

# Inhalt

## 8 Vorwort

## 10 Was ist GPS?

- 12 Funktion, Genauigkeit und Grenzen
- 13 Wie funktioniert GPS?
- 15 Wie genau ist GPS?
- 21 Kartennavigation statt Koordinatennavigation
- 24 Grenzen und Risiken der GPS-Navigation

## 26 GPS-Navigationsgeräte

- 28 Arten von Navigationssystemen
- 32 Festeinbau oder mobiles Navigationssystem?
- 36 GPS-Empfänger und Zubehör
- 44 GPS-Handgeräte im Vergleich

## 50 GPS-Software und Funktionen

- 52 Was kann GPS?
- 53 Grundfunktionen
- 55 Die wichtigsten Display-Anzeigen
- 62 Funktionen und Kombinationen  
für die Straßennavigation

## **66 Digitale Straßenkarten**

- 68 Einführung
- 68 Arten digitaler Karten
- 79 Was leisten digitale Karten?
- 85 Einscannen von Karten
- 87 Offboard-Navigation
- 88 Dynamische Navigation

## **90 PC-Software und GPS**

- 92 Einführung
- 92 Funktionsumfang
- 95 Wegpunkt-Software
- 99 Navigations-Software
- 103 Navigations-Software mit Routenplaner
- 108 Software zum Übertragen von Landkarten auf GPS-Geräte

## **112 Praktische Anwendung**

- 114 Vorbereitung der Reise
- 122 GPS-Online-Arbeit unterwegs
- 126 Nachbearbeitung und Archivierung der Reiserouten
- 127 Telematik – Ausblick auf die Alleskönner

## **130 Anhang**

- 132 GPS-Glossar
- 134 GPS-Abkürzungen
- 137 Telematik-Fachbegriffe und -Abkürzungen
- 139 Adressen
- 142 Nützliche Internet-Adressen
- 144 Literaturtipps
- 155 Register
- 159 Bildverzeichnis
- 160 Der Autor