THEMA

PRAXISTEST GPS-GERÄTE UND

Praxistest?
Wir meinen es wörtlich!

Auch 2011 setezen wir unsere beliebten und erfolgreichen Praxistests fort. Den Anfang macht erneut das Thema GPS. Im Folgenden stellen wir die getesteten Produkte kurz mit Foto und den Informationen der Hersteller, sowie mit Angabe des aktuellen Ladenpreises und des von uns ermittelten Gewichts vor. Positivmerkmale kennzeichen wir mit einem Pluszeichen und grüner Farbe. Rot kennzeichnet die Nachteile, schwarz markiert sind test-neutrale Aspekte.

Unsere Praxistests sind nicht als konkurrierender Vergleich ausgelegt, da die von uns unter die Lupe genommenen Produkte nicht immer für identische Bedingungen entwickelt worden sind. Wichtig: die Hersteller haben keinerlei Einfluss auf die Durchführung und das Ergebnis der Tests. Wir stellen die Vor- und Nachteile der Produkte so objektiv wie möglich dar. Oberstes Ziel aller Tests ist es, möglichst umfassende und praxisnahe Informationen zu bieten.

Das Wesen eines Praxistests für GPS-Geräte ist es, dass zum Zeitpunkt der Veröffentlichung bereits neue Versionen der eingesetzten Modelle, updates der verwendeten Software oder neue Anbieter mit neuen Geräten vorhanden sind. Wir können auf solche zwischenzeitlichen Änderungen, Ergänzungen und Modellvarianten aus verständlichen Gründen nicht eingehen. Hierzu verweisen wir auf die GPS-Serie, die im Wandermagazin 158 (Mitte April 2011) wieder fortgesetzt wird. Wichtig war uns auch die serienmäßig gelieferte bzw. nachrüstbare Kartensoftware. Die Aktualität und Detailgenauigkeit der Kartengrundlage erleichtert die Orientierung.

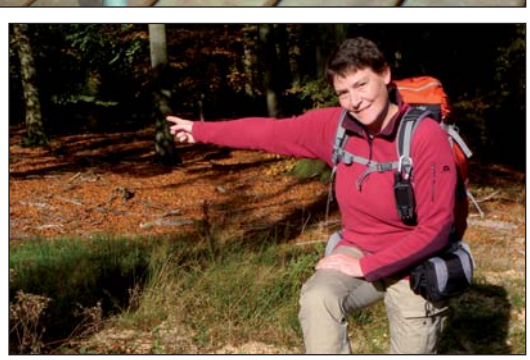
Wir? Dr. Ulrike Poller und Dr. Wolfgang Todt sind seit vielen Jahren für das Wandermagazin tätig. Ideale Voraussetzungen für ständig wechselnde Einsatzbedingungen in der Praxis und damit die Voraussetzung für echte Praxistests!

Tipp: Alle veröffentlichten Tests gibt es in einer Langversion unter www.wandermagazin.de in der Rubrik Ausrüstung.

GPS - HIMMLISCH GEFÜHRT

KARTENSOFTWARE

NEU MIT TESTSIEGEL



Digitale Übersicht im Handyformat!

Die praktischen, outdoortauglichen Geräte werden immer beliebter und auch das Geocaching entwickelt sich zur weit verbreiteten Freizeitbeschäftigung. Und zwar nicht nur für die jungen Semester! Allerdings sollte man nicht auf die Idee kommen, mit dem normalen Auto-Navi auf Wanderschaft zu gehen. Unser Testbericht stellt drei aktuelle GPS-Outdoorgeräte vor und fasst einige wichtige Punkte zusammen, auf die Sie beim Thema „GPS für die Outdooranwendung" achten sollten. Auch die Mehrzahl der so genannten Smartphones mit Navifunktion sind nur mit Einschränkungen und Vorsicht geländetauglich. Übrigens: Allgemeine Informationen, z. B. zu weiteren Geräten und auch zu den unterschiedlichen Kartensystemen, können Sie dem GPS-Praxistest vom Januar 2010 entnehmen, denn diese Informationen sind weiterhin gültig!

Neues Testsiegel: Das neue Wandermagazin Testsiegel kennzeichnet Produkte, von denen wir in der Praxis wirklich umfassend überzeugt waren.

Folgende Produkte waren im GPS Test 2011: Das MyNav 500 sport, das Endura Safari von Lowrance und von Garmin das GPSmap62st sowie die neue Garmin Vektorkarte Topo Deutschland 2010.

Tipp: Für die neueren Garmin-Serien Oregon, Dakota, Map62, die MyNav 500/600-Geräte, den VDO GP7, Falk Ibex und Xplova G5 gibt es die Planungssoftware „Tour Explorer" von Magic Maps. Für die Lowrance-Geräte gibt es von MagicMaps „Scout"-Software, welche neben dem Karten- und GPS-Datenimport auch Sprachnavigation auf frei geplanten Strecken ermöglicht. Der Export aus dem Tour Explorer-Programm ist denkbar einfach: Gerät anschließen, Kartenausschnitt markieren und übertragen. Mehr Infos unter: www.magicmaps.de

Unter diesen Bedingungen haben wir die Produkte getestet:
Region: deutsche Mittelgebirge (Rheinburgenweg, Hunsrück, Eifel, Sauerland und Pfälzer Wald)
Strecken: von 4 bis 22 km; bis zu 750 Höhenmeter einfach pro Tag
Temperaturen: zwischen -5°C und 25°C
Wetter: trocken, sonnig, bedeckt, Nieselregen, Schauer, Dauerregen, Schnee
Zeitraum: August 2010 bis Dezember 2010

KANDIDATEN

PRAXISTEST GPS-GERÄTE UND KARTENSOFTWARE

Geprüfte Tipp Wandermagazin 157/2010 Wanderqualität

1

MyNav 500 sport

Prozessor: 400 MHz; **Speicher:** ROM – 128 MB/ RAM – 64 MB; **Speicherkarte:** Micro SDHC (max 16 Gigabyte)

Ausstattung und Display
+ Robustes Outdoor GPS mit Sirf Star III Empfänger
+ Bedienung per Touchscreen und alternativ mit 3 Tasten
+ Sehr helles Farbdisplay (5,3 x 6,3 cm)
+ Wasserfest: IP X7
+ Barometrischer Höhenmesser
+ Elektronischer Kompass
+ Sprachausgabe, Lautsprecher

Stromversorgung
+/- Stromversorgung: Li-Ionen Akku
+/- Optional: Adapter für 3 x AAA Akkus

Praxistauglichkeit
+ Gute Batterielaufzeit: 15 h (Li-Akku)
+ Guter und rascher Satellitenempfang
+ Als vollwertges PKW-Navi nutzbar
+/- Routing Outdoor/Bike/Straße
- Kartenbild v.a. im Outdoor-Modus

Kartenmaterial
+ Vektorkarte für Deutschland per Micro-SD im Lieferumfang enthalten
+ Rasterkarten-Verwendung möglich
+/- keine vorinstallierte Basiskarte

Gewicht: Einschl. Li-Ion Akku: 206 g
Ladenpreis: : 449 € (inkl. topogr. Karte Deutschland in sechs Regionen)

www.mynav.de

2

Garmin GPSMap 62st

Prozessor, ROM/RAM: keine Angaben
Speicherkarte: SDHC (max 8 Gigabyte)

Ausstattung und Display
+ Robustes, wasserfestes Outdoor GPS mit Quadrifilar-Helix-Antenne
+ Barometrischer Höhenmesser,
+ Elektronischer 3-Achsen-Kompass mit Neigungskorrektur
+ Drahtlose Übertragung von Daten mit kompatiblen Garmin-Handgeräten
+ Wasserdicht nach IPx7 Standard
+ Farbdisplay 3.7 cm x 5.5 cm
+ Highspeed-USB-Anschluss
+ Tastenbedienung
+/- Keine Sprachausgabe

Stromversorgung
+/- 2 AA Batterien (Li oder NiMh Akkus)

Praxistauglichkeit
+ Sehr schnelle und zuverlässige Positionsbestimmung
+ Sehr gute Batterielaufzeit: 18-20 Std.
+ Exzellente Kartendarstellung mit TOPO Deutschland 2010
+/- Sinnvolles Routing Outdoor/Straße

Kartenmaterial
+ Vorinstallierte Europa-Freizeitkarte, 1:100.000 (im Lieferumfang drin)
+ Custom Maps (Rasterkarten)möglich
+ BirdsEye™-Satellitenbilder (im Abo)
+ Optional: Vektorkarte TOPO Deutschland 2010 (129 € bzw. 199 €)

Gewicht: Einschl. 2 Akku: 224 g
Ladenpreis: 479 € (ohne Vektorkarte)

www.garmin.de

3

Lowrance Endura Safari

Prozessor, ROM/RAM: keine Angaben
Speicherkarte: SDHC (max 32 Gigabyte)

Ausstattung und Display
+ Robustes, wasserfestes Outdoor GPS
+ Heller farbiger Touchscreen plus Bedienungsoption über Tasten
+ Bildschirmgröße (4,1 x 5,5 cm)
+ Barometrischer Höhenmesser
+ Elektronischer Kompass
+ Wasserdicht nach IPx7 Standard
+ Navigationshilfe durch Sprachausgabe
+ Multimedia MP3/Sprachnotizen, Bilder und Videospiele
+ Lautsprecher, Mikrofon, Anschluss für Kopfhörer
+/- GPS-Antenne intern; GPS Empfänger mit 42 Kanälen

Stromversorgung
+/- 2 AA Batterien (Li oder NiMh Akkus)

Praxistauglichkeit
+ Optionale Vektorkarten, Kartenbild ok
+/- Routingfunktion nur mit zusätzlicher Turn-by-Turn Europakarte (99 €)
- Batterielaufzeit: nur 6-8 Std. (NiMh-Akku)
- Träge Positionsbestimmung nach Start

Kartenmaterial
+ Vorinstallierte Basiskarte (weltweit)
+ Verwendung von Rasterkarten möglich
+/- Optional Vektorkarten für D (149 €) und Europa auf Micro-SD erhältlich

Gewicht: Einschl. 2 Akku: 236g
Ladenpreis: 299,90 € (ohne Vektorkarte)

www.lowrance.com

FAZIT

PRAXISTEST GPS-GERÄTE UND KARTENSOFTWARE

Es ist erfreulich, dass es mittlerweile Anbieter gibt, die hochwertige Outdoor GPS Empfänger herstellen. Die drei Testkandidaten haben sich im Gelände sowohl beim Tracking als auch beim Routing gut bewährt. Allerdings haben sich auch einige Schwächen gezeigt.

1 Das MyNav 500 sport hat gute Batterielaufzeiten und eine intuitive Menüführung, zeigt aber in der Anwendung als Outdoor Gerät (also im Kartenprofil „Outdoor") deutliche Mängel. Fehlende Details in der an sich bereits sehr schematischen und nicht mit den Konkurrenten vergleichbaren Kartendarstellung führen dazu, dass dieses Gerät nicht mit dem Wandermagazin Testlabel ausgezeichnet werden kann. Sehr positiv ist am MyNav allerdings, dass es auch als vollwertiges und gut funktionierendes PKW-Navigationsgerät genutzt werden kann. Diese Eigenschaft kann allerdings bei der Beurteilung der Qualitäten eines Outdoor-GPS Empfängers nicht in die Bewertung einfließen, da es nicht zu den Grundeigenschaften der Klasse gehört. Wer sich mit der vorhandenen Kartengrundlage abfinden kann, wird mit dem MyNav 500 sport ein Universaltalent zur Verfügung haben.

2 Zwar ohne Touchscreen, dafür aber mit jederzeit gut bedienbaren Tasten bietet das Garmin GPSmap 62st so ziemlich alles, was man von einem Outdoor-GPS Gerät erwarten darf: sehr gute Batterielaufzeit, logische Menüführung, guter und schneller Satellitenempfang auch in schwierigem Gelände. Das transflexive Display ist zwar nicht sehr hell und relativ klein, dafür kann es aber auch unter widrigen Bedingungen gut abgelesen werden und verbraucht wenig Strom. Absolut genial ist die aufrüstbare Kartengrundlage in Form der Topo Deutschland 2010. Verglichen mit der bisherigen V3 Vektorkarte von Garmin hat man nun ein sehr detailliertes Kartenbild, das keine Wünsche mehr offen lässt. Bei all diesen Vorzügen verschmerzt man es auch, dass das Gerät von Garmin im Gegensatz zu denen von MyNav und Lowrance über keine Sprachausgabe verfügt – ein Feature, das auch wieder in die Kategorie „Extras" fällt, die nicht essenziell für ein Wander-Navi sind.

3 So ist die geringe Batterielaufzeit des Lowrance Endura Safari leider ziemlich nervig, denn bei längeren Touren muss man mindestens ein, besser zwei Sätze Ersatzakkus im Gepäck haben, um nicht plötzlich ohne die himmlische Führung im Wald zu stehen. Auch dauert es recht lang, bis dieses Gerät nach dem Einschalten (z.B. Batteriewechsel) die Position findet. Gut gelungen ist indes die Kartendarstellung bei Lowrance, und auch die Abstufungen bei den Detaildarstellungen der Karte sind praxisnah und sinnvoll. Die Menüführung ist anfangs etwas gewöhnungsbedürftig. Bedienerfreundlich ist bei diesem Gerät v.a. die Kombination von Touchscreen und Tastenbedienung. Insgesamt ist das Endura Safari ein solides Gerät mit kleineren Schwächen.

DIESE AUSRÜSTUNG IST 2011 IM PRAXISTEST

Alle ausführlichen Testberichte sowie ein Archiv mit den Produkttests der letzten Jahre finden Sie zum kostenlosen Download unter www.wandermagazin.de im Menüpunkt „Ausrüstung".

Was? Wo?	Wann?
Mid-Layer: Fleece & Isolation (Test nur im Internet)	01/2011
GPS-Geräte fürs Wandern, auf diesen Seiten	02/2011
Funktionswäsche, Wandermagazin 158 + Internet	03/2011
Socken (Test nur im Internet)	04/2011
Hardshell: Membranjacken, Wandermagazin 159 + Internet	05/2011
Halbschuhe (Test nur im Internet)	06/2011

Was?	Wann?
Hemden (Test nur im Internet)	07/2011
Hosen, Wandermagazin 160 + Internet	08/2011
Wanderstiefel, Wandermagazin 161 + Internet	09/2011
Softshells (Test nur im Internet)	10/2011
Rucksäcke, Wandermagazin 162 + Internet	11/2011
Technik (Test nur im Internet)	12/2011