



GPS-Kurse

bei
radvielfalt.de

Skript zum Kurs

Inhalt

Vorwort	3
Basiswissen	4
Was ist GPS?.....	4
Digitale Karten.....	6
Wichtige Begriffe	7
Track und Trackpunkt.....	7
Route und Routenpunkt	7
Wegpunkt / POI.....	7
Routing.....	8
Tourenplanung	9
Tourenplanung mit GARMIN MapSource	9
Anzeige einrichten	9
Route oder Track?	11
Planen einer Tour als Route	13
Planen einer Tour als Track.....	18
Erstellen von Wegpunkten.....	27
Kartenmaterial auf Navigationsgerät laden (Vorbereitung)	29
Übertragen der Daten auf das Navigationsgerät.....	30
Mit dem Gerät unterwegs	31
Grundeinstellungen	31
Tracks	31
Karte	32
Navigation mit Routen	33
Navigation mit Tracks	34
Markierung der aktuellen Position	35
Touranalyse	36
Anhang	39
Internetseiten zum Thema GPS	39
Weitere Programme zur Tourplanung und Trackanalyse	40
Funktionsübersicht GPSmap 60CSx (Softwareversion 3.30).....	42
Index zur Funktionsübersicht.....	45
Haben Sie noch Fragen?	47

Vorwort

Dieses Dokument ist das schriftliche Begleitmaterial zum GPS-Kurs bei radvielfalt.de. Der Kurs soll GPS-Anwendern Fertigkeiten vermitteln, mit geeigneten Geräten und dazugehöriger Software, die Satellitennavigation für Radtouren zu verwenden. Der Kurs, und somit auch dieses Dokument, unterteilt sich in vier Bereiche:

- | | |
|--|---|
| Basiswissen | Hier werden interessante allgemeine Informationen zu GPS gegeben und Begriffe erklärt, die für die folgenden Abschnitte von Bedeutung sind. |
| Tourenplanung | Mit dem Computerprogramm "Map Source", wird eine Radtour geplant. Dabei werden die dafür nötigen Funktionen des Programms genutzt. |
| Umgang mit dem Navigationsgerät | Nach Übertragung der Daten auf das Gerät werden alle nötigen Funktionen demonstriert. |
| Tourdokumentation | Am PC werden die während der Tour gesammelten Daten analysiert und anschaulich dargestellt. |

Das verwendete PC-Programm und die Gerätesoftware bieten noch eine Vielzahl weiterer Funktionen, die in diesem Kurs mit Absicht nicht thematisiert werden. Dies zu versuchen, würde die Möglichkeiten eines eintägigen Kurses übersteigen.

Das Kursziel ist immer, dass jeder Kursteilnehmer durch die Erklärungen und Übungen am Schulungstag, später zu Hause in der Lage ist, eine Tour eigenständig zu planen, zu fahren und auszuwerten.