

Winter 2010/11

## Wintertouren mit GPS

### Mit Sicherheit mehr Spaß und Genuss

Ob Ski- oder Schneeschuh-Tourengeher, Winterwanderer, Langläufer, Alpinskifahrer oder sogar Rodler – immer mehr Wintersportler setzen auf die Hilfe von oben, GPS – Global Positioning System. Die Geräte berechnen mit Hilfe von Satellitensignalen den genauen Standort, sie können Landkarten darstellen, bieten oft – wie das Navi im Auto – eine so genannte Routing-Funktion, zeichnen alle Aktivitäten auf, und dank des Einzugs der Touchscreen-Technologie sind sie so einfach zu bedienen, dass selbst Einsteiger damit zurecht kommen. Besonders wertvoll können die himmlischen Wegweiser im Winter sein...

Denn da steht der Sicherheitsaspekt ganz oben: Wer sich im Sommer wie Hänsel und Gretel im Wald (oder sonst wo) verirrt, kann am nächsten Tag von einem amüsanten Abenteuer berichten. Ernsthafte Schäden sind nur selten zu befürchten... Anders im Winter: Nässe und Kälte können zu Unterkühlung, Erfrierungen, schlimmstenfalls zum Tod führen. In dieser Situation kann das GPS-Gerät zum Lebensretter werden:

- Die Funktion „**Trackback**“ führt zuverlässig wieder zurück zum Ausgangspunkt – sozusagen die digitalen Brotkrumen von Hänsel und Gretel. Bereits einfache Handgeräte, wie das Garmin eTrex H für unter 100 Euro, beherrschen „Trackback“.
- Falls man die Bergwacht oder Rettungskräfte benachrichtigen muss, kann man die **exakte Position** durchgeben. Die Helfer wissen auf wenige Meter genau, wo jemand Hilfe braucht und verlieren keine wertvolle Zeit mit der Suche.

Doch die GPS-Technologie ist keineswegs nur etwas für Notfälle, die neuesten Geräte und Karten machen vor allem Spaß!

**Winterwanderer\***, Skitouren- und Schneeschuhgeher bedienen sich gerne der **Track-Navigation**. Ein Track ist eine Art „digitales Logbuch“, das im GPS-Gerät während einer Tour aufgezeichnet wird. Diese Aufzeichnung kann man abspeichern und später zur Navigation vor Ort wieder aufrufen (wie oben beim „Trackback“). Tracks können von eigenen Touren stammen, oder man greift auf Tracks von Touren zurück, die andere Wanderer und Skitourengeher aufgezeichnet und ins



#### „Winterwandern im Trend“

Rund ein Viertel der aktiven Wanderer sind auch im Winter unterwegs. Dies ergab die erste nationale „Grundlagenuntersuchung Freizeit- und Urlaubsmarkt Wandern“, die der Deutsche Wanderverband mit finanzieller Unterstützung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie durchgeführt hat. Mehr Informationen dazu unter: <http://www.wanderverband.de>

Internet gestellt haben. Auf Tour zeigt das Gerät den Verlauf des gewünschten Wegs auf dem Display an.

Die Track-Navigation bietet den besten Kompromiss aus einfacher Handhabung und hohem Nutzen. Daher steigt ihre Beliebtheit rasant an. Viele Fremdenverkehrsämter, Hotels und vor allem spezielle **Tourenportale** bieten Tracks kostenlos an.

Gefällt eine Tour, so sind es nur wenige Klicks bis man den Richtungsangaben auf dem eigenen GPS-Gerät folgen kann. Auf [www.garmin.de](http://www.garmin.de) findet sich eine aktuelle Sammlung von Links zu **Tourenportalen**. Track-Navigation ist wirklich simpel und bietet eine komfortable Möglichkeit, Outdoor-Touren ohne große Planung am Kartentisch zu Hause und ohne nervige Navigationsstopps unterwegs zu genießen.

**Alpinskifahrer** finden auf Webseiten wie [www.skidea.com](http://www.skidea.com) kostenlose Karten von zahlreichen Skigebieten in den Alpen, die man auf sein GPS übertragen kann. Diese Karten zeigen Lifte, Abfahrten, Hütten – und am Ende auch den Parkplatz, wo das Auto steht. Zuhause kann man dann den Skitag auswerten, z.B. auf dem Onlineportal <http://connect.garmin.com> oder mit dem Programm „Training Center“ (beides kostenlos). Höhenmeter, Kilometer, Maximal- und Durchschnittsgeschwindigkeit, oder die Darstellung auf Google Earth – die Möglichkeiten sind zwar nicht endlos, aber wirklich zahlreich!

Ähnliche Funktionen nutzen auch **Skilangläufer**, wobei sie als Ausdauerathleten keine Handgeräte einsetzen, sondern moderne GPS-Sportcomputer, die man wie eine Pulsuhr am Handgelenk trägt. So hat man bei dieser Sportart im freien Gelände stets exakte Informationen über zurückgelegte Entfernung, aktuelle Geschwindigkeit, Puls und einiges mehr.

Und auch der **Rodler** freut sich, wenn er seine erreichte Geschwindigkeit nachweisen kann: „Da, schau mal auf meinem GPS – Spitzengeschwindigkeit 41,9 km/h!“

Manfred Thaler, Product Manager Outdoor beim GPS-Marktführer Garmin, aufgewachsen in den Chiemgauer Alpen und selbst begeisterter Skitourengänger, erklärt sachlich: „Bei allen Funktionen, die moderne GPS-Geräte heute bieten, darf man eines niemals zu Hause vergessen: gesunden Menschenverstand in Sachen Outdoor. Ein GPS kennt den aktuellen Lawinenlagebericht nicht und es weiß auch nicht, wie sich die Gletscherspalten bei einer Hochgebirgstour über die Monate verändert haben. Es ist ein großartiger Helfer, blind darauf verlassen sollte man sich nicht!“

Weitere Informationen gibt es unter <http://www.garmin.de>



**Garmin Oregon 450t:** High-end GPS-Gerät mit Kartendarstellung und Touchscreen-Bedienung (empf. VK 479,-)



**Garmin GPSmap 62 (Serie):** High-end GPS-Geräte mit Kartendarstellung und Bedienung über Druckknöpfe (empf. VK ab 299,-)



**Garmin Dakota 20:** Kompaktes GPS-Handgerät mit Kartendarstellung und Touchscreen-Bedienung (empf. VK 299,- Euro)

**Info: GPS-Technologie**

GPS bedeutet „Global Positioning System“, ein System zur Navigation mit Hilfe von Satellitensignalen. 1978 wurden die ersten Satelliten ins All geschossen – damals zu rein militärischen Zwecken. Heute umkreisen 32 dieser Satelliten die Erde und senden ihre Signale herab. Das GPS-Gerät empfängt die Signale und berechnet daraus die aktuelle Position.

Die GPS-Technologie wird heute alltäglich in der Seefahrt, Luftfahrt, zur Straßennavigation, auf Reisen und Expeditionen, aber auch im Sport und der Freizeit eingesetzt.

Bis zur Jahrtausendwende hatte das US-Militär eine „künstliche Ungenauigkeit“ eingeschaltet. Heute ist die Positionsbestimmung auch mit den einfachsten Geräten so präzise und schnell, dass einem das Navi im Auto in Echtzeit die Abbiegehinweise gibt.



**Garmin eTrex Venture HC:** Preisgünstiges Einsteiger-GPS-Gerät mit Kartendarstellung (unverbindl. VK 199,- Euro)

**Download von High-Res Bilddaten für die Medien**

- Image-Bild Wintertour [http://www.K-G-K.com/download/Garmin\\_Wintertour\\_GPS.jpg](http://www.K-G-K.com/download/Garmin_Wintertour_GPS.jpg)
- Image-Bild Langlauf [http://www.K-G-K.com/download/Garmin\\_Langlauf\\_GPS.jpg](http://www.K-G-K.com/download/Garmin_Langlauf_GPS.jpg)
- Image-Bild Schneeschuhe [http://www.K-G-K.com/download/Garmin\\_Schneeschuhe\\_GPS.jpg](http://www.K-G-K.com/download/Garmin_Schneeschuhe_GPS.jpg)
- Garmin Oregon 450t [http://www.k-g-k.com/download/Garmin\\_Oregon450\\_Karte\\_HR.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Oregon450_Karte_HR.jpg)
- Garmin GPSmap 62 [http://www.K-G-K.com/download/Garmin\\_GPSmap62s\\_Kompass\\_HR.jpg](http://www.K-G-K.com/download/Garmin_GPSmap62s_Kompass_HR.jpg)
- Garmin Dakota 20 [http://www.K-G-K.com/download/Garmin\\_Dakota20\\_Strassennavigation\\_HR.jpg](http://www.K-G-K.com/download/Garmin_Dakota20_Strassennavigation_HR.jpg)
- Garmin eTrex Venture HC [http://www.K-G-K.com/download/Garmin\\_eTrex\\_VentureHC\\_HR.jpg](http://www.K-G-K.com/download/Garmin_eTrex_VentureHC_HR.jpg)
- Garmin eTrex H [http://www.K-G-K.com/download/Garmin\\_eTrex\\_H\\_HR.jpg](http://www.K-G-K.com/download/Garmin_eTrex_H_HR.jpg)

Eine weitere Auswahl an High-Res Bilddaten für die Medien gibt es unter <http://www.garminonline.de/presse/bilder/index.php>

**Über Garmin**



Garmin ist globaler Marktführer im Bereich mobiler Navigationslösungen für die Bereiche Automotive, Outdoor & Fitness, Marine und Aviation. 1989 von Gary Burrell und Dr. Min Kao (Garmin) gegründet, zählt das Unternehmen mit aktuell über 8.500 Mitarbeitern und Standorten in den USA, Taiwan und Europa zu den erfahrensten Herstellern im Bereich GPS-Technologie. Charakteristisch für Garmin ist, dass sowohl Entwicklung als auch Produktion inhouse erfolgen. Dies trägt entscheidend zur Sicherung des hohen Qualitätsstandards bei. Produkte für die Luftfahrt fertigt Garmin in der weltweiten Firmenzentrale in Olathe, Kansas, USA. Alle Consumer-Electronic-Produkte für die Bereiche Straßennavigation, Outdoor, Sport und Marine werden in den drei Garmin Produktionsstätten Shijr, Zhongli und LinKou in Taiwan hergestellt.

Weltweit beschäftigt Garmin über 1.000 Ingenieure und sichert so die hohe technische Kompetenz innerhalb des Unternehmens. Von 1989 bis heute wurden weltweit bereits über 66 Millionen Garmin Navigationsgeräte verkauft. Garmin ist seit Gründung des Unternehmens profitabel.

In Europa ist Garmin mit eigenen Büros in Southampton, München, Paris, Barcelona, Mailand, Lissabon, Graz, Brüssel, Lohja und Kopenhagen vertreten. In den anderen europäischen Ländern vertreibt Garmin seine Produkte über Exklusivimporteure, die auch für den Service und Support im jeweiligen Land verantwortlich sind. Für den deutschen Markt zuständig ist die Garmin Deutschland GmbH mit Sitz in Gräfelfing bei München. Dort sind aktuell fast 100 Mitarbeiter in den Bereichen Marketing, Vertrieb, Produktmanagement, Kartografie sowie Händler- und Endkundensupport beschäftigt. Die Belieferung der deutschen Händler erfolgt über das Garmin-eigene Logistik Center bei München.



**Garmin eTrex H:** Einfaches Einsteiger-GPS-Gerät ohne Kartendarstellung (unverbindl. VK 99,- Euro)

**Pressekontakt „Outdoor“, „Sports“ und „Marine“:**

KGK – Kern Gottbrath Kommunikation  
 Benedikt Braun, Till Gottbrath  
 Ungererstr. 161  
 D-80805 München  
 Tel.: 089-30 76 66-3  
 Fax: 089-30 76 66-50  
 E-Mail: [garmin@k-g-k.com](mailto:garmin@k-g-k.com)

**Unternehmenskontakt:**

Garmin Deutschland GmbH  
 Marc Kast  
 Lochhamer Schlag 5a  
 D-82166 Gräfelfing  
 Tel.: 089-85 83 64-925  
 Fax: 089-85 83 64-45  
 E-Mail: [marc.kast@garmin.com](mailto:marc.kast@garmin.com)