Kartenanzeige gewählt wurden.

Wegpunkt aus Route entfernen - Entfernt einen gewählten Wegpunkt aus-der Route. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 28 unter „Routen bearbeiten“.

Eigenschaften - Aktiviert das Dialogfeld Routen- oder Wegpunkt- oder Eigenschaften der Kursaufzeichnungen in Abhängigkeit vom gewählten Element.

Alles markieren - Markiert alle aktiven Registerdaten in der Registerliste und auf der graphischen Kartenanzeige.

Voreinstellungen

Port - Wählt den COM-Port (Schnittstelle) für die Kommunikation mit Ihrem GARMIN GPS über das PC-Interfacekabel. COM 1 bis COM 8 werden zur Wahl angeboten. Einige Computer verwenden andere Namen für die seriellen Schnittstellen, so dass Sie den Namen der Schnittstelle möglicherweise von Hand eingeben müssen. MapSource kann den Port, an dem ein GARMIN GPS angeschlossen ist, suchen und automatisch wählen. Damit MapSource die Schnittstelle automatisch wählt, muss das GPS angeschlossen und eingeschaltet sein. Klicken Sie auf die Schaltfläche 'Autom. Erkennung'. MapSource zeigt den Suchfortschritt an und informiert Sie, sobald eine Verbindung hergestellt wurde. Klicken Sie auf **OK**, um die Port-Auswahl zu bestätigen.

Baud-Rate - Diese Option wählt die Baud-Rate, mit der Daten mit Ihrem GPS ausgetauscht werden. Wir empfehlen die Einstellung "Automatisch". In diesem Fall vereinbaren der Computer und das GPS die höchstmögliche Baud-Rate. Wenn Sie stets Verbindungen mit 9600 Baud erhalten, sollten Sie möglicherweise manuell eine Baud-Rate wählen, die mit Ihrem Computer funktioniert.

Funktionsbeschreibung

Menü Bearbeiten

Name: 001 to 021 Autonomie

Waypoints (21)

Name	Distance	Leg Length	Course
001			
002	5.2 mi	5.2 mi	198° grid
003	10.6 mi	5.4 mi	250° grid
004	21.5 mi	10.9 mi	318° grid
005	22.0 mi	0.5 mi	262° grid
006	23.0 mi	1.0 mi	232° grid
007	23.9 mi	0.8 mi	226° grid

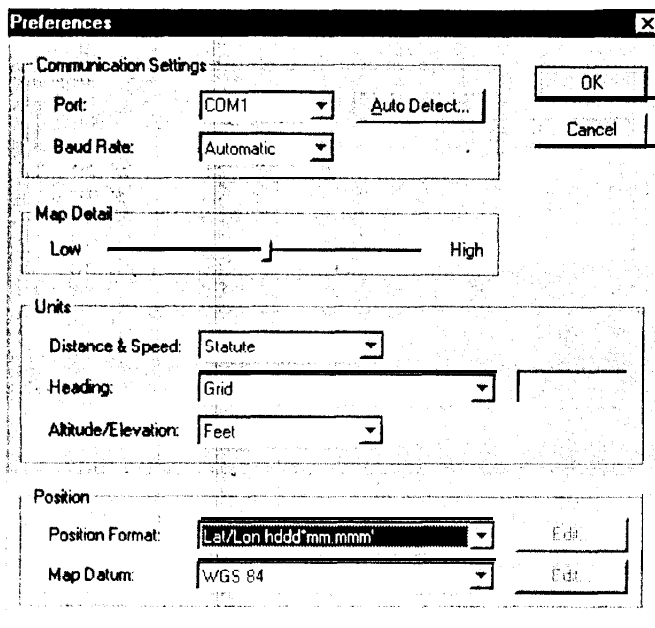
Total Distance: 43.8 mi

Dialogfeld 'Routeneigenschaften'

Im Dialogfeld 'Routeneigenschaften' können Sie neue Routen erstellen oder bestehende ändern.

Funktionsbeschreibung

Voreinstellungen im Menü Bearbeiten



Dialogfeld ‚Voreinstellungen‘

Kartendetaillierung - Mit diesem Regler können Sie die Detaillierung der graphischen Karte einstellen. Die zum GPS übertragene Detailmenge wird hiervon nicht beeinflusst.

Entfernung/Geschwindigkeit - Sie können zwischen englischen, nautischen oder metrischen Angaben wählen. Alle Entfernung- und Geschwindigkeitsmessungen werden in dieser Einheit angezeigt.

Kurs - Die Kursoption dient zur Wahl der magnetischen, wahren, anwenderdefinierten Nordrichtung oder Gitternord. Magnetisch berechnet automatisch die Deklination für das geographische Gebiet. — ‘Wahr’ zeigt die wahre Nordrichtung an, während ‘Anwender’ die Eingabe einer Deklination durch den Anwender ermöglicht. ‘Gitter’ bietet eine wahre Nordrichtung in Abhängigkeit vom Positionsformat.

Höhe/Erhebung - Sie können Fuß oder Meter zur Angabe dieser Daten wählen.

Positionsformat - Diese Option dient zur Auswahl aus den verfügbaren Formaten.

Kartendatum - Diese Option ermöglicht die Wahl zwischen mehr als 100 verschiedenen Kartendaten, anhand derer **MapSource** ganz einfach mit nahezu jeder beliebigen Papierkarte verwendet werden kann.

Menü Ansicht

Gewählte Elemente anzeigen - Zeigt das oder die in der Registerliste gewählten Elemente auf der graphischen Karte an. Die Menüüberschrift ändert sich, um die Elemente anzugeben, die in der Registerliste markiert wurden. Wenn zum Beispiel ein Wegpunkt in der Registerliste Wegpunkt gewählt ist, lautet die Menüüberschrift **Gewählten Wegpunkt anzeigen**.

Gehe zu Position - Hier können Sie eine auf der graphischen Karte anzuzeigende Position eingeben.

Hereinzoomen - Verkleinert den Zoommaßstab, so dass ein kleinerer Bereich mit mehr Details angezeigt wird.

Herauszoomen - Vergrößert den Zoommaßstab, so dass ein größerer Bereich mit weniger Details angezeigt wird.

Maximal zoomen - Vergrößert den Zoommaßstab auf die höchste Einstellung, so dass die meisten Details angezeigt werden.

Bereich zoomen - Vergrößert den Zoommaßstab, um die Karte um den aktuell gewählten Bereich zu zentrieren.

GPS-Kartendetail - Wenn dieser Menüeintrag markiert wird, zeigt **MapSource** Ihnen die Karteninformation, die tatsächlich zum GPS übertragen werden. Wenn Sie die Option abwählen, wird die Karte schneller gezeichnet und die CD-ROM muss nicht unbedingt im CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers eingelegt sein.

Bereich - Ermöglicht die Auswahl eines **MapSource-Produkts** und eines Bereichs zur Anzeige auf der graphischen Karte. Sie können einen Bereich von einem beliebigen, auf Ihrem Computer installierten **MapSource-Produkt** wählen. Falls Sie einen Bereich wählen, der installiert wurde, für den aber die entsprechende CD-ROM nicht im CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers eingelegt ist, werden Sie aufgefordert, die korrekte CD einzulegen.

Zoommaßstab - Ermöglicht Ihnen, schnell einen Zoommaßstab aus einer Liste zu wählen.

Städtesuche - Dieses Werkzeug hilft Ihnen, eine Stadt durch Eingabe des Namens zu suchen und auf der graphischen Karte anzuzeigen.

So suchen Sie eine Stadt durch Eingabe des Namens und zeigen diese auf der graphischen Karte an:

1. Wählen Sie das Werkzeug **Städtesuche**.
2. Geben Sie den Namen der gesuchten Stadt ein.
3. Wählen Sie die Stadt aus der Liste und klicken Sie auf die Schaltfläche **Um Stadt zentrieren**.

Funktionsbeschreibung

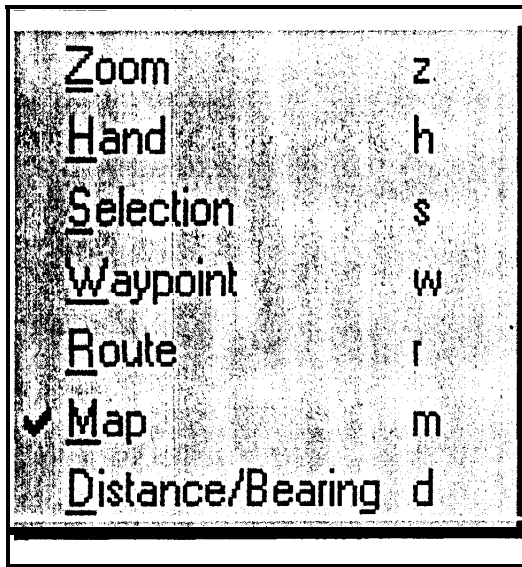
Menü Ansicht

<u>D</u> isplay Selected Items	Ctrl+D
Go <u>I</u> o Position...	Ctrl+T
Zoom <u>I</u> n	+
Zoom <u>O</u> t	-
Zoom In <u>M</u> ax	Ctrl +
Zoom Out <u>R</u> egion	Ctrl -
✓ <u>G</u> PS Map Detail	Ctrl+G
<u>R</u> egion	▶
<u>Z</u> oom Scale	▶
<u>T</u> oolbars	▶
✓ <u>S</u> tatus Bar	
<u>F</u> ind City	Ctrl+F

Menü Ansicht

Funktionsbeschreibung

Menü Extras



Menü Extras



Nur Städte im gewählten Bereich werden gelistet. Wenn Sie beispielsweise den Bereich Hawaii wählen, werden Städte auf dem amerikanischen Kontinent nicht angezeigt.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Um Stadt zentrieren**, doppelklicken Sie auf den Städtenamen oder drücken Sie die Eingabetaste, um die Stadt auf der graphischen Karte anzuzeigen. Um den Städtenamen lesen zu können, müssen Sie möglicherweise hereinzoomen.

Menü Extras

Zoomwerkzeug - Mit diesem Werkzeug können Sie schnell einen bestimmten Bereich der graphischen Karte zoomen.

So zoomen Sie auf der graphischen Karte hinein:

1. Wählen Sie im Menü Extras das **Zoomwerkzeug**.
2. Klicken Sie mit der linken Maustaste, um eine Stufe hineinzuzoomen und die graphische Karte um diesen Punkt zu zentrieren.



Wenn Sie während des Klickens mit der linker-i Maustaste die Taste Strg gedrückt halten, wird die graphische Karte ohne Änderung des Zoommaßstabs neu zentriert.

3. Um in einen bestimmten Bereich hereinzuzoomen, klicken und halten Sie die linke Maustaste und ziehen einen Rahmen um den gewünschten Bereich auf.

So zoomen Sie auf der graphischen Karte heraus:

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste, um eine Zoomstufe herauszugehen

Handwerkzeug - Dieses Werkzeug ermöglicht Ihnen, die graphische Kartenanzeige schnell zu verschieben.

So verschieben Sie die graphische Kartenanzeige:

1. Platzieren Sie die Hand nun auf der graphischen Karte, klicken und halten Sie die linke Maustaste und ziehen Sie die Hand über die graphische Karte, um andere Bereiche zu betrachten. Lassen Sie die Maustaste los, um den neuen Bereich zu wählen.

Auswahlwerkzeug - Das Auswahlwerkzeug dient zur Elementauswahl sowie zum Bearbeiten von Wegpunkten und Routen direkt in der graphischen Karte. Mehr Informationen zum Bearbeiten von Wegpunkten und Routen finden Sie unter „Wegpunkte bearbeiten“ auf Seite 25 und „Routen bearbeiten“ auf Seite 28.

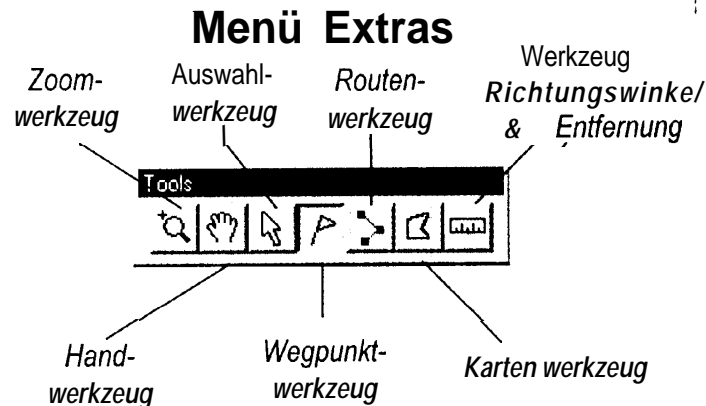
So wählen Sie ein Element auf der graphischen Kartenanzeige:

1. Platzieren Sie den Mauszeiger über einem Element und drücken Sie die linke Maustaste. Wenn das Element gewählt ist, wird es gelb markiert.

Wegpunktwerkzeug - Das Wegpunktwerkzeug dient zum schnellen Erstellen von Wegpunkten auf der graphischen Kartenanzeige. Detaillierte Informationen zum Erstellen von Wegpunkten anhand des Wegpunktwerkzeugs finden Sie unter „Wegpunkte erstellen“ auf Seite 23.

Routenwerkzeug - Das Routenwerkzeug dient zum schnellen Erstellen oder Verwenden bestehender Wegpunkte auf der graphischen Karte, um damit eine Route zu definieren. Detailliertere Informationen zum Erstellen von Routen mit dem Routenwerkzeug finden Sie unter „Routen erstellen“ auf Seite 27.

Funktionsbeschreibung



Symbolleiste ‚Extras‘

Die Werkzeuge im Menü ‚Extras‘ sind auch über die Symbolleiste oder Tastenkombinationen verfügbar. Klicken Sie auf das entsprechende Symbol auf der Symbolleiste oder drücken Sie den Buchstaben, der dem Werkzeug entspricht, um es zu aktivieren.

Werkzeug-Tastenkombinationen

Zoom — z

Hand — h

Auswahl — s

Wegpunkt — w

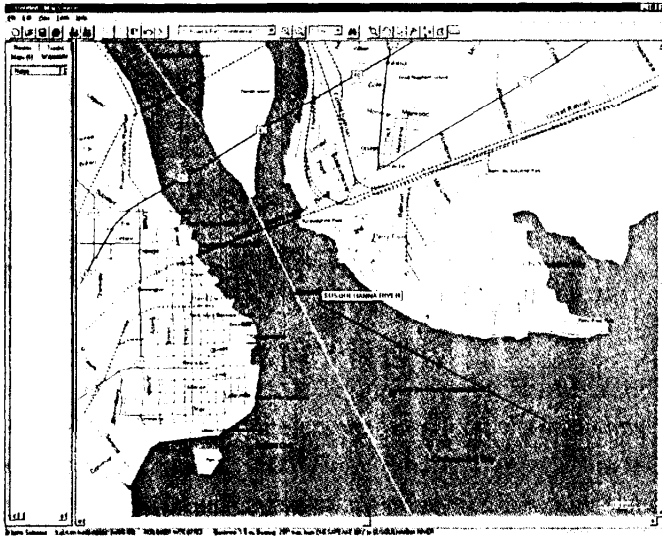
Route — r

Karte — m

Richtungswinkel & Entfernung — d

Funktionsbeschreibung

Menü Extras (fortges.)



Werkzeug Richtungswinkel & Entfernung

Wenn Sie das Werkzeug Richtungswinkel & Entfernung verwenden, werden Entfernung und Richtungswinkel von einem Startpunkt aus zum Mauszeiger in der Statusleiste am Fuß des Anwendungsfensters von MapSource angezeigt.

Kartenwerkzeug - Dieses Werkzeug fügt dem Kartensatz einzelne Karten hinzu oder entfernt sie daraus.

So fügen Sie eine Karte zum Kartensatz hinzu:

1. Platzieren Sie das *Kartenwerkzeug* in einem begrenzten geographischen Bereich. Die Kartengrenze wird, sofern sie sichtbar ist, gelb markiert.
2. Klicken Sie die linke Maustaste, um eine einzelne Karte zum Kartensatz hinzuzufügen.
3. Um mehrere Karten gleichzeitig zu wählen, ziehen Sie ein rechteckiges Fenster auf, während Sie die linke Maustaste gedrückt halten. Alle Karten, die das Rechteck berühren, werden gewählt. Sobald eine Karte zum Kartensatz hinzugefügt wurde, wird sie rot schattiert.

So entfernen Sie eine Karte aus dem Kartensatz:

1. Klicken Sie die linke Maustaste auf einer rot schattierten Karte, um diese aus dem Kartensatz zu entfernen.
2. Um mehrere Karten gleichzeitig zu entfernen, halten Sie die Taste **Strg** gedrückt, während Sie mit gedrückter linker Maustaste ein Rechteck um den zu entfernenden Bereich aufziehen. Alle Karten, die das Rechteck berühren, werden aus dem Kartensatz entfernt.

Werkzeug Richtungswinkel & Entfernung - Das Werkzeug Richtungswinkel & Entfernung ermöglicht Ihnen, den Richtungswinkel und die Entfernung von einem Punkt auf der graphischen Karte zu einem anderen zu bestimmen.

So bestimmen Sie Richtungswinkel & Entfernung:

1. Platzieren Sie das Werkzeug Richtungswinkel & Entfernung über einer Position auf der graphischen Karte und drücken Sie die linke Maustaste.
2. Bewegen Sie das Werkzeug an eine andere Position und drücken Sie wiederum die linke Maustaste. Richtungswinkel und Entfernung vom Start- zum Endpunkt werden in der Statusleiste am unteren Rand des MapSource-Anwendungsfensters angezeigt.

Menü Hilfe

Inhalt - Öffnet das Inhaltsverzeichnis der Hilfe.

Index - Öffnet den Online-Index der Hilfe.

Über MapSource - Öffnet ein Informationsfenster. Dieses Informationsfenster enthält Informationen zum Programm MapSource. Auf dieser Seite finden Sie Programm- und Datenversionsinformationen und installierte Produkte.

Wegpunkte erstellen

Ein Wegpunkt ist eine im Speicher abgelegte, geographische Position. Wegpunkte können in MapSource mit dem Wegpunktwerkzeug oder im Dialogfeld Wegpunkteigenschaften erstellt werden. Wenn ein Wegpunkt erstellt wird, weist MapSource diesem automatisch einen Namen zu. Falls Sie den Wegpunkt an einem Kartenobjekt erstellt haben, entspricht der Wegpunktname einer Abkürzung des Objektnamens. Falls der Wegpunkt in einem freien Bereich erstellt wird, weist MapSource ihm eine Nummer als Namen zu. Alle Wegpunkteigenschaften können geändert werden, so dass Sie den Wegpunkt in bezug auf Darstellung und Verwendung anpassen können.

Wegpunkt mit dem Wegpunktwerkzeug erstellen

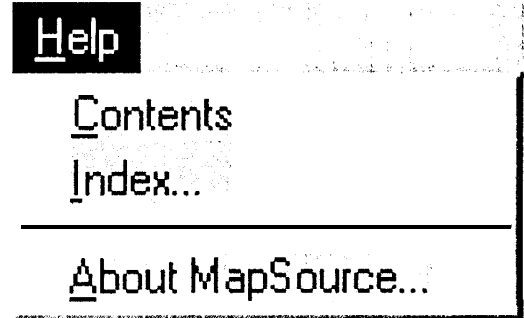
Sie können das Wegpunktwerkzeug auf drei Arten wählen:

1. Durch Wahl von Wegpunkt im Menü *Extras*.
2. Durch Auswahl des Wegpunktwerkzeugs auf der Symbolleiste *Extras*.
3. Durch Drücken der Taste *w*.

Wenn das Wegpunktwerkzeug gewählt wird, erscheint neben dem Mauszeiger auf der graphischen Karte ein Bild, das dem Wegpunktwerkzeugsymbol ähnlich ist.

Funktionsbeschreibung

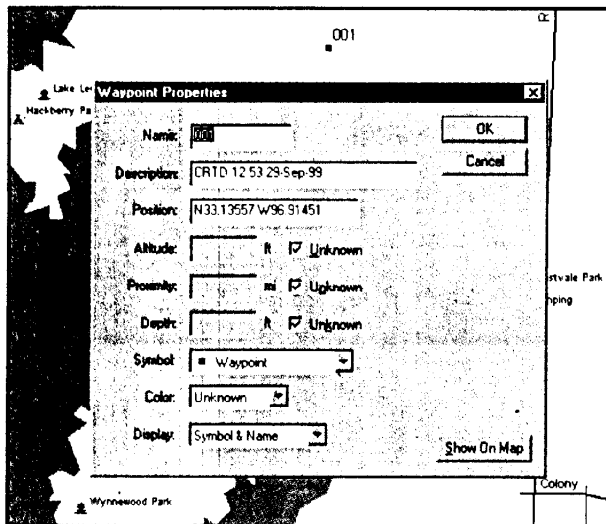
Menü Hilfe



Menü Hilfe

Funktionsbeschreibung

Wegpunkte erstellen



Wegpunkt erstellen

Wenn Sie einen Wegpunkt auf der graphischen Karte erstellen, werden die Wegpunkteigenschaften angezeigt. Um den Wegpunkt wie angezeigt anzunehmen, klicken Sie auf die Schaltfläche ‚OK‘ oder ‚Zeige auf Karte‘. Um den Wegpunkt zu löschen, klicken Sie auf ‚Abbrechen‘.

Wegpunkt auf der graphischen Karte erstellen:

1. Positionieren Sie den Mauszeiger über eine Stelle der graphischen Karte.
2. Drücken Sie die linke Maustaste.

Das Dialogfeld Wegpunkteigenschaften wird angezeigt. Um den Wegpunkt wie angezeigt anzunehmen, klicken Sie auf die Schaltfläche **OK** oder **Zeige auf Karte**. Um den Wegpunkt zu löschen, klicken Sie auf **Abbrechen**.

Wegpunkt über Wegpunkteigenschaften erstellen

Wählen Sie im Menü *Bearbeiten* den Eintrag **Neuer Wegpunkt**. Damit wird das Dialogfeld *Wegpunkteigenschaften* aufgerufen. **MapSource** nimmt die Kartenmitte als Position des neuen Punktes und weist ihm einen Namen zu. Sie können einen neuen Namen eingeben, die Beschreibung ändern, eine neue Position eingeben, eine Höhe eingeben, einen Annäherungsradius zuweisen, eine Tiefe eingeben (nur für Modelle der Reihe **Sounder**), ein Symbol wählen, eine Farbe für die Wegpunktdarstellung wählen (nicht alle Modell unterstützen mehrere Farben) und bestimmen, welche Informationen auf der Karte angezeigt werden.

Beachten Sie folgende Punkte:

1. Denken Sie beim Ändern von Name oder Beschreibung daran, dass GARMIN GPS-Produkte nur eine begrenzte Zeichenzahl anzeigen können. Die letzten Zeichen des Namens oder der Beschreibung werden weggelassen, wenn die Länge die für das GPS mögliche überschreitet. Falls mehrere Wegpunkte nach dem Kürzen identische Namen besitzen, wird nur der erste der Wegpunkte im GPS gespeichert. Bitte beachten Sie die in Ihrem GPS-Handbuch angegebenen Beschränkungen Ihres Modells.
2. Alle **MapSource-Wegpunkte** können Annäherungsinformationen enthalten. Wenn Ihr GPS Annäherungswegpunkte verwenden kann und neue Wegpunkte mit Annäherungsradien zum GPS übertragen werden, werden alle Wegpunkte aus der Annäherungsliste Ihres GPS gelöscht und durch die neuen **MapSource-Wegpunkte** ersetzt.

Wegpunkte bearbeiten

Damit Sie einen Wegpunkt bearbeiten können, muss das Dialogfeld *Wegpunkteigenschaften* angezeigt werden. Doppelklicken Sie zum Anzeigen des Dialogfelds *Wegpunkteigenschaften* in der Registerliste *Wegpunkt* oder mit dem Auswahlwerkzeug auf der graphischen Karte auf den Wegpunkt. Es gibt neun Eigenschaften, die bearbeitet werden können: Name, Beschreibung, Position, Höhe, Tiefe, Annäherungsradius, Symbol, Farbe und Darstellung.

Name - Die meisten GARMIN GPS-Systeme begrenzen die Namenslänge auf sechs Zeichen. Falls die Länge des Namens die Gerätebeschränkung übersteigt, wird der Name gekürzt.

Beschreibung - Eine Beschreibung zur einfacheren Identifikation des Wegpunktes kann eingegeben werden. GARMIN GPS-Systeme können nur eine begrenzte Anzahl von Zeichen im Beschreibungsfeld verwalten. Falls die eingegebene Beschreibung die Beschränkung des Geräts übersteigt, wird die Beschreibung gekürzt. Bitte beachten Sie die in Ihrem GPS-Handbuch angegebenen Beschränkungen Ihres Modells.

Position - Die Koordinaten des Wegpunkts werden im Positionsfeld angezeigt. Die Koordinaten werden im unter Voreinstellungen gewählten Positionsformat angezeigt.

Höhe - Wenn Sie die Höhe des Wegpunkts kennen, können Sie diese hier eingeben. Falls die Höhe nicht bekannt ist, markieren Sie das Auswahlkästchen *Unbekannt*.

Annäherung - Sie können einen Radius für die Annäherungswarnung eingeben. Diese Eigenschaft wird nicht von allen GARMIN GPS-Systemen unterstützt. Falls Sie die Annäherungsdaten nicht angeben wollen oder Ihr Gerät diese nicht unterstützt, markieren Sie das Auswahlkästchen *Unbekannt*.

Tiefe - Sie können eine Tiefe für Unterwasserwegpunkte eingeben. Diese kann nur von **GPS/Soundergeräten** (mit Echolot) verwendet werden. Falls die Tiefe nicht bekannt ist oder von Ihrem Gerät nicht verwendet werden kann, markieren Sie das Auswahlkästchen *Unbekannt*.

Funktionsbeschreibung

Wegpunkte erstellen

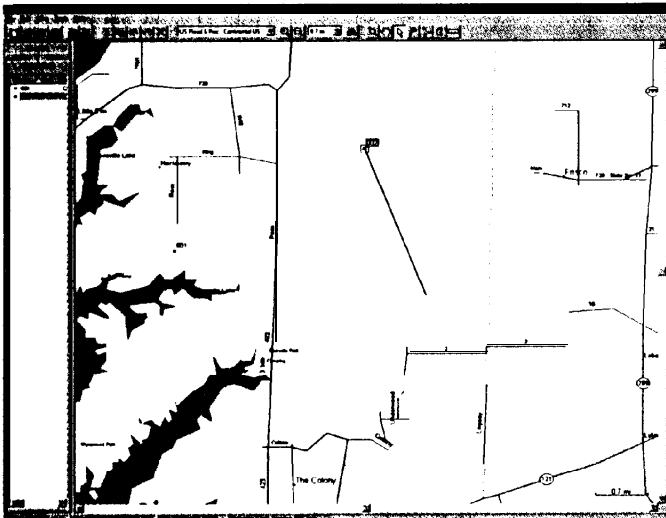
The screenshot shows the 'Waypoint Properties' dialog box with the following fields and values:

- Name: 001
- Description: CRTD 13:10 30-Sep-99
- Position: N42.64492 W94.64760
- Altitude: [] ft Unknown
- Proximity: [] mi Unknown
- Depth: [] ft Unknown
- Symbol: Waypoint
- Color: Unknown
- Display: Symbol & Name

Dialogfeld 'Wegpunkteigenschaften'

Funktionsbeschreibung

Wegpunkte bearbeiten



Wegpunkt verschieben

Symbol - Hier können Sie zwischen mehr als 100 verschiedenen Symbolen wählen. Falls Sie ein Symbol wählen, das von Ihrem GPS-Gerät nicht unterstützt wird, wird statt dessen ein Quadrat angezeigt.

Farbe - Diese Eigenschaft dient zur Auswahl einer Farbe (rot, grün oder blau) für den Wegpunkt. Diese Eigenschaft wird nicht von allen GARMIN GPS-Systemen unterstützt. Bitte sehen Sie in Ihrem GPS-Handbuch nach, ob Ihr Gerät Wegpunktfarben anzeigen kann.

Anzeige - Hier können Sie bestimmen, wie der Wegpunkt dargestellt wird. Sie können zwischen drei Einstellungen wählen: Nur Symbol, Symbol und Name oder Symbol und Beschreibung.

Wegpunkt auf der graphischen Karte verschieben:

So verschieben Sie eine bestehende Wegpunktposition auf der graphischen Karte:

1. Wählen Sie das **Auswahlwerkzeug** auf der Symbolleiste oder im Menü Extras.
2. Klicken Sie mit der linken Maustaste auf den Wegpunkt, um diesen zu wählen; klicken Sie nun nochmals darauf. Führen Sie keinen Doppelklick auf den Wegpunkt aus, da durch einen Doppelklick die Wegpunkteigenschaften angezeigt werden.
3. Bewegen Sie den Mauszeiger an die neue Position und klicken Sie mit der linken Maustaste, um den Wegpunkt zu verankern.

Wegpunkte löschen

Sie können einen Wegpunkt auf der graphischen Karte oder in der Registerliste Wegpunkt löschen.

Wegpunkt auf der Karte oder im Register Wegpunkt löschen:

1. Wählen Sie den Wegpunkt mit dem **Auswahlwerkzeug** und drücken Sie dann die Taste **Entf**, oder wählen Sie im Menü **Bearbeiten** den Eintrag **Wegpunkt** löschen.
2. Um mehrere Wegpunkte auf einmal zu löschen, ziehen Sie einen Auswahlrahmen um die Wegpunkte oder halten Sie während des Wählens der einzelnen Wegpunkte die **Umschalttaste** gedrückt. Nachdem die Wegpunkte markiert sind, drücken Sie die Taste **Entf** oder wählen im Menü Bearbeiten den Eintrag **Wegpunkte löschen**.

Routen erstellen

MapSource bietet zwei Wege zum Erstellen einer neuen Route: auf der graphischen Karte und im Dialogfeld *Routeneigenschaften*.

Route mit dem Routenwerkzeug erstellen

Sie können das Routenwerkzeug auf drei Arten wählen:

1. Durch Wahl von Route im Menü Extras.
2. Durch Auswahl des Routenwerkzeugs auf der Symbolleiste Extras.
3. Durch Drücken der Taste **r**.

Nach Auswahl des Routenwerkzeugs klicken Sie Wegpunkte in der Reihenfolge an, in der diese in der Route erscheinen sollen. Falls am Klickpunkt kein Wegpunkt existiert, wird ein neuer Wegpunkt an dieser Stelle erstellt. Während Sie fortfahren, werden zwischen den Positionen Routenabschnitte erstellt. Wenn Sie alle Punkte der Route angegeben haben, drücken Sie zum Schließen der Route die Taste **ESC**. Eine Route wird erzeugt und automatisch mit dem Namen des ersten und letzten Wegpunkts benannt.

Route über die Routeneigenschaften erstellen

Beginnen Sie mit der Wahl von Neue Route im Menü *Bearbeiten*, um das Dialogfeld *Routeneigenschaften* einzublenden.

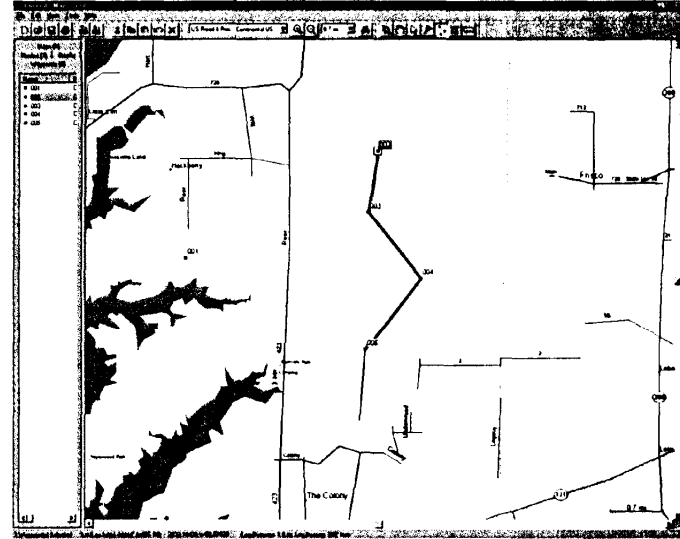
Wegpunkte zur Route hinzufügen:

1. Klicken Sie auf **Wegpunkt einfügen**, um das Dialogfeld Wegpunkt wählen anzuzeigen.
2. Wählen Sie den einzufügenden Wegpunkt und klicken Sie auf **OK**.

Wiederholen Sie den Vorgang und wählen Sie die Wegpunkte in der Reihenfolge, in der Sie diese ansteuern wollen.

Funktionsbeschreibung

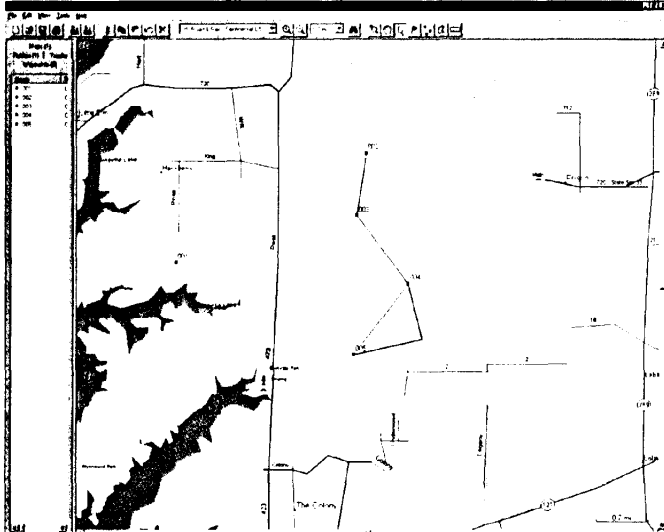
Routen erstellen



Route mit dem Routenwerkzeug erstellen

Funktionsbeschreibung

Routen bearbeiten



Wegpunkt auf einem Routenabschnitt einfügen

Um einen Wegpunkt auf einem Routenabschnitt einzufügen, wählen Sie die Route mit dem Auswahlwerkzeug. Klicken Sie auf den Abschnitt, zu dem Sie den Wegpunkt hinzufügen wollen und ziehen Sie das „Gummiband“ an die neue Position oder auf den Wegpunkt. Wenn Sie die Position gewählt haben, klicken Sie nochmals, um den Routenabschnitt auf dem neuen Punkt zu verankern.

Route benennen

Falls das Auswahlkästchen *Autoname* markiert ist, weist MapSource der Route automatisch einen Namen, bestehend aus dem ersten und letzten Wegpunkt der Route, zu. Um einen anderen Namen anzugeben, entfernen Sie die Markierung im Auswahlkästchen *Autoname*.

Route umkehren

Sie können die Reihenfolge der Routenwegpunkte mit einem Klick auf die Schaltfläche **Route umkehren** umkehren. Diese Funktion ist nützlich, wenn Sie die Route in umgekehrter Reihenfolge befahren wollen. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie zum Speichern der Route auf **OK** oder **Zeige auf Karte**.

Routen bearbeiten

Route mit dem Auswahlwerkzeug bearbeiten

Wegpunkte zu einer bestehenden Route hinzufügen:

1. Wählen Sie im Menü Extras das *Auswahlwerkzeug*.
2. Wählen Sie die Route durch Anklicken mit der linken Maustaste. Eine markierte Route wird gelb dargestellt.
3. Klicken Sie den Routenabschnitt an, auf dem Sie einen Wegpunkt einfügen wollen. Nun wird die Teilstrecke flexibel, so dass Sie diese bis zu einem bestehenden Wegpunkt oder einer Kartenposition ziehen können.
4. Wenn Sie den Mauszeiger positioniert haben, klicken Sie mit der linken Maustaste, um den Punkt auf dem Routenabschnitt einzufügen.

Route erweitern:

1. Wählen Sie im Menü Extras das *Auswahlwerkzeug*.
2. Wählen Sie die Route mit dem *Auswahlwerkzeug* aus dem Menü *Extras*. Eine markierte Route wird gelb dargestellt.
3. Klicken Sie auf den ersten oder letzten Wegpunkt der Route.
4. Bewegen Sie die Erweiterungslinie zu einem bestehenden Wegpunkt oder einer Kartenposition und klicken Sie mit der linken Maustaste, um die Teilstrecke daran zu verankern.

Wegpunkt aus einer Route entfernen:

1. Wählen Sie im Menü Extras das Auswahlwerkzeug.
2. Wählen Sie die Route durch Anklicken mit der linken Maustaste.
3. Zeigen Sie mit dem Mauszeiger auf den zu entfernenden Wegpunkt und drücken Sie die linke Maustaste.
4. Wählen Sie im Menü Bearbeiten den Eintrag *Wegpunkt aus Route entfernen*.

Route über die Routeneigenschaften bearbeiten:

1. Wählen Sie die Route in der Registerliste Route oder auf der graphischen Karte.
2. Wählen Sie im Menü *Bearbeiten* den Eintrag *Routeneigenschaften*, um das Dialogfeld *Routeneigenschaften* zu öffnen.

Name - Um den Routennamen zu ändern, muss zuerst das Auswahlkästchen *Autoname* demarkiert sein; geben Sie dann den neuen Namen ein.

Wegpunkt hinzufügen - Um einen Wegpunkt hinzuzufügen, klicken Sie in der Routenliste auf den Wegpunkt, der dem einzufügenden direkt folgt. Klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Wegpunkt einfügen**. Wählen Sie einen Wegpunkt aus der Wegpunktliste. Der Wegpunkt wird direkt vor dem in der Route markierten Punkt eingefügt.

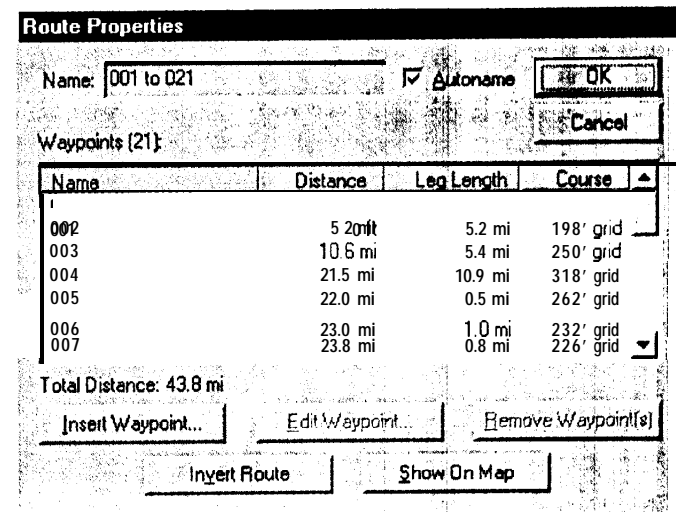
Wegpunkt entfernen - Um einen Wegpunkt aus der Route zu entfernen, wählen Sie den Wegpunkt in der Routenliste und klicken auf die Schaltfläche **Wegpunkt entfernen**.

Routenwegpunkt bearbeiten - Markieren Sie den Wegpunkt in der Routenliste und klicken Sie auf die Schaltfläche **Wegpunkt bearbeiten**. Mehr Informationen finden Sie unter „Anwanderwegpunkte bearbeiten“ aus Seite 25.

Route umkehren - Die Schaltfläche **Route umkehren** kehrt die Reihenfolge der Wegpunkte um, so dass der erste zum letzten wird und umgekehrt.

Funktionsbeschreibung

Routen bearbeiten



Routeneigenschaften

Im Dialogfeld „Routeneigenschaften“ können Sie neue Routen erstellen oder bestehende ändern.

Funktionsbeschreibung

Kartensätze erstellen und verwenden



Nicht alle GARMIN GPS-Systeme können detaillierte Karten nutzen. Konsultieren Sie das Handbuch Ihres GPS um festzustellen, ob Ihr Gerät kompatibel ist.

Was ist ein Kartensatz

Ein Kartensatz ist die Auswahl einer oder mehrerer detaillierter Regionalkarten in der graphischen Karte. Die Bereiche werden durch die **MapSource-Daten** definiert, die Sie geladen haben. Sie können Karten aus mehr **als** einer **MapSource-Datenquelle** in einem Kartensatz zusammenfügen, aber Sie sehen nur Daten aus einer Datenquelle.

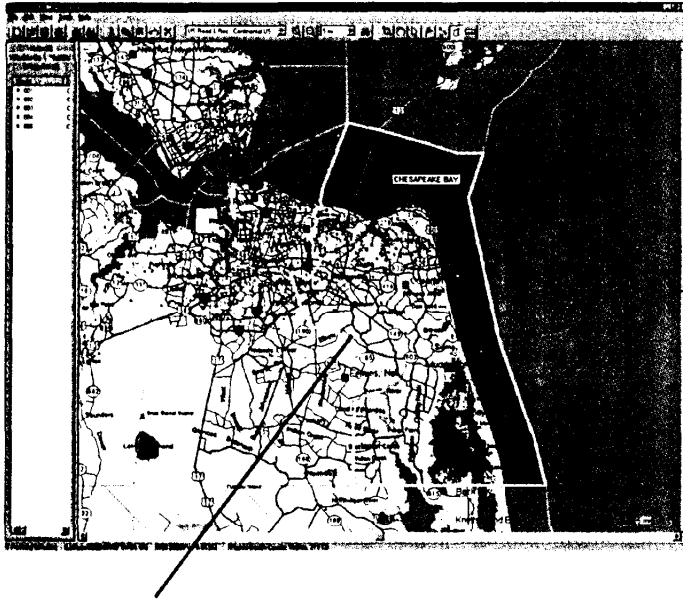
Wenn Sie zum Beispiel Topographie und Straßen & Freizeitdaten für die gleiche geographische Region wählen, sehen Sie **KEINE** Kombination, d. h. Topographie und Straßendaten. Sie sehen nur Daten aus dem Datensatz Straßen & Freizeit,

Wählen einer regionalen Karte mit dem Kartenwerkzeug:

1. Wählen Sie einen Zoommaßstab, in dem Sie die regionalen Grenzen sehen können.
2. Wählen Sie im Menü Extras das Kartenwerkzeug.

Wenn das Kartenwerkzeug sich in einer kleineren, detaillierten Regionalkarte befindet, werden die Grenzen des Bereichs gelb markiert und der Name des Bereichs und Speicherbedarf werden in der Statusleiste angezeigt. Um eine detaillierte Regionalkarte zu wählen, klicken Sie mit der linken Maustaste in den gewählten Bereich. Um mehrere Karten zu wählen, ziehen Sie einen Rahmen durch die Gebiete, die Sie wählen wollen. Die gewählten Karten werden der Registerliste Karten hinzugefügt. Die Anzahl der Karten und der benötigte Speicher zum Bereithalten der Karten werden unten auf dem Kartenregister angezeigt.

Kartensätze erstellen



Detaillierte Regionalkarte wählen

Wenn das Kartenwerkzeug im Bereich einer detaillierten Karte platziert wird, wird deren Grenze gelb markiert. Um die Karte zu wählen, klicken Sie mit der Maus, solange die Grenze gewählt ist. Wenn die Karte zum Kartensatz hinzugefügt wurde, wird die Fläche der detaillierten Karte rot schattiert.

Abwählen einer regionalen Karte mit dem Kartenwerkzeug:

1. Wählen Sie im Menü Extras das *Kartenwerkzeug*.
2. Platzieren Sie das *Kartenwerkzeug* im Innern eines Bereichs, den Sie abwählen wollen und klicken Sie mit der linken Maustaste.
3. Um mehrere Karten auf einmal abzuwählen, halten Sie die Taste **Strg** gedrückt und ziehen Sie einen Rahmen durch die Bereiche auf der graphischen Kartenanzeige.

Abwählen von Regionalkarten in der Registerliste Karten:

1. Wählen Sie die zu entfernende Regionalkarte.
2. Wählen Sie im Menü Bearbeiten den Eintrag Löschen oder drücken Sie die Taste **Entf**.
3. Um mehrere Karten auf einmal zu entfernen, ziehen Sie einen Rahmen durch die Regionalkarten und drücken Sie die Taste **Entf** oder wählen Sie im Menü Bearbeiten den Eintrag Löschen.

Kartensatz benennen

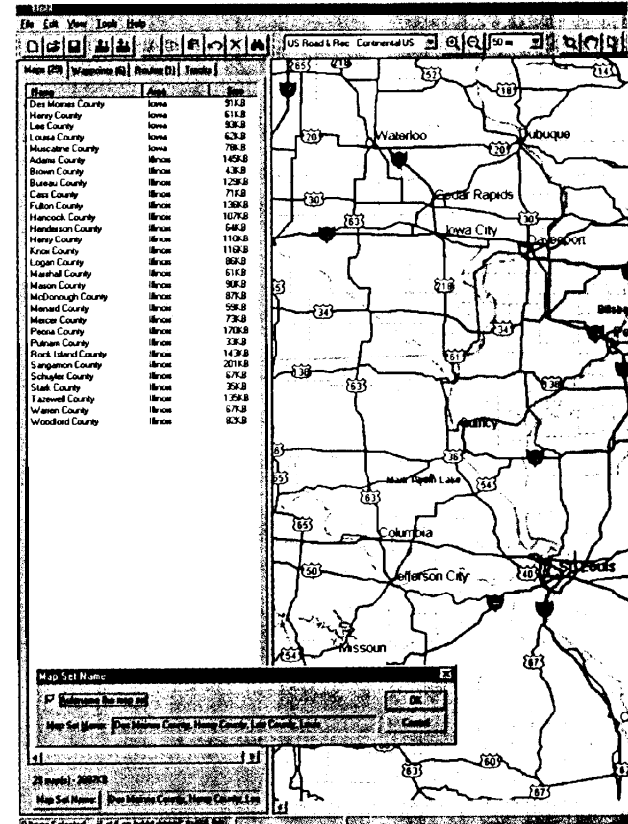
Die Schaltfläche **Kartensatzname** und das Namensfeld befinden sich unten in der Registerliste Karte. **MapSource** weist einem Kartensatz bei der Erstellung automatisch einen Namen zu.

So benennen Sie einen Kartensatz um:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Kartensatzname** unten auf der Registerliste Karte.
2. Stellen Sie sicher, dass das Auswahlkästchen *Autoname* im Dialogfeld ‚Kartensatzname‘ nicht markiert ist.
3. Geben Sie einen neuen Namen im Namensfeld ein.

Funktionsbeschreibung

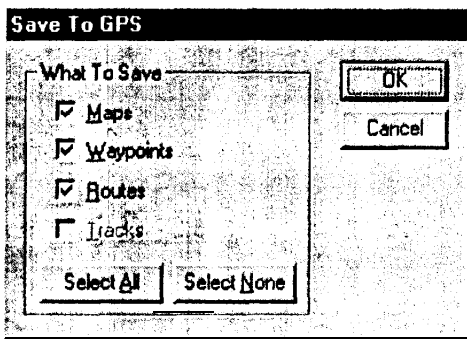
Kartensätze



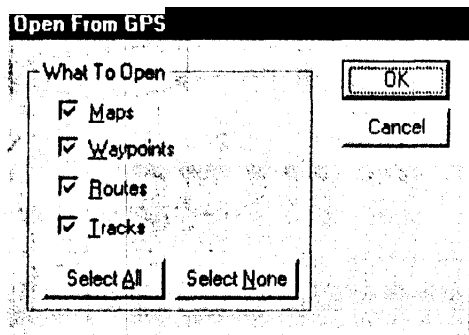
Kartensatz benennen

Funktionsbeschreibung

Datenübertragung



Dialogfeld ‚Speichern auf GPS‘



Dialogfeld ‚Öffnen vom GPS‘

Daten zum GPS übertragen

MapSource-Daten zum GPS übertragen:

1. Wählen Sie im Menü *Datei* den Eintrag *Speichern auf GPS*.

Das Dialogfeld *Speichern auf GPS* wird angezeigt. Für jeden Datentyp gibt es ein Auswahlkästchen. Um einen Datentyp für die Übertragung zu wählen, markieren Sie das entsprechende Auswahlkästchen. Sie wählen einen Datentyp ab, indem Sie die Markierung entfernen. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Alles markieren**, um alle Daten zu wählen oder auf die Schaltfläche **Alles abwählen**, um alle Daten abzuwählen.

Während die Daten übertragen werden, wird der Fortschritt angezeigt. Falls Sie Kartensätze übertragen, kann die Übertragung bis zu einer Stunde dauern.

Daten vom GPS übertragen

Daten vom GPS in MapSource übertragen:

1. Wählen Sie im Menü *Datei* den Eintrag *Öffnen vom GPS*.

Das Dialogfeld *Öffnen vom GPS* wird angezeigt. Für jeden Datentyp gibt es ein Auswahlkästchen. Um einen Datentyp für die Übertragung zu wählen, markieren Sie das entsprechende Auswahlkästchen. Sie wählen einen Datentyp ab, indem Sie die Markierung entfernen. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Alles markieren**, um alle Daten zu wählen oder auf die Schaltfläche **Alles abwählen**, um alle Daten abzuwählen.

MapSource-Dokument speichern

So speichern Sie ein MapSource-Dokument:

1. Wählen Sie im Menü *Datei* den Eintrag *Speichern*.
2. Wählen Sie einen Speicherort für Ihr MapSource-Dokument und klicken Sie auf die Schaltfläche **Speichern**.

Öffnen eines zuvor nespeicherten Dokuments

So öffnen Sie ein zuvor gespeichertes MapSource-Dokument:

1. Wählen Sie im Menü *Datei* den Eintrag *Öffnen*.
2. Markieren Sie das gespeicherte Dokument und klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**.

Falls bereits ein Dokument geöffnet ist, schließt MapSource das geöffnete Dokument. Falls das bereits geöffnete Dokument gespeichert werden sollte, fragt MapSource Sie vor dem Schließen des Dokuments danach. In MapSource kann immer nur ein Dokument geöffnet sein. Sie können gleichzeitig mehrere Instanzen von MapSource ausführen, so dass Informationen einfach ausgetauscht werden können.

GARMIN PCX5-Datendatei importieren

So importieren Sie GARMIN PCX5-Daten:

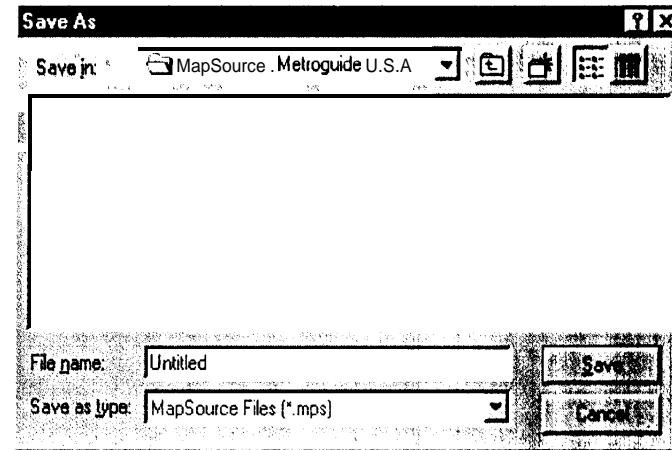
1. Wählen Sie im Menü *Datei* den Eintrag *Import*.
2. Markieren Sie die **PCX5-Datendatei** und klicken Sie auf die Schaltfläche **Öffnen**. MapSource kann **PCX5-Wegpunkte** (.wpt), **-Routen** (.rte), **-Kursaufzeichnungen** (.trk) oder eine der mit **PCX5** ausgelieferten Karten (.grm) anzeigen.



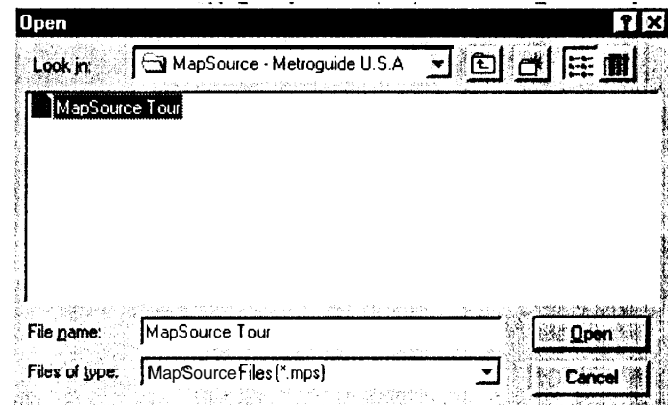
Wenn Sie eine Karte aus **PCX5** verwenden, schalten Sie alle **MapSource-Kartendaten** aus, um eine **Überfüllung** der Anzeige zu vermeiden !

Funktionsbeschreibung

MapSource-Dokumente



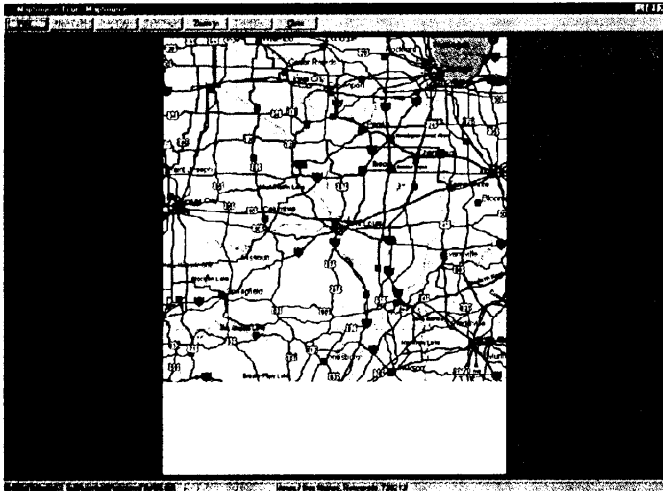
Dialogfeld ‚Speichern unter‘



Dialogfeld ‚Öffnen‘

Funktionsbeschreibung

Drucken




Druckvorschau

Graphische Karte drucken

Drucken, Druckvorschau und Druckereinstellung funktionieren wie in anderen Windows-Anwendungen. Mit Druckereinstellung wählen Sie einen Drucker und stellen dessen Eigenschaften ein. Um die Druckauswahl zuvor am Bildschirm zu betrachten, wählen Sie Druckvorschau. Um die aktuelle graphische Kartendarstellung zu drucken, wählen Sie im Menü Datei den Eintrag Drucken. Aus MapSource kann nur ein Ausschnitt der graphischen Karte gedruckt werden.

Linien

Straße oder Weg



Rampe



Hauptverkehrsstraße



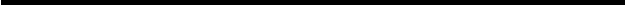
Andere Durchgangsstraße,
Autobahn oder Schnellstraße



Bundesstraße, Landstraße oder Sonderstraße



Autobahnzubringer




Hauptstraße



Strom oder Fluss



(Zeitweilig) ausgetrockneter Strom oder Fluss



Bahnstrecke



Verladeroute



Küstenlinie



Schelflinie



Politische Grenze

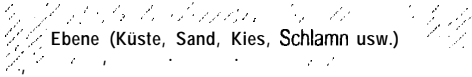


Anhang A

Legenden

Flächen


Ebene (Küste, Sand, Kies, Schlamm usw.)



(Zeitweilig) ausgetrockneter Fluss oder See




Feuchmland



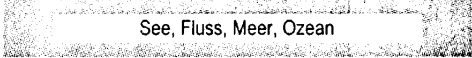
Gletscher



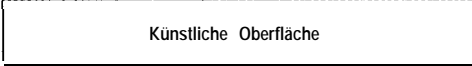
Golfplatz oder Park




See, Fluss, Meer, Ozean



Künstliche Oberfläche



Stadtjebret




























Wald



Anhang A

Navigationshilfen und Hindernisse

-  Beleuchtete Navigationshilfe, mehrfarbig
-  Beleuchtete Navigationshilfe; blau
-  Beleuchtete Navigationshilfe, violett
-  Beleuchtete Navigationshilfe, orange
-  Beleuchtete Navigationshilfe, gelb oder gold
-  Beleuchtete Navigationshilfe, grün
-  Beleuchtete Navigationshilfe, rot
-  Beleuchtete Navigationshilfe, weiß
-  Unbeluchtete Navigationshilfe, mehrfarbig
-  Unbeluchtete Navigationshilfe, orange
-  Unbeluchtete Navigationshilfe, gelb oder gold
-  Unbeluchtete Navigationshilfe, schwarz
-  Unbeluchtete Navigationshilfe, grün
-  Unbeluchtete Navigationshilfe, rot
-  Unbeluchtete Navigationshilfe, weiß
-  Unbeluchtete Navigationshilfe, sonstige oder unbekannte Farbe
-  Unbeluchtete Navigationshilfe, Klasse unbekannt
-  Tagsignal, **weiße Raute**
-  Tagsignal, grünes Quadrat
-  Tagsignal, rotes Dreieck
-  Funkbake
-  Nebelhorn
-  Wrack, durch Schwimmer gekennzeichnet
-  Hindernis, durch Schwimmer gekennzeichnet
 - Lotung
-  Riff unter wenig Wasser
-  Überspülter Fels
-  Unterwasserhindernis
 - Überspültes Hindernis
 - Hindernis, sichtbar bei Flut
-  Unterwasserwrack. ungefährlich
-  Unterwasserwrack. gefährlich
-  Sichtbares Wrack
-  nicht klassifiziertes Hindernis

Geschäfte und Sehenswürdigkeiten

- | | |
|--|--|
|  Landverkehrsmittel |  Zoos und Aquarien |
|  Luftverkehrsmittel |  Parks und Gärten |
|  Kfz-Werkstatt |  Schulen, Hochschulen und Universitäten |
|  Autoverleih |  Bibliotheken |
|  Tankstellen |  Museen und historische Orte |
|  Parkplatz |  Vergnügungsparks |
|  Unterkunft |  Kinos |
|  Campingplätze und Wohnwagenparks |  Bars und Nachtclubs |
|  Restaurants |  Theater |
|  Lebensmittelläden, Einkaufszentren |  Golfplätze |
|  Kaufhäuser |  Häfen |
|  Banken und Geldautomaten |  Apotheken |
|  Postfilialen |  Krankenhaus |

Anhang A

Legenden

Anhang A

Legenden

	Gefahrenstelle		Duschen
	Damm		Aufenthaltsraum
	Schwimmen		Trinkwasser
	Skifahren		Bootsanleger
	Schöne Gegend		Wrack
	Picknickplatz		Restaurant
	Park		Tankstelle
	Campingplatz		Angelstelle
	Parkplatz		Tagessignal, rotes Dreieck
	Information		Tagessignal, grünes Quadrat
	Erste Hilfe		Hafen
	Telefon		Ausfahrt
	Flughafen		Mautstelle
			Waage

Menü Datei

Neues Dokument_____	Strg + N
Bestehendes Dokument öffnen_____	Strg + O
Dokument speichern_____	Strg + S
Graphische Karte drucken_____	Strg + P
Öffnen vom GPS_____	Strg + Umschalt + O
Speichern auf GPS_____	Strg + Umschalt + S

Menü Bearbeiten

Rückgängig_____	Strg + Z
Ausschneiden_____	Strg + X
Kopieren_____	Strg + C
Einfügen_____	Strg + V
Neuer Wegpunkt_____	Strg + W
Neue Route_____	Strg + R
Löschen_____	Entf
Wegpunkt aus Route entfernen_____	Strg + Entf
Alles markieren_____	Strg + A

Menü Ansicht

Gewählte Elemente anzeigen_____	Strg + D
Gehe zu Position_____	Strg + T
Hereinzoomen_____	+
Herauszoomen_____	O
Maximal zoomen_____	Strg +
Bereich zoomen_____	Strg
GPS-Kartendetail_____	Strg + G
Städtesuche_____	Strg + F

Anhang B

Tastenkombinationen

Menü Extras

Zoomwerkzeug_____	z
Handwerkzeug_____	t
Auswahlwerkzeug_____	s
Wegpunktwerkzeug_____	w
Routenwerkzeug_____	r
Kartenwerkzeug_____	m
Werkzeug Richtungswinkel & Entfernung	d

ANHANG C

INDEX

A	
Abwählen regionaler Karten	31
Alles markieren	17
Annäherung	25
Automatische Erkennung	2
B	
Baudrate	17
Beenden	15
Bereich	19
Bereich zoomen	19
Beschreibung	25
D	
Darstellung	26
Daten vom GPS in MapSource übertragen	32
Daten von MapSource zum GPS übertragen	13, 32
Daten zum GPS übertragen	12
Datentyp aus- oder abwählen	12
Datenübertragung	12, 33
Dialogfeld ‚Öffnen vom GPS‘	13
Dialogfeld ‚Speichern auf GPS‘	13
Druckvorschau	34
E	
Eigenschaften	17
Entfernung/Geschwindigkeit	18
Export	15
F	
Farbe	26

G	
Gehe zu Position	18
Gewählte Elemente anzeigen	18
GPS-Empfänger an einen Computer anschließen	2
GPS-Kartendetail	19
Graphische Karte	5
Graphische Karte drucken	34
H	
Herauszoomen	19
Hereinzoomen	18
Hinweise	i
Höhe/Erhebung	18
I	
Import	15
Importieren einer GARMIN PCX5-Datendatei	33
Index	23
Inhalt	23
Inhaltsverzeichnis	v, vi, vii
Installieren der MapSource-Software	1
K	
Karten löschen	11
Kartendatum	18
Kartendetail	18
Kartensatz benennen	31
Kartensatz erstellen	11
Kartensatz umbenennen	31
Kartensätze	11

ANHANG C

INDEX

ANHANG C

INDEX

<i>Kartensätze erstellen und verwenden</i>	31
Abwählen regionaler Karten	31
Kartensatz benennen	31
Wählen regionaler Karten	30
Kartensätze erstellen und verwenden	30
<i>Kompatibilität</i>	
Kartenübertragung	1
Verwaltung von Wegpunkten, Routen und Kursaufzeichnungen	1
Kundenbetreuung	iv
Kursaufzeichnung betrachten	12
Kursaufzeichnungen	12
L	
Löschen	17
M	
MapSource-Dokument speichern	33
MapSource-Symbol	7
MapSource Symbolleisten	2
MapSource von Ihrem System entfernen	2
Maximal zoomen	19
<i>Menü Ansicht</i>	
Gewählte Elemente anzeigen	18
Städtesuche	19
Gehe zu Position	18
GPS-Kartendetail	19
Bereich	19
Hereinzoomen	18
Maximal zoomen	19
Herauszoomen	19

Bereich zoomen	19
Zoommaßstab	19

Menü Bearbeiten

Ausschneiden, Kopieren, Einfügen	16
Löschen	17
Route duplizieren	17
Neue Route	16
Neuer Wegpunkt	16
Voreinstellungen	17
Eigenschaften	17
Wegpunkt aus Route entfernen	17
Alles markieren	17
Rückgängig	16

Menü Datei

Neu	14
öffnen	14
Speichern/Speichern unter	14
Drucken	14
Druckvorschau	14
Druckereinstellung	14
Öffnen vom GPS	14
Speichern auf GPS	14
Import	15
Export	15
Beenden	15
Zuletzt geöffnete Dateien	15

Menü Extras

Richtungswinkel & Entfernung	22
Handwerkzeug	21
Kartenwerkzeug	22



INDEX

ANHANG C

INDEX

Routenwerkzeug	21
Auswahlwerkzeug	21
Wegpunktwerkzeug	21
Zoomwerkzeug	20
<i>Menü Hilfe</i>	
Über MapSource	23
Inhalt	23
Index	23
Mindestsystemanforderungen	1
N	
Name	25
Neue Route	16
Neuer Wegpunkt	16, 24
O	
Öffnen eines zuvor gespeicherten Dokuments	33
Öffnen vom GPS	33
P	
Position	25
Positionsformat	18
Richtung	18
R	
Registerliste Wegpunkt	8
Registerlisten	5
Route benennen	28
Route duplizieren	17
Route umkehren	28
Routen	9
Route über die Routeneigenschaften erstellen	27

Route über das	
Routenwerkzeug erstellen	27
Wegpunkte hinzufügen	28
Route erweitern	28
Wegpunkt entfernen	29
Wegpunkt hinzufügen	29
Routenwegpunkt bearbeiten	29
Wegpunkt einfügen	29
Route umkehren	29
Name	29
Wegpunkt entfernen	29
Routeneigenschaften	29
Routenwerkzeug auswählen	27
Routenwerkzeug verwenden	9
Rückgängig	16
S	
Schnittstelle	17
Serielle Schnittstelle	2
Softwarelizenzvertrag	ii-iii
Speichern auf GPS	33
Städtesuche	19
Statusleiste	6
Symbol	26
Symbolleiste Ansicht	4
Symbolleiste Bearbeiten	3
Symbolleiste Datei	3
<i>Symbolleisten</i>	
Symbolleiste Bearbeiten	3
Symbolleiste Datei	3

ANHANG C

INDEX

ANHANG C

INDEX

Symbolleiste Extras	4
Symbolleiste Ansicht	4
T	
Tiefe	25
U	
Über MapSource	23
V	
<i>Voreinstellungen</i>	
Höhe/Erhebung	18
Baudrate	16
Entfernung/Geschwindigkeit	18
Richtung	18
Kartendatum	18
Kartendetail	18
Schnittstelle	16
Positionsformat	18
W	
Wählen regionaler Karten	30
Was ist ein Kartensatz	30
Wegpunkt aus Route entfernen	17
Wegpunkt einfügen	27
Wegpunkt erstellen	24
Wegpunkt verschieben	9
Wegpunkt zu einem Routenabschnitt hinzufügen	28
Wegpunkte	7
<i>Wegpunkte erstellen</i>	
Wegpunkt auf der	

ANHANG C

INDEX

graphischen Karte erstellen	24
Wegpunkt mit dem Wegpunktwerkzeug erstellen	23
Wegpunkt über Wegpunkteigenschaften erstellen	24
Wichtige Punkte	24
<i>Wegpunkt bearbeiten</i>	
Höhe/Erhebung	25
Farbe	26
Tiefe	25
Beschreibung	25
Darstellung	26
Wegpunkt auf der graphischen Karte erstellen	26
Name	25
Position	25
Annäherung	25
Symbol	6
Wegpunkte erstellen	9
Wegpunkte löschen	26
Wegpunkteigenschaften bearbeiten	8
Wegpunktinformationen betrachten	8
Wegpunktwerkzeug verwenden	9
Wegpunkteigenschaften	8
Z	
Zoommaßstab	19
Zuletzt geöffnete Dateien	15



ELNA Elektro-Navigation

und Industrie GmbH

Siemensstraße 35 • D-25462 Rellingen

Tel. (0 41 01) 301-00 • Fax (0 4101) 30 12 14

email: info@elna.de . Internet: www.elna.de

Postanschrift:

Postfach 54 0120 • D-22501 Hamburg

Niederlassungen in Bremen • Duisburg

Kiel • Rostock • Wilhelmshaven

GARMIN International 1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

GARMIN (Europe) Ltd. Unit 5, The Quadrangle, Abbey Park Industrial Estate,
Romsey, SO51 9AQ, UK

GARMIN (Asia) Corporation 3rd Floor, No 1, Lane 45, Pao- Hsing Road, Hsin
Tien, Taipei, Taiwan

www.garmin.com

Artikelnummer 190-00168-10