Roadbook Editor
Version 2

Handbuch Deutsch

© 1996-2001 Thomas Flemming
Touratech AG
alle Rechte vorbehalten

20.12.2000

INHALTSVERZEICHNIS

EINLEITUNG 4

- LIZENZBESTIMMUNGEN UND GEWÄHRLEISTUNG 4
- WAS IST DER *ROADBOOK EDITOR*? 5
- SYSTEMVORRAUSSETZUNGEN 5
- INTEGRATION IN UNSERE GPS-SOFTWARE *TOURATECH QV 2* 5

INSTALLATION UND EINGABE DER CODENUMMER 6

- INHALT DER PROGRAMM – CD 6
- INSTALLATION VON *ROADBOOK EDITOR* 6
- UPDATE VON EINER ÄLTEREN *ROADBOOK EDITOR*-VERSION 7
- PROGRAMMSTART UND EINGABE DER CODENUMMER 7
- DEMOVERSION 7

ROADBOOKS 8

- WAS SIND ROADBOOKS? 8
- BESTANDTEILE EINES ROADBOOKS 8
- TYPEN VON ROADBOOKS 9
- ERSTELLEN VON ROADBOOKS 9
- ABFAHREN EINES ROADBOOKS 10

DAS *ROADBOOK EDITOR* HAUPTFENSTER 11

- FUNKTIONEN IN DEN PULLDOWN-MENÜS UND SYMBOLLEISTEN 12
- DIE STATUSZEILE 13
- FUNKTIONEN IN DEN WERKZEUGKÄSTEN 14

DRUCKEN 17

- LEERFORMULAR DRUCKEN 17

ROADBOOK EINSTELLUNGEN 18

- SEITE EINRICHTEN 18
- LAYOUTS 19
- WEITERE EINSTELLUNGEN 19

EINFÜGEN VON PHOTOS 20

KARTENAUSSCHNITTE UND GPS-ROUTEN AUS *QV* **21**

ROUTE VON *TOURATECH QV* ÜBERTRAGEN **21**

KARTENAUSSCHNITTE ÜBERTRAGEN **21**

ERSTELLEN EIGENER SYMBOLE **22**

SUCHE NACH TEXT **23**

UPDATES UND SUPPORT **24**

ANHANG **25**

ANHANG A: TASTATURKOMMANDOS **25**

Einleitung

Letzte Änderung in dieser Dokumentation: 20.12.2000

Lizenzbestimmungen und Gewährleistung

ã 1996-2001 Dipl.-Ing. Thomas Flemming
Touratech AG
Auf dem Zimmermann 7-9
D-78078 Niedereschach
http://www.touratech.de

alle Rechte vorbehalten

Die Informationen in dieser Dokumentation werden ohne Rücksicht auf einen eventuellen Patentschutz veröffentlicht. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt.

Das Programm *Roadbook Editor* darf vom Käufer auf maximal zwei eigenen Rechnern installiert und genutzt werden. Hiermit ist ein stationärer Desktop Rechner und ein portabler Rechner gemeint, um das Programm auch während einer Reise zu nutzen. Das unerlaubte Kopieren und Benutzen der Software auf anderen Rechnern, sowie das Weitergeben der Software an Dritte ist illegal und wird urheberrechtlich verfolgt.

Das Programm ist ausgereift und besitzt die in dieser Dokumentation beschriebenen Funktionen. Dennoch können Fehler im Programm auftreten. Diese werden - wenn nötig - im Rahmen von Upgrades behoben, die Sie kostenlos von unserer Homepage http://www.ttqv.com runterladen können.

Programm-Updates beinhalten wesentliche Erweiterungen des Funktionsumfanges und sind für registrierte Käufer zu einem verminderten Preis erhältlich.

Eine weitergehende Gewährleistung ist ausgeschlossen, insbesondere Ansprüche auf Schadensersatz wegen Folgeschäden.

Durch Installation der Software erkennt der Käufer die Lizenzbedingungen an.

Auf der *Roadbook Editor*-CD können im Verzeichnis BONUS ausgewählte Shareware-Programme enthalten sein. Diese Shareware-Programme sind nicht Bestandteil von *Roadbook Editor*. Es handelt sich um Shareware und unterliegt dem Copyright der jeweiligen Autoren. Bitte beachten Sie diesbezüglich die entsprechenden Lizenzbestimmungen.

Was ist der *Roadbook Editor*?

- Eine Software zur Erstellung und zum Druck von grafischen Wegbeschreibungen, sogenannten Roadbooks.
- Volle Kompatibilität zur Version 1, alle vorhandenen Roadbooks werden geöffnet und automatisch konvertiert
- Echter WYSIWYG Editor ("What You See Is What You Get")
- Sie erstellen das Roadbook 1:1 auf dem Bildschirm mit voller Kontrolle der Papierausgabe.
- Die Breite und Höhe der Felder kann stufenlos in Millimetern eingestellt werden
- Neuer Zeichenmodus, Sie wählen eine Strecke aus dem Werkzeugkasten und "zeichnen" den Verlauf in das Feld ein
- Dadurch hohe Flexibilität.
- Ein- und Ausschaltbaresfreidefinierbares Raster
- Fangfunktion zum exakten Plazieren neuer Elemente an vorhandene
- Roadbookbilder können mit eigenen Bildern ergänzt werden, z.B. der Schnappschuß mit der Digitalkamera vor Ort.
- Mehrere Fenster möglich, dadurch einfaches Kopieren von Bildern
- Eigene Symbole können definiert werden
- Eine Software, die auf jedem Windows 95/98/2000/NT PC oder Laptop läuft.

Systemvorraussetzungen

Der *Roadbook Editor* läuft unter Windows 95/98/NT/2000. Prozessor mindestens Pentium 100, 32 MB RAM und eine Grafik mit mindestens 800x600 Pixeln. Auf Bildschirmen mit 640x480 ist die vertikale Werkzeugleiste nicht vollständig sichtbar!

Integration in unsere GPS-Software *Touratech QV 2*

- GPS Routen können automatisch von *Touratech QV* in ein neues Roadbook übertragen werden.
- Für jeden Routen Waypoint wird dabei ein eigenes Bild erzeugt mit dem Namen und den Zusatzinformationen des Waypoints angezeigt
- Die Kilometrierung wird aus den Entfernungen der Waypoints berechnet.
- Manuell oder automatisch kann zu jedem Bild ein passender Kartenausschnitt ergänzt werden.
- Der Kartenausschnitt enthält alle in Touratech QV sichtbaren Markierungen
- Anschließend können die Routen mit allen Roadbookfunktionen weiter bearbeitet werden

Installation und Eingabe der Codenummer

Inhalt der Programm – CD

Die Programm – CD enthält sowohl unsere GPS-Software *Touratech QV* als auch den *Roadbook Editor*.

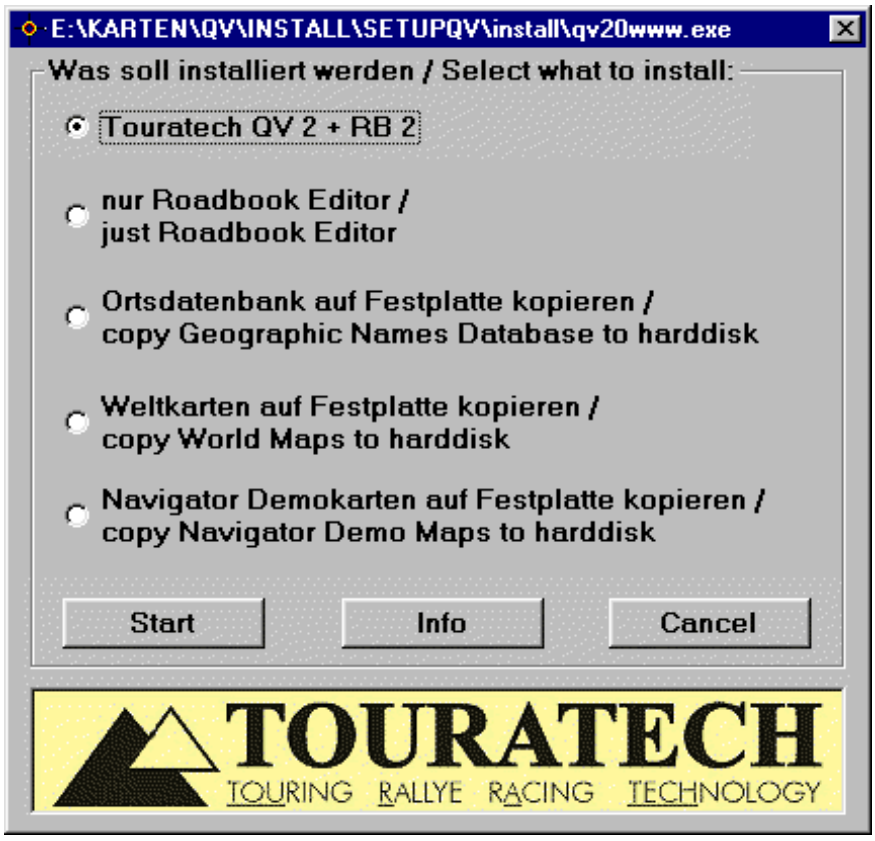
Installieren Sie entweder *Touratech QV* inclusive *Roadbook Editor* oder nur den *Roadbook Editor* .

Auf der CD befinden sich folgende Dateien und Verzeichnisse:

\INSTALL\ttqv2rb2.exe	Setup zu *Roadbook Editor 2.0* und *Touratech QV 2.0*
\INSTALL\ttrb2.exe	Setup zum Roadbook Editor 2.0
\OD2*.*	In diesem Verzeichnis befindet sich die komplette Ortsdatenbank
\WORLDMAP*.*	in diesem Verzeichnis befinden sich Landkarten von jedem Land der Erde sowie Übersichtskarten von jedem Kontinent. Die Karten sind kalibriert und können direkt von *Roadbook Editor* benutzt werden.
\QVNDEMO*.*	in diesem Verzeichnis befinden sich Beispiel Landkarten von unseren CD-Serien Kanada und Afrika. Die Karten sind kalibriert und können direkt von *Roadbook Editor* benutzt werden.
SETUPQV.EXE	Das Hauptinstallationsprogramm, um alle Optionen von der CD auf Ihrem Rechner zu kopieren.

Installation von *Roadbook Editor*

1 Öffnen Sie die Roadbook Editor CD und starten Sie die Datei SETUPQV.EXE durch Doppelklick:



2 Wählen Sie **nur Roadbook Editor** aus, wenn Sie *Touratech QV* nicht installiern möchten und klicken Sie auf **Start**.

oder Wählen Sie **Touratech QV 2.0 +Roadbook Editor 2.0** aus, wenn Sie beides installiern möchten und klicken Sie auf **Start**.

3 Jetzt startet das Installationsprogramm

4 Geben Sie auf Anfrage den gewünschten Installationsort ein oder übernehmen Sie die Vorgabe "C:\Programme\TTQV".

5 Möglicherweise fordert Sie das Installationsprogramm am Ende zu einem Windows Neustart auf. Dies hängt von Ihrer Windowsversion ab. Sie sollten in diesem Fall Ihren Rechner auf jeden Fall neu starten.

Update von einer älteren *Roadbook Editor*-Version

Der *Roadbook Editor* 2 ist komplett neu programmiert und kann zusätzlichzu einer vorhandenen Version 1 installiert werden. Sie brauchen die alte Version nicht zu löschen und können beide Versionen nebeneinander nutzen, wenn Sie möchten.

In Version 1 erstellte Roadbooks können einfach mit Datei Öffnen in der Version 2 geladen werden. Mit Version 2 gespeicherte Roadbooks können aber nicht mehr mit Version 1 gelesen werden.

Die alten Roadbooks haben die Dateiendung RBK, die neuen Roadbooks heißen RB2.

Programmstart und Eingabe der Codenummer

Starten Sie das Programm durch Doppelklick auf das *Roadbook Editor*-Symbol. Nach kurzer Zeit erscheint das *Roadbook Editor* Logo und dann das Hauptfenster.

Beim ersten Programmstart läuft *Roadbook Editor* im Demomodus.

Wenn Sie das Programm gekauft haben, wählen Sie **? – Über... / Lizenz** aus dem Pulldown-Menü, klicken Sie auf **Lizenz** und geben Sie Name, Straße, Ort, Serien-Nr. und Code genau so ein, wie es auf dem mitgelieferten Blatt ausgedruckt ist. Drücken Sie **Speichern** und anschließend **Start**.

Roadbook Editor kann zusätzlich mit folgenden Parametern gestartet werden:

„Datei" öffnet sofort die Karte „Datei"

Diese Parameter können in den Eigenschaften einer Verknüpfung mit *Roadbook Editor* dauerhaft gespeichert werden.

Demoversion

Mit der Demoversion können Sie Roadbook Editor auszuprobieren. Sie können alle Funktionen 25 Tage lang testen.

Wenn Sie das Programm dann kaufen möchten (davon gehe ich aus...), wird Ihnen der Betrag für die Demoversion angerechnet. Reichen Sie bei Bestellung bitte die Rechnung Ihrer Demoversion ein. Sie erhalten dann einen Code und brauchen das Programm nicht neu zu installieren. Ihre bis dahin erstellten Karten und Waypoints bleiben erhalten.

Roadbooks

Was sind Roadbooks?

Ein Roadbook ist nichts anderes als eine ausfühliche Wegbeschreibung in Tabellenform. Mit dem ausgedruckten Roadbook kann man dann die vorbereitete Strecke „in echt“ abfahren, und zwar ohne die Hilfsmittel, die einem am PC zur Verfügung stehen, ohne Landkarte und sogar ohne die Strecke zu kennen.

Roadbooks werden bei allen Rallys verwendet. Hier arbeitet der Veranstalter die Roadbooks vorher aus und die Teilnehmer fahren dann anhand des Roadbooks eine Strecke ab, die sie noch nie gefahren sind.

Oder Reiseveranstalter, die den Teilnehmern die Tagesetappen als Roadbook zur Verfügung stellen, so kann sich jeder seine Etappe selber einteilen und muß nicht nicht hinter einem Tourguide herfahren, weil er den Weg nicht kennt.

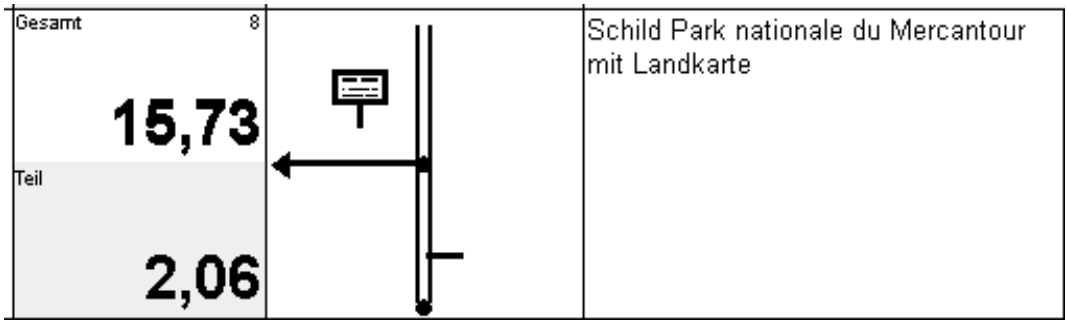
Oder man macht sich selbst ein Roadbook, dann hat man während der Fahrt alle zur Orientierung wichtigen Informationen auf einen Blick und kann flüssiger und sicherer fahren.

Bestandteile eines Roadbooks

Ein Roadbook ist in Tabellenform aufgebaut.

Es besteht aus einem Kopf, der allgemeine Informationen wie Name und Beschreibung der Tour enthält und einer beliebigen Anzahl von Zeilen.

Jede Zeile beschreibt einen markanten Punkt auf der Strecke, z.B: eine Kreuzung, einen Abzweig, eine Sehenswürdigkeit oder eine Gefahrenstelle (oft bei Rallys angegeben). Eine Zeile im Roadbook wird oft auch als *Bild* bezeichnet.



Jede Zeile besteht aus drei Spalten (Feldern):

1. **1** Kilometrierung, hier steht die Gesamtstrecke, die bis zu dieser Zeile (diesem Bild) bisher zurückgelegt wurde und die Teil-Strecke, d.h. die Entfernung zum vorherigen Bild. Außerdem ist die Nummer dieses Bildes innerhalb des gesamten Roadbooks angegeben.
2. **2** Eine grafische Darstellung der Situation an dieser Stelle mit Angabe der weiteren Fahrtrichtung.
3. **3** Ein optionaler Text, der weitere Informationen enthalten kann.

Im Beispiel soll also nach 15,73km Gesamt oder nach 2.06km nach den vorherigen Bild 7 von der Teerstraße (Doppellinie) nach links in einen Feldweg (einfache Linie) abgebogen werden. Dort steht dann rechterhand (nach abbiegen) das besagte Schild mit der Karte. Kurz vor dem Abzweig (nicht näher bestimmt) biegt rechts ein anderer Feldweg ein.

Ein einzelnes Bild kann also eine Vielzahl von Informationen beinhalten.

Wichtig:	Man fährt immer von UNTEN in das Bild ein, deßhalb ist dort ein Punkt gedruckt. Die Kilometrierung bezieht sich auf die MITTE des Bildes, dort ist ebenfalls ein Punkt gedruckt.

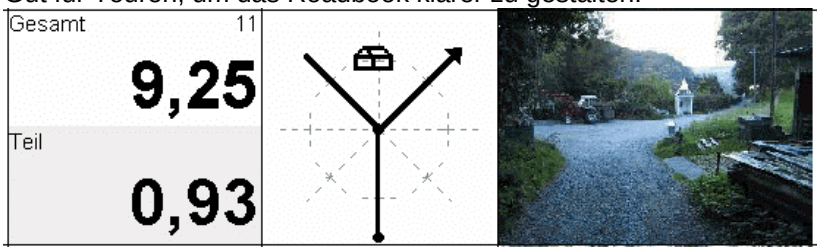
Die Felder 2 und 3 können wahlweise auch Photos oder Kartenausschnitte enthalten.

Typen von Roadbooks

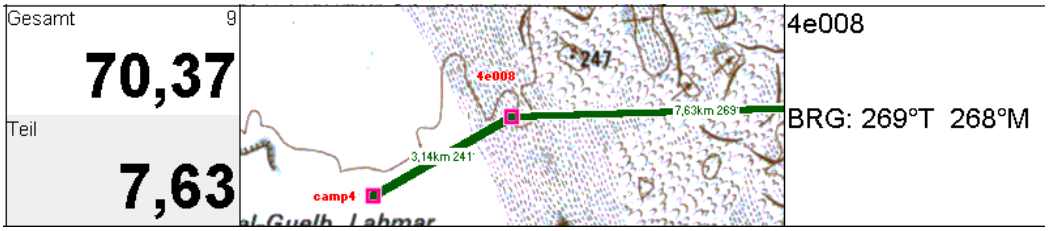
Mit dem *Roadbook Editor* können drei Arten von Roadbooks erstellt werden:

Klassisch: wie im Beispiel oben, besteht aus Kilometrierung, Streckenverlauf in Symbolform und Zusatztext.
Wird bei Rallys und Roadbooktouren benutzt.

Photo Roadbook: entält Kilometrierung und anstelle einer Symbolhaften Darstellung des Streckenverlaufes im Feld 2 ein Photo, welches vor Ort aufgenommen wurde und Beschreibungstext mit Richtungsangabe in Feld 3.
Alternativ kann auch Feld 2 wie im klassischen Roadbook als Symboldarstellung erstellt werden und das Photo in Feld 3 gestellt werden. In diesem Fall entfällt der Text.
Gut für Touren, um das Roadbook klarer zu gestalten.



GPS-Roadbook: Wird von *Touratech QV* automatisch aus einer GPS-Route erstellt. Enthält die Kilometrierung (zunächst als Luftliniendistanzen zwischen den Routenwaypoints), einem Kartenausschnitt im Feld 2 und im Feld 3 Name und Zusatzinformationen des Routenwaypoints inklusive zu fahrender Richtung (Kurs).
Pro Routenwaypoint wird also ein Bild erzeugt, der WP ist immer in der Mitte des automatisch erzeugten Kartenausschnittes.
Ideal, um eine Dokumentation seiner GPS-Route mitzunehmen. So weiß man immer, was einen am nächsten WP erwartet. Und als zusätzliche Sicherheit bei Ausfall des GPS.



Die drei Arten von Roadbooks sind übrigens beliebig untereinander mischbar in ein und demselben Roadbook, d.h. jede neue Zeile kann anders gestaltet werden.

Die Breite der Felder und die Höhe der Zeilen können Millimetergenau beliebig eingestellt werden.

Der Ersteller des Roadbooks ist dafür verantwortlich, daß das Roadbook soviele Zeilen wie nötig und so wenig Zeilen wie möglich enthält, und daß die Zeilen aussagekräftig genug sind und stimmen.

Um ein exaktes Roadbook zu erstellen, muß die Strecke vorher abgefahren worden sein um die einzelnen Bilder mit der Kilometrierung zu nehmen (gilt nicht für GPS-Roadbook).

Erstellen von Roadbooks

Der *Roadbook Editor* bietet alle Funktionen, um komfortabel Roadbooks zu erstellen und zu ändern. Hier ein Überblick, im Detail sind alle Funktionen im nächsten Kapitel “Das *Roadbook Editor* Hauptfenster“ beschrieben.

Kilometrierung, Feld 1

Sie brauchen nur entweder die Teil- oder die Gesamtkilometer einzugeben. Der entsprechende andere Wert wird automatisch berechnet. Wenn Sie in einem Bild z.B. die Teilkilometrierung ändern, werden nach unten automatisch alle Gesamtkilometer aktualisiert. Mit der Funktion **Optionen-Kilometrierung korrgieren**, können Sie nachträglich Kilometerstände prozentual ändern.

Streckensymbole, Feld 2

Zur einfachen Eingabe von Wegen und Symbole stellt der *Roadbook Editor* Raster zur Verfügung, welches (wie eine Art Spinnennetzt) mit dünnen gestrichelten Linien eingezeichnet wird.
Aus dem Werkzeugkasten **Raster** können Sie 4 verschiedene Raster wählen.

Wenn Sie einen Weg aus dem Werkzeugkasten **Wege** ausgewählt haben, genügt ein Mausklick auf eine Rasterlinie, um den Weg an diese Stelle einzufügen.

Wenn Sie ein Symbol aus dem Werkzeugkasten **Symbole** ausgewählt haben, genügt ein Mausklick auf einen Rasterpunkt, um das Symbol an diese Stelle einzufügen.

Wenn Sie die Maus einfach über das Feld 2 bewegen, werden Ihnen die Rasterlinien oder -punkte durch eine blaue Hervorhebung angezeigt.

Texte, Feld 3 und Roadbookkopf

Klicken Sie mit der Maus in das Feld 3 oder in eines der beiden Felder im Roadbookkopf. Die Eingabemarkierung blinkt und Sie können sofort lostippen.

Photos, Felder 2 und 3

Um Photos einzufügen, wählen Sie das Photo-Werkzeug aus. Klicken Sie dann mit der Maus in ein Feld. Ein Dateidialog öffnet sich und Sie können das Photo auf der Festplatte auswählen.

Alternativ können Sie auch per Drag & Drop z.B. aus dem Windows-Explorer den Dateiname einfach in das gewünschte Feld ziehen.

Siehe Kapitel “Einfügen von Photos“.

Kartenausschnitte, GPS-Roadbooks

Hierzu benötigen Sie zusätzlich die GPS-Software *Touratech QV* 2.0. Siehe Kapitel “Kartenausschnitte und GPS-Routen aus *Touratech QV*“

Abfahren eines Roadbooks

Ist das Roadbook fertig, kanns endlich losgehen. Je nach Fahrzeug und Veranstaltung sind noch eineige Punkte zu beachten.

Bei Rallys kommt es auf die Zeit an, das Roadbook muß also so schnell und sicher wie möglich zu lesen sein. Im Auto macht dies der Beifahrer.

Auf dem Motorrad sollte man zu geeigneten Hilfsmitteln greifen. Ideal sind *elektrische Roadbooklesegeräte*, z.B. das RB-TT mit Tripmaster IMO von Touratech. Das komplette Roadbook wird zu einem langen Papierstreifen mit Tesa zusammengeklebt und eingespannt. Während der Fahrt kann man dann bequem per Schalter am Lenker weiterspulen.

Um die Kilometrierung möglichst genau mitzuverfolgen, empfiehlt sich ein sogenannter *Tripmaster*. Ein elektronischer Tacho mit zwei getrennten Kilometerzählern, der sowohl die Gesamtstrecke als auch die Teilstrecke gleichzeitig angibt. Die Teilstrecke wird bei jedem Bild durch einen Schalter genullt und die Gesamtstrecke kann nach oben und unten korrigiert werden, um Abweichungen zwischen dem Kilometerzähler des Erstellers des Roadbooks und des Eigenen auszugleichen.

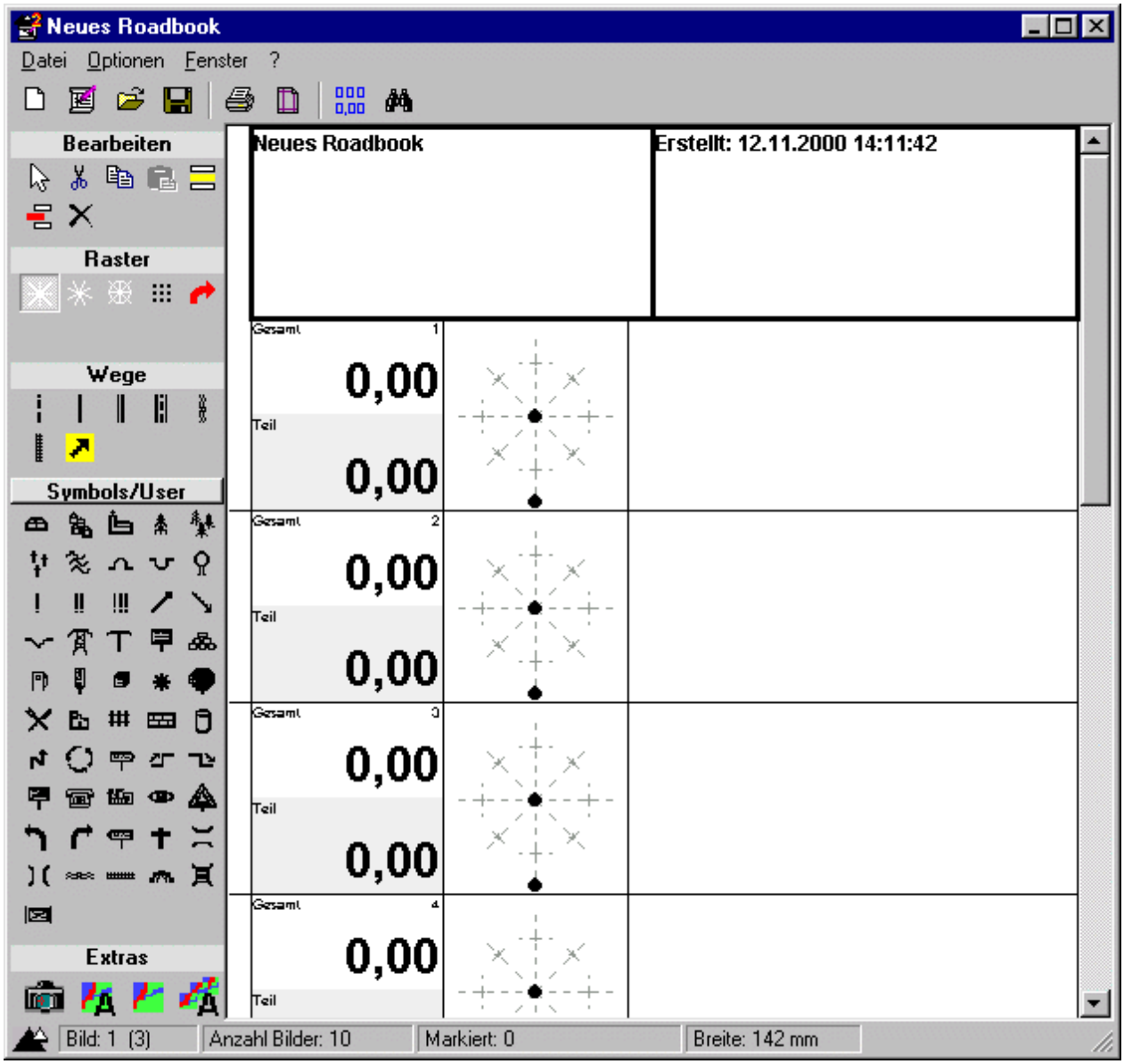
Hat ein Roadbook eher touristischen Charakter, kann man sich die Seiten auch einzeln in das Kartenfach des Tankrucksackes stecken und mit dem Tageskilometerzähler arbeiten, man hat ja Zeit.

Wer Komfort und Sicherheit schätzt, wird auf Dauer aber sein Fahrzeug umbauen.

Besonders im Gelände aber auch auf der Straße ist es extrem wichtig, daß man Roadbook und Kilometerstand blitzschnell erfasst um die Konzentration sofort wieder auf die Strecke zu lenken. Wer zu lange während der Fahrt im Roadbook sucht riskiert schwere Unfälle!

Das *Roadbook Editor* Hauptfenster

Starten Sie nach der Installation das Programm durch Anklicken des *Roadbook Editor* 2.0 – Icons aus der Startleiste .Nach kurzer Zeit erscheint das *Roadbook Editor* Hauptfenster mit einem leeren Roadbook.



Das Hauptfenster enthält alle wichtigen Komponenten, um *Roadbook Editor* zu bedienen:

- In der blauen Titelzeile steht der Name des aktuellen Roadbooks
- die Menüleiste mit den Pulldown-Menüs Datei, Optionen, Fenster und ? (=Hilfe).
- waagerecht darunter die Symbolleiste mit den wichtigsten Funktionen wie z.B. Roadbook öffnen, speichern, drucken zum schnellen Auswählen .
- senkrecht am linken Rand sind alle Werkzeugkästen, um Roadbooks zu erstellen und zu bearbeiten.
- waagerecht am unteren Rand die Statusleiste, die Ihnen wichtige Informationen über die Nummer des aktuellen Bildes, Gesamtzahl der Bilder, Anzahl ausgewählter Bilder und aktuelle Druckbreite
- in der Mitte schließlich ist das Roadbook selber.

Einige Funktionen erscheinen sowohl im Pulldown-Menü als auch zum schnelleren Zugriff in der Symbolleiste. Ganz schnelle Funktionen sind zusätzlich auch über eine Taste auf der Tastatur zu erreichen.

Funktionen in den Pulldown-Menüs und Symbolleisten

Die Tabelle beschreibt die einzelnen Funktionen der Pulldown-Menüs.

- Menü Datei
- Menü Optionen
- Menü Fenster
- Menü ?
- Symbolleiste
- Statusleiste

Einige Befehle können auch über eine Taste der Tastatur oder über die Symbolleiste aufgerufen werden. Dies ist dann in Spalte 2 und 3 der Tabelle angegeben.
In Spalte 3 kann ein **R** neben dem Symbol stehen, in diesem Fall hat das Symbol eine andere Funktion, wenn man es mit der rechten Maustaste anklickt.

Menü Datei

Neu	Strg-N		Beginnt ein neues Roadbook mit zunächst 10 leeren Bildern. Es wird das Layout des aktuellen Roadbooks übernommen.
Öffnen			Öffnet ein vorhandenes Roadbook.
Schließen			Schließt das aktuelle Fenster
Speichern			Speichert das aktuelle Roadbook.
Speichern als			Speichert das aktuelle Roadbook unter einem neuen Namen.
Seite einrichten			.Hier legen Sie die Breite und Höhe des Felder des Roadbooks fest und ändern Druckereinstellungen.
Leerformular drucken			Druckt das aktuelle Roadbook mit den aktuellen Einstellungen für Breite und Höhe, aber ohne Inhalt, also nur als leeres Formular.
Drucken			Druckt das aktuelle Roadbook mit den aktuellen Einstellungen für Breite und Höhe, komplett mit Inhte drucken. Siehe Kapitel „Drucken“
Ende			Schließt alle offenen Roadbooks, beendet *Roadbook Editor* und sichert die aktuellen Einstellungen in der Datei RB2.INI
1. ..... **2. .....**			Schneller Zugriff auf die zuletzt geöffneten Karten

Menü Optionen

Kilometerstände korrigieren			Sollten Sie feststellen, daß der Kilometerzähler, den Sie zur Erfassung Ihres Roadbooks benutzt haben eine Ungenauigkeit aufweist, so haben Sie über diese Funktion die Möglichkeit, die Kilometerstände für einen Teil oder das ganze Roadbook prozentual nach unten oder oben zu korrigieren.
Suchen nach Text im Roadbook	Strg F		Öffnet das Fenster „Suchen“, in welchem Sie nach Text im Roadbook suchen können.

Weitersuchen	F3		Sucht nach weiteren Fundstellen

Menü Fenster

Neues Fenster			Öffnet ein neues Roadbookfenster, in welchem Sie an einem weiteren Roadbook arbeiten können. Es wird das **Default Layout** genommen.
Alle Fenster anordnen			Ordnet alle geladenen Fenster überlappend an
1. ..... **2. .....**			Hier werden alle derzeit geladenen Fenster mit Fenstertitel aufgeführt. Auswählen eines Fensters aus dem Pulldown-Menü bringt dieses sofort nach vorne.

Menü ?

Inhalt			Startet das Hilfesystem mit dem Inhaltsverzeichnis, durch Klicken mit der linken Maustaste auf die grünen unterstrichenen Stichworte gelangen Sie direkt zum entsprechenden Thema.
Hilfe zum Thema	F1		Öffnet die Hilfe und springt zu dem Kapitel des aktiven Fensters. An jeder Stelle im Programm können Sie mit diesem Punkt Hilfe zum aktuellen Thema erhalten.
Über... / Lizenz			Zeigt Ihnen Copyright Informationen, Ihre Registrierung sowie die Versionsnummer von *Roadbook Editor*. Bitte halten Sie diese Informationen bei jeder Supportanfrage bereit. Zugang zur Eingabemaske um Ihre Codenummer zu speichern. Siehe Kapitel „Programmstart und Eingabe der Codenumme

Die Statuszeile

Die Statuszeile gibt Informationen über die Position des Mauszeigers im Roadbook

1. Feld: Nummer der Zeile (Nummer des Feldes innerhalb der Zeile), Zeile 0 ist der Kopf des Roadbooks
2. Feld: Gesamtzahl Zeilen im Roadbook ohne Kopf
3. Feld: Anzahl markierter Zeilen
4. Feld: Drcukbreite des Roadbooks einschließlich linker Rand in Millimetern

Funktionen in den Werkzeugkästen

Am linken Fensterrand befinden sich die Werkzeugkästen zum Bearbeiten von Roadbooks. Bis auf **Kopieren** und **Ausschneiden** bleiben alle anderen Werkzeug solange aktiv, bis Sie ein anderes Werkzeug auswählen. Das aktive Werkzeug erkennen Sie daran, daß der Schalter „eingedrückt“ erscheint.

Das Prinzip ist also:

1. Werkzeug auswählen.
2. Dieses Werkzeug beliebig oft anwenden.
3. Neues Werkzeug auswählen.

Folgende Werkzugkästen gibt es:

- Bearbeiten
- Raster
- Wege
- Symbol / User
- Extras

Werkzeugkasten Bearbeiten

Auswählen	Zeilen auswählen, um sie später die Funktionen Kopieren oder Ausschneiden anzuenden. Klicken Sie mit der linken Maustaste entweder in das mittlere Feld oder in den linken Rand einer Roadbookzeile. Die gesamte Zeile wird daraufhin hellblau hinterlegt und ist damit markiert bzw. ausgewählt. Klicken bei gedrückter **Shift**-Taste markiert alle Zeilen zwischen der zuletzt ausgewählten Zeile un der aktuellen. Klicken bei gedrückter **Strg**-Taste markiert die aktuelel Zeile zusätzlich und löscht die Auswahl nicht. Klicken mit der rechten Maustaste auf eine bereits markierte Zeile, entfernt die Markierung. Die Zeile ist danach nicht mehr markiert.
Ausschneiden	Schneidet alle markierten Zeilen aus in die interne Zwischenablage. Daraus können die Zeilen an anderer Stelle oder in ein anderes Fenter wieder eingefügt werden.
Kopieren	Kopiert alle markierten Zeilen aus in die interne Zwischenablage. Daraus können die Zeilen an anderer Stelle oder in ein anderes Fenter wieder eingefügt werden.
Einfügen	Fügt die Zeilen, die sich in der Zwischenablage befinden, an die aktuelle Stelle ein..
Leerzeilen einfügen	Fügt eine Leerzeile an die aktuelle Stelle ein. Wenn Sie mit der rechten Maustaste klicken, werden drei Leerzeilen eingefügt.
Zeilen löschen	Löscht die gesamte Zeile.
Objekte löschen	Löscht einzelne Objekte aus einer Zeile, z.B. einen Weg, ein Symbol oder eine Bitmap. Wenn Sie mit der Maus über ein Objekt fahren, wird es Blau hinterlegt, So sehen Sie vorher, was gelöscht wird, wenn Sie jetzt klicken.

Werkzeugkasten Raster

Raster 45°	Schaltet das Raster 45° ein, welches identisch ist, wie das Raster beim *Roadbook Editor* Version1.
Raster 30°	Ein Sternförmiges Raster mit Linien im 30° Winkel und jeweils einem Fangpunkt für Symbole auf jeder Rasterlinie.
Raster 45° Kreis	Ein 45° Raster mit der Möglichkeit, einen Kreisverkehr in der Mitte zu erstellen.
Punktraster	Dieses Raster enthält keine Linien, nur Fangpunkte für Symbole. Symbole werden mit diesem Raster nie gedreht.
Symbole drehen	Wenn dieser Schalter **Ein** ist, werden Symbole beim Einfügen ins Roadbook entsprechend der Rasterlinie gedreht. Festhalten von **Strg-D** beim Einfügen eines Symboles kehrt kehrt den Zustand des Schalters für diese eine Aktion um. Wenn das Punktraster aktiv ist, wird nicht gedreht.

Das Raster kann beliebig oft gewechselt werden, auch innerhalb eines Bildes. So können Strassenverläufe erstellt werden, die aus der Kombination mehrerer Raster bestehen.

Werkzeugkasten Wege

Mehrere Wegetypen stehen zur Auswahl: unbesfetigter Weg Feldweg Straße Autobahn Fluß Bahnlinie	 gestrichelte dünne Linie durchgezogene dünne Linie doppelte durchgezogene Linie doppelte durchgezogene Linie und gestrichelte Mittellinie Wellenlinie doppelte durchgezogene Linie mit Querlinien Wählen Sie einen Wegetyp aus und klicken Sie auf eine Rasterlinie um an dieser Stelle eine solche Wegelinie zu zeichnen. Nochmaliges Klicken auf eine bereits vorhanden Wegelinie dieses Typs löscht diese wieder. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine Wegelinie dieses Types, um die Pfeilspitze daran zu setzen
Pfeil, Fahrtrichtung	Klicken Sie eine vorhandene Wegelinie an, um dieser die Pfeilspitze der Fahrtrichtung zu geben. Es kann pro Bild nur eine Linie eine Pfeilspitze haben. Klicken Sie auf eine Wegelinie, die bereits den Pfeil hat, wird der Pfeil von der Wegelinie entfernt.

Werkzeugkasten Symbol / User

Die Beschriftung **Symbol / User** ist ein Umschalter, um zwischen den eingebauten Symbolen und den eigenen Symbolen umzuschalten.

Eingebaute Symbole, alle Symbole der Version 1	Wählen Sie eines der Symbole aus, um markante Punkte im Roadbook zu vermerken. Klicken Sie auf einen Rasterpunkt, um das Symbol dort zu plazieren. Halten Sie gleichzeitig **Strg-D** gedrückt, um das Symbol entsprechend der Rasterlinie zu drehen. Sie können auch **Symbole drehen** einschalten, um Symbole sofort zu drehen. Nochmaliges Klicken auf ein Symbol gleichen Types löscht dieses wieder.
Eigene Symbole	Wie oben, aber es werden Ihre eigenen Symbole eingefügt. Wie Sie eigene Symbole erstellen, ist im Kapitel „Erstellen eigener Symbole“ beschrieben.

Werkzeugkasten Extras

Enthält Funktionen, um Bilder, Photos oder Kartenausschnitte aus *Touratech QV* einzufügen

Photo einfügen°	Nach Auswahl dieses Werkzeuges klicken Sie in das Feld, in welchem Sie ein eigenes Bild einfügen möchten. Es öffnet sich dann eine Dateiauswahlbox, in der Sie die Bitmapdatei auswählen können. Siehe auch Kapitel „Einfügen von Photos“.
Karte automatisch aus QV°	Nach Auswahl dieses Werkzeuges klicken Sie in das Feld, in welchem Sie einen Kartenausschnitt einfügen möchten. Falls dieser Zeile eine Koordinate zugeordnet ist, wird automatisch aus *Touratech QV* der passende Kartenausschnitt geholt. Siehe dazu Kapitel „Kartenausschnitte aus *Touratech QV* „
Karte manuell aus QV	Nach Auswahl dieses Werkzeuges klicken Sie in das Feld, in welchem Sie einen Kartenausschnitt einfügen möchten. Anschließend kommt *Touratech QV* in den Fordergrund und Sie können mit dem Rahmen einen Kartenausschnitt auswählen. Siehe dazu Kapitel „Kartenausschnitte aus *Touratech QV* „
Alle Karten automatisch aus QV	Nach Auswahl dieses Werkzeuges werden sofort für alle Zeilen des Roadbooks, die eine Koordinate haben, die passenden Kartenausschnitte automatisch aus *Touratech QV* geholt. Siehe dazu Kapitel „Kartenausschnitte aus *Touratech QV* „

Drucken

Wählen Sie **Datei-Drucken** aus dem Pulldown-Menü oder , um das Roadbook auszudrucken.

Es öffnet sich grundsätzlich zunächst das Drucken-Fenster, in welchem Sie festlegen können, auf welchen Drucker Sie ausgeben möchten, mit welchen Eigenschaften und welche Seiten Sie drucken möchten.

HINWEIS: Wenn Sie Drucker oder Papiergröße oder Ausrichtung ändern werden nach Klicken auf **OK** zunächst die Seiten neu durchgerechnet und das Drucken-Fenster öffnet sich nochmal, da sich dadurch möglicherweise die Seitenzahlen geändert haben.

Der *Roadbook Editor* nutzt das Papier voll aus. Eine „Seite“ im *Roadbook Editor* entspricht daher nicht unbedingt einem Blatt Papier. Wenn Sie z.B: ein Roadbook im A5 Format, also 140mm Breite auf A4-Querformat drucken, werden zwei Seiten des Roadbooks nebeneinander auf ein Blatt gedruckt.

Im Fenster Seite Einrichten bekommen Sie die Anzahl der Seiten oder Spalten angezeigt, die bei der derzeitigen Einstellung auf ein Blatt Papier passen.

Leerformular drucken

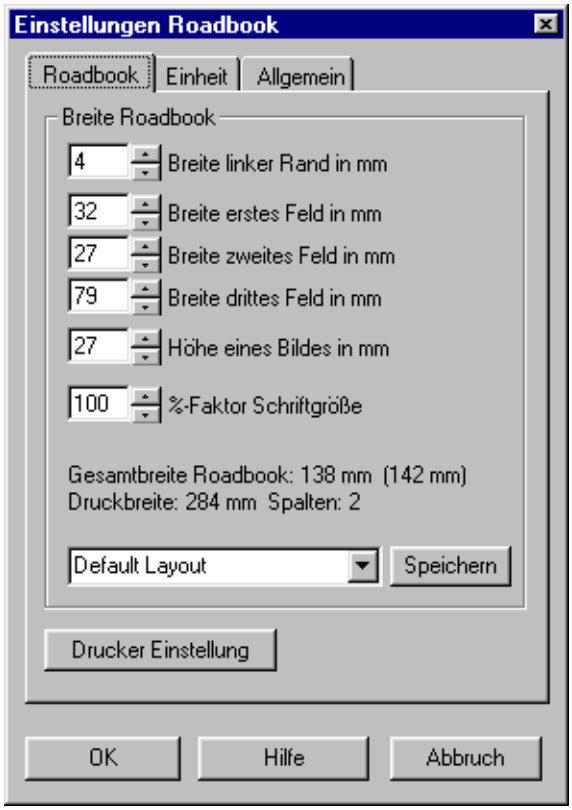
Die Funktion **Datei-Leerformular drucken** aus dem Pulldown-Menü arbeitet exakt wie das normale Drucken, außer daß die Inhalte der Felder nicht ausgedruckt werden. So erhalten Sie ein leeres Roadbook, um z.B. vor Ort die Daten eines neuen Roadbooks aufschreiben zu können.

Roadbook Einstellungen

Die Funktion **Roadbook Einstellungen** ändert das Layout des Roadbooks sowie Druckereinstellungen.

Seite einrichten

Die Größe der Felder kann jederzeit geändert werden, auch bei fertigen Roadbooks. So können Sie dasselbe Roadbook z.B. in DIN A5 und DIN A4 ausdrucken.



Breite linker Rand	stellt den linken Rand ein, z.B. als Heftrand bei A4 oder um etwas Platz zwischen den Spalten zu lassen, wenn mehrere Spalten auf eine Seite gedruckt werden
Breite Feld 1,2,3	Stellt die Breite der 3 Felder ein
Höhe eines Bildes	Stellt die Höhe eines Bildes ein. Alle Bilder eines Roadbooks haben dieselbe Höhe.
% Faktor Schriftgröße	Der *Roadbook Editor* arbeitet mit festeingestellten Schriftarten und Schriftgrößen. Mit diesem Faktor können Sie alle Schriftgröße proportional vergrößern oder verkleinern.

Alle Maße sind in Millimetern.

Die Infozeile zeigt die Gesamtbreite des Roadbooks, die Breite des aktuelle eingestellten Druckpapiers und, wieviele Spalten nebeneinander auf ein Blatt gedruckt werden.

Wenn das Roadbook zu breit ist für den aktuellen Drucker, erscheint dieser Text in Rot.

Hinweis:	Die Spaltenbreite der 3 Felder und die Höhe der Zeilen können auch mit der Maus direkt im Roadbook-Fenster eingestellt werden. Wählen Sie dazu das Werkzeug und klicken und ziehen mit der Maus einfach auf die Trennlinie. Während des Ziehens zeigt eine gelbe Infobox das derzeitige Maß an.

Layouts

Für die drei gängigsten Roadbookgrößen, das Touratech RB-Compact, das Touratech RB-TT und für DIN A4 Roadbooks sind die Maße fest eingespeichert und können durch Auswahl aus der Liste direkt eingestellt werden.

Das Default Layout ist ein spezielles Layout, welches beim Programmstart zunächst voreingestellt ist, und beim Öffnen eines neuen Roadbook Fensters mit aktiv ist.

Um das Default Layout zu ändern, stellen Sie die Listbox auf „Default Layout“, stellen Sie dann die gewümschten Werte ein und klicken Sie auf **Speichern**.

Weitere Einstellungen

Unter der **Registerkarte Einheit**, können Sie die Kilometrierung von Kilometer auf Meilen oder Seemeilen umstellen und die Anzahl der Nachkommastellen festlegen.

Die **Registerkarte Allgemein** stellt die Programmsprache (Deutsch, Englisch oder Französisch) ein, und legt fest fest, ob Symbole immer in einer festen Größe eingefügt werden sollen. Siehe dazu auch “Erstellen eigener Symbole”

Einfügen von Photos

Die Felder 2 und 3 können Photos aufnehmen. Photos sind Bilder, die im Rasterformat auf der Festplatte gespeichert sind. Unterstützt werden die Formate: JPEG, TIFF, PNG, GIF und BMP.

Beim Einfügen von Photos, rechnet *Roadbook Editor* das Bild auf 320x200 Pixel runter, falls es größer sein sollte. Ansonsten wird es auf die derzeitige Größe des Feldes angepasst. Die Bilder werden zusammen mit dem Roadbook in der RB2-Datei gespeichert und können somit problemlos weitergegeben werden.

Um Bilder in ein Feld zu laden, wählen Sie das Werkzeug Photo aus und klicken Sie in das gewümschte Feld. Wählen Sie im folgenden Dateidialog die Bilddatei aus.

Alternativ können Sie auch den Dateinamen des Bildes aus einer anderen Anwendung z. B. der Windows-Explorer, einfach mit der Maus herüberziehen.

Dies funktioniert auch mit vielen Photoprogrammen mit Thumbnail-Funktion (Miniaturvoransicht). Da können Sie die Miniaturvoransicht direkt in den *Roadbook Editor* ziehen.

Beispiele hierfür sind der hervorragende Bildbetrachter ACDSee und Photoprogramme, die Digitalkameras beiliegen. Dann können Sie auf einfachste Weise quasi das Photoroadbook direkt aus Ihrer Digitalkamera erstellen.

Kartenausschnitte und GPS-Routen aus *QV*

Eine der interessantesten Funktionen vom *Roadbook Editor,* ist das vollautomatische Erstellen von GPS-Roadbooks.

Zu diesem Zweck ist der *Roadbook Editor* vollständig in unsere GPS-Software *Touratech QV* 2.0 integrierbar.Es gibt in *Touratech QV* einen Schalter, der den *Roadbook Editor* direkt aufruft und automatisch die ausgewählte Route überträgt.

Um diese Funktion zu nutzen, müssen Sie zuerst *Touratech QV* starten und den *Roadbook Editor* von dort öffnen. Wenn Sie den *Roadbook Editor* über sein eigens Icon starten, sind diese Funktionen inaktiv.

Route von *Touratech QV* übertragen

- Erstellen Sie Ihre Route also in *Touratech QV*, indem Sie in der Karte nacheinander die gewünschten Punkte anklicken. Siehe hierzu die Dokumentation zu *Touratech QV* .
- Im *QV X-plorer* klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf den Namen der zu übertragenden Route und wählen **In Roadbook kopieren** aus dem Popup-Menü.
- Jetzt wird der *Roadbook Editor* gestartet, ein neues Roadbook mit dem Namen der Route angelegt und zu jedem Routenwaypoint ein eigenes Bild erzeugt, zunächst noch ohne Kartenausschnitte.
  Das Layout des Roadbooks ist DIN A5 breit mit besonders breiten Feld 2 um einen möglichst großen Kartenausschnitt aufnehmen zu können.

Kartenausschnitte übertragen

Hierzu dienen die Werkzeuge aus dem Werkzeugkasten **Extras**, Kartenausschnitte sind immer im Feld 2.

Karte automatisch aus QV°	Klicken Sie in das Feld, in welchem ein Kartenausschnitt soll. Der Ausschnitt wird sofort automatisch aus *QV* geholt.
Karte manuell aus QV	Klicken Sie in das Feld, in welchem ein Kartenausschnitt soll. Anschließend kommt *QV* in den Fordergrund und Sie können mit dem Rahmen einen Kartenausschnitt auswählen.
Alle Karten automatisch aus QV	Nach Auswahl dieses Werkzeuges werden sofort für alle Zeilen des Roadbooks, die eine Koordinate haben, die passenden Kartenausschnitte automatisch aus *QV* geholt.

Bitte beachten Sie die Auswirkungen der *QV* Funktion **AutoMAP**. Wenn Sie mehrere Karten haben, auf denen die Route zu sehen ist, erhalten Sie möglicherweise einen Ausschnitt aus einer anderen Karte, als die, die Sie eigentlich haben möchten. U.U. müßen Sie die gewünschte Karte vorher laden.

Bei Routen, die über mehrere Karten gehen, sorgt AutoMAP automatisch für einen Kartenwechsel, dennoch kann es sein, daß einzelne Bilder am Rand der Karte nicht schön sind, weil sie zuviel Kartenrand zeigen.

Wechslen Sie in so einem Fall auf eine passende Karte und wiederholen Sie den Kartenausschnitt für diese(n) WP mit oder .

Mit dem Werkzeug **Löschen** können Sie jederzeit die Karte wieder entfernen. Die Koordinaten bleiben jedoch erhalten, sodaß Sie zu einem späteren Zeitpunkt eine andere Karte holen können.

Erstellen eigener Symbole

Sie können sich eigene Symbole erstellen und im *Roadbook Editor* benutzen:

- Malen Sie das Symbol in einem Bildbearbeitungsprogramm wie z.B. das im Windows enthaltende Paint
- Achten Sie darauf, das der Hintergrund WEIß ist (RGB 255,255,255) und daß möglicht wenig Rand beibt.
- Speichern Sie das fertige Symbol im BMP-Format im Unterverzeichniss RB_SYM in dem Verzeichnis, in welchem Sie *QV* bzw. den *Roadbook Editor* installiert haben. Also z.B. c:\programme\ttqv\rb_sym.
- Beenden Sie den *Roadbook Editor* und starten Sie in wieder.
- Klicken Sie mit der Maus auf die Titelzeile des Werkzeugkastens **Symbole/User**.um auf die zweite Seite dieses Werkzeugkastens umzuschalten. Dort finden Sie Ihr eben erstelltes Symbol als neues Werkzug wieder.
- Benutzen Sie das neue Symbol genau wie jedes andere auch.

Einige Hinweise zu eigenen Symbolen:

- Sie sollten nicht zu groß sein, maximal 128x128 Punkte sind meißtens ausreichend. Nach Möglichkeit nicht mehr als 16 bis maximal 256 Farben.
- Obwohl die Druckqualität und die Qualität der Darstellung steigt, je größer das Symbol ist, verbraucht es natürlich mehr Speicher.
- Der *Roadbook Editor* fügt das Symbol zunächst in der Größe wie erstellt ein. Die eingebauten Symbole sind 24x24 Piel groß, wenn Ihr neues Symbol doppelt so groß ist, erscheint es auch doppelt so groß im Roadbook. Dies ist oft nicht erwünscht.
  Wenn Sie also größere Symbole erstellt haben, um die bessere Druckqualität zu erhalten, aktivieren Sie den Schalter “Feste Symbolgröße” im Fenster **Roadbookeinstellungen-Allgemein**. Dann werden alle Symbole in derselben Größe dargestellt.

Suche nach Text

Bei Auswahl von **Suche nach Text** oder öffnet sich eine Dialogbox, in welcher Sie einen Suchbegriff eingeben können.

Roadbook Editor sucht dann von oben beginnend den Kopf des Roadbooks und die ganze Spalte 3 nach diesem Text ab und springt zu dem Bild, falls er gefunden wurde.

Wenn Sie jetzt **F3** drücken oder **Weitersuchen** auswählen, wird nach unten nach weiteren Fundstellen gesucht.

Die Suche unterscheidet nicht zwischen Groß- und Kleinbuchstaben.

Updates und Support

Sie erhalten Support bei dem Händler, der Ihnen *Roadbook Editor* verkauft hat.

Programmupdates zur Korrektur von Fehlern erhalten Sie kostenlos übers Internet bzw. auf Anfrage gegen Selbstkostenerstattung per Post.

Ganz besonders empfehlen möchten wie das *Roadbook Editor* Forum, welches Sie auf unserer Homepage finden. Dort tauschen sich die Anwender untereinander aus. Ihr Problem hatte früher vielleicht schon jemand anders, der im Forum gefragt hatte. Dann finden Sie dort schnell eine Antwort. Oder Sie stellen eine neue Frage ins Forum, die meistens innerhalb weniger Stunden beantwortet ist.

Die Adresse unserer Homepage ist http://www.touratech.de bzw. http://www.ttqv.com Dort können Sie auch Updates runterladen.

Der *Roadbook Editor* kann nur durch Ihre Wünsche und Anregungen weiterentwickelt werden. Über Hinweise auf Fehler oder Ideen für neue Funktionen sind wir immer dankbar.

Den Autor vom *Roadbook Editor* erreichen Sie per Email unter **service@ttqv.com.**

Bitte geben Sie bei allen Anfragen die genaue Versionsnummer und Programmdatum an. Sie finden diese Angaben unter **? – Über... / Lizenz** .

Anhang

-

Anhang A: Tastaturkommandos

F1	**Hilfe zum aktuellen Fenster**
ESC	**Aktuelles Werkzeug ausschalten**
PFEIL HOCH	**Rollt den Ausschnitt nach oben**
PFEIL RUNTER	**Rollt den Ausschnitt nach unten**
ENDE	**Rollt den Ausschnitt auf das letzte Bild**
POS 1	**Rollt den Ausschnitt auf das erste Bild**
R	**Regeneriert das Roadbook-Fenster**
Strg N	**Funktion Neues Roadbook**
Strg S	**Funktion Speichern**
Strg C	**Funktion Kopieren**
Strg X	**Funktion Ausschneiden**
Strg V	**Funktion Einfügen**
Strg D	**Kehrt kurzfristig den Zustand von Symbol drehen um, wenn beim Absetzen des Symbols mit der linken Maustaste Strg-D gedrückt ist Wenn der Schalter Symbol drehen EIN ist, wird das Symbol NICHT gedreht Wenn der Schalter Symbol drehen AUS ist, wird das Symbol gedreht**
Strg F	**Suche nach Text im Roadbook**
F3	**Weitersuchen**
ENTER	**Springt bei der Eingabe von Text oder von Kilometern in das gleiche Feld des nächsten Bildes.**