

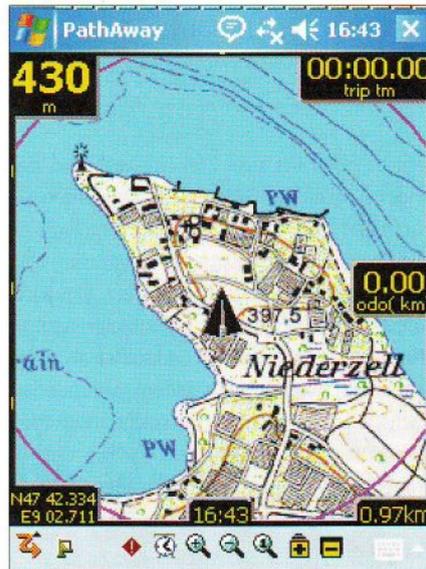
Durch die Pampa und dann immer geradeaus

Sie suchen einen Begleiter, der Sie zuverlässig durch Dick und Dünn führt? Mit elektronischem Kompass, Kartenanzeige und Navigation im Gelände? PathAway 4 ist ein Offroad-Programm für den Pocket-PC, das all das kann. Und noch viel mehr.

● Mit PathAway 4 können Sie Landkarten auf Ihrem Pocket-PC betrachten. Das können digitale topografische Karten oder Wanderkarten sein, Satellitenaufnahmen oder selbst eingescannte Papierkarten. Sie können einen GPS-Empfänger mit dem Pocket-PC verbinden oder einen eingebauten Empfänger benutzen und Ihre aktuelle Position in die Karte einzeichnen lassen. Wenn Sie unterwegs sind, können Sie Ihre Route aufzeichnen und diese später nachbearbeiten und archivieren. Umgekehrt können Sie zuerst eine Route mit Hilfe der Karte planen und danach auf Tour gehen, und sich von PathAway 4 führen lassen. Diese Karten können Sie auf dem Pocket-PC anzeigen, vergrößern oder verkleinern. Diese grundsätzlichen Funktionen bieten auch andere Rasterkartenprogramme, aber PathAway 4 glänzt durch einen enormen Funktionsumfang, der von den Programmierern immer wieder erweitert wird.



Eine Karte von Kompass wird in PathAway 4 angezeigt



Eine Karte von Magic Maps wird in PathAway 4 angezeigt

PathAway kann, wie gesagt, mit allen Karten umgehen, da diese sowieso zunächst in das PathAway eigene Format konvertiert werden müssen. Dies kann mit dem mitgelieferten Desktop-Programm »Map Manager« geschehen oder mit einem der verschiedenen Desktop-Programme, die Karten direkt in das PathAway Format exportieren können. Touratech QV beispielsweise arbeitet problemlos mit PathAway 4 zusammen. Im speziellen PathAway Kartenformat wird das Kartenmaterial hoch kom-



Ein Satellitenfoto aus »Google Earth« wird in PathAway 4 angezeigt

primiert. Es können also viele Kartenausschnitte auf dem Pocket-PC mitgenommen werden. Die Anzahl der Karten, mit denen PathAway 4 umgehen kann, ist ohnehin nur von der Speicherkapazität des Pocket-PC abhängig. Mit dem angesprochenen »Map Manager« nimmt man auch die Kalibrierung der Karten vor, für diese Art von Programmen eher selten ist die Möglichkeit, dass man dies auch noch vor Ort direkt auf dem Pocket-PC erledigen kann.

PathAway verfügt über ein intelligentes Kartenmanagement. Solange GPS-Empfang besteht, zentriert das Programm die Karte auf die aktuelle Position. Wenn man sich an den Rand der geöffneten Karte bewegt, kann PathAway automatisch die nächste passende Karte suchen und nachladen.

Man kann stufenlos in die Karte hineinzoomen und natürlich auch wieder heraus. Als Besonderheit kann man die Karte nicht nur in der herkömmlichen Nord-Ansicht betrachten, sondern kann sie in die jeweilige Bewegungsrichtung drehen, auf Wunsch auch automatisch, wie wir es vom Kfz-Navi kennen.

Eine Route ist mit PathAway 4 sehr schnell geplant. Entweder tippt man einfach die Orte, die man passieren will, nacheinander auf der Karte an, oder man stellt sich seine Route aus Wegpunkten zusammen, die man in der Datenbank abgespeichert hat. Mit Hilfe der Entfernungsmessung kann man sich auch jederzeit die Weglänge zwischen zwei Punkten anzeigen lassen.

Navigieren wie im Auto

Befindet man sich auf einer Tour und lässt sich von PathAway 4 von Wegpunkt zu Wegpunkt leiten, gibt das Programm verschiedene Meldungen und Warnungen aus. Diese können sowohl als Bildschirm-Popups als auch akustisch erfolgen. Eine Meldung erhalten Sie beispielsweise, wenn Sie sich dem nächsten markanten Wegpunkt nähern. Wenn Sie zu weit von Ihrer geplanten Route abweichen, gibt PathAway eine Warnung aus. Sogar die Höhe kann überwacht werden, und natürlich kann man sich auch beim Verlust und Wiederherstellen des GPS-Empfängers warnen lassen.

Sie können auch einstellen, wie sich das Programm während der Navigation weiter verhalten soll, wenn Sie einen Routenpunkt erreicht haben. Entweder geben Sie manuell ein, dass nun zum nächsten Punkt weiter navigiert werden soll, oder Sie teilen dem Programm mit, dass es nach der Ankunft an einem Waypoint automatisch zum nächsten Punkt weiterleiten soll. Natürlich können Sie auch hier festlegen, in welchem Bereich um einen Wegpunkt herum dieser als erreicht gilt.

Sowohl bei der Routenplanung als auch vor Ort

im Gelände können Sie markante Punkte als Waypoint oder »Points of Interest« abspeichern. Diese Punkte können in unbegrenzter Menge abgelegt werden, wiederum nur abhängig von der Speicherkapazität des Pocket-PC. Man kann diese Punkte mit speziellen Symbolen, Namen und ausführlichen Beschreibungen versehen, und Sie können sogar ein Foto oder eine Audioaufzeichnung hinzufügen. So können Sie Ihre Tour wirklich multimedial dokumentieren. Das macht PathAway auch zu einem hervorragenden Werkzeug für Geocaching-Fans.

Im Gelände zeigt Ihnen PathAway 4 jede Menge Informationen an - sofern Sie es wünschen. Den Programmierern ist es gelungen, ein Layout zu entwerfen, das zur gleichen Zeit sowohl eine gute Kartenansicht als auch einen ständigen Blick auf die gewünschten Informationen ermöglicht.

Alles Ansichtssache

Diese kleinen Informationsfenster auf dem so genannten »Dashboard« kann man nach Belieben konfigurieren. Sie befinden sich an zwölf verschiedenen Stellen des Bildschirms und können entweder ganz verborgen sein und sich nur auf ein Antippen hin öffnen, oder sie sind ständig mit einer beliebig wählbaren Information sichtbar. Im Einzelnen können Sie sich diese Informationen anzeigen lassen:

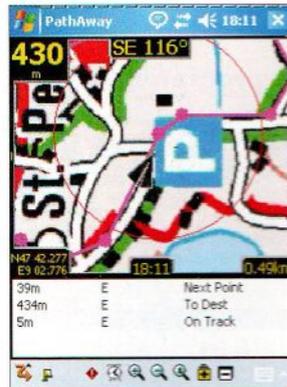
- Kurs
- Höhe
- Geschwindigkeit

Demoversion

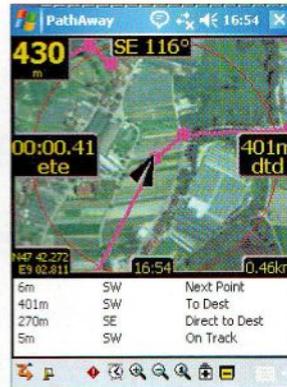
● Auf der Internetseite des Herstellers www.pathaway.com können Sie eine Demoversion des Programms herunterladen. Damit können Sie alle Funktionen ausgiebig testen. Der GPS-Empfang funktioniert allerdings nach jedem Start nur 10 Minuten lang, und die Testperiode ist auf 15 Tage beschränkt. Danach kann das Programm nicht mehr gestartet werden.

Ausblick

● Aktuell ist eine erweiterte Programmversion angekündigt: PathAway 4 PRO Edition. Damit ist auch ein »Positions-Sharing« möglich, wie es immer mehr Programme enthalten. Damit kann man die eigene Position ständig über SMS an andere Nutzer des Programms senden. Umgekehrt kann man dann auch die zurückgelegten Tracks anderer PathAway Anwender auf dem eigenen PDA anzeigen.



Die Karte kann in der Routenansicht in die Bewegungsrichtung gedreht werden



In der Routenansicht erhält man ständig Informationen über den weiteren Streckenverlauf



Kein anderes Rasterkartenprogramm bietet so viele einstellbare Optionen!

- Position
- Abgelaufene Zeit auf der Tour
- Höchstgeschwindigkeit
- Entfernung zum nächsten Wegpunkt
- Kursrichtung zum nächsten Wegpunkt
- Zeit bis zum nächsten Wegpunkt
- Entfernung zum übernächsten Wegpunkt
- Kursrichtung zum übernächsten Wegpunkt
- Zeit bis zum übernächsten Wegpunkt
- Zeit bis zur nächsten Abbiegung
- Entfernung zum Ziel
- Voraussichtliche Zeit zum Ziel
- Uhrzeit
- Datum
- Akku-Kapazität
- Speicher-Kapazität
- und noch einige andere

Manche Angaben machen in der Routenansicht mehr Sinn, andere in der Trackingansicht. Deshalb sind die Info-Fenster im Auslieferungszustand bereits so vorbelegt, dass sie den meisten Ansprüchen genügen.

Eine besonders praktische Funktion ist der Stromsparmmodus: Im so genannten »Pocket-Mode« schaltet PathAway den Bildschirm oder die Bildschirmbeleuchtung ab und sperrt die Hardware-Tasten gegen versehentliches Drücken. Die Trackaufzeichnung wird aber weiterhin fortgesetzt. Sie können also zum Beginn einer Tour den GPS-Empfänger einschalten und den Pocket-PC in den »PocketMode« versetzen. Dann stecken Sie das Gerät in die Tasche und haben einen »GPS-Datenlogger«, der bis auf Widerruf Ihre Positionsdaten aufzeichnet. Apropos Datenlogger: PathAway ist auch für Waypoint- oder Trackinformationen von anderen Geräten offen. Wenn Sie zum Beispiel einen GPS-Empfänger mit Datenlogger verwenden, wie zum Beispiel das RoyalTek BlueGPS oder ein Garmin-Handgerät, können Sie die damit aufgezeichneten Tracks nach dem Ende Ihrer Tour in PathAway übertragen und dort auf der Karte betrachten. Umgekehrt können Sie mit PathAway auf dem Pocket-PC eine Route auf

der Karte zusammenstellen und die Routendaten anschließend auf ein Garmin- oder Magellan-Hand-GPS übertragen. Viele unterschiedliche Formate können entweder direkt oder über das ebenfalls mitgelieferte Konvertierungsprogramm für den Desktop-PC verwendet werden. Geocaching-Freunde beispielsweise können so bequem Koordinatenlisten einlesen. Nicht nur die GeoCacher werden auch Freude an der Kompass-Ansicht haben. Dieser nach Wunsch einstellbare Bildschirm kann einen oder auch mehrere Kompass darstellen, mit Informationen zum Kurs, Entfernungs- und Richtungsangaben oder anderen benötigten Navigationsdaten. (Eberhard Fruck)

Preis: ca. 60,00 US-Dollar
Bezugsquelle: www.pathaway.com

Fazit

● In der Gruppe der Rasterkartenprogramme setzt PathAway 4 Maßstäbe, die andere Lösungen erst einmal erreichen müssen. Mit seinem riesigen Funktionsumfang lässt PathAway 4 keine Wünsche für Offroader offen. Allerdings hat so ein vielseitiges Programm auch seinen Preis, und der Anwender sollte sich überlegen, ob er die angebotenen Funktionen, die er alle mitbezahlt, überhaupt nutzen wird. Sonst wäre er mit einem einfacheren und günstigeren Kartenanzeige-Programm besser bedient.

NAVI magazin
1/2007

PathAway 4

- Sehr gute und schnelle Kartenverarbeitung
- Viele teilweise einzigartige Funktionen
- Individuell einstellbare Bildschirme
- Routenplan und Kalibrierung am Pocket-PC
- Ausführliches Handbuch

SEHR GUT