

K A U F
B E R A T U N G

O R I E N T I E R U N G



Wo bitte geht's denn hier zum Drachenfels? GPS-Planung in der Filiale Köln.

WOHIN DES WEGES?

Schnell im Chip, bequem im Handling - moderne GPS-Geräte und Wearables machen die Orientierung in der Wildnis und in Wuppertal so einfach wie nie.

Interview
Michael Neumann

Das ganze Sortiment auf www.globetrotter.de

Ich will im nächsten Jahr den Kunglesleden machen. Welches GPS empfiehlst du mir dafür?

Der nördliche Teil ist von der Orientierung her leicht, da es durch weite, offene Flächen geht mit markanten Bergen als Landmarken. Bei guter Sicht kann man sich dort gut mit Karte und Kompass orientieren. Im südlichen Teil, wo es mehr Wald gibt, sieht das schon anders aus. Und bei schlechter Sicht leidet die Orientierung auf beiden Etappen. Daher würde ich ein kleines GPS-Gerät wählen und den Kunglesleden als Track im Gerät speichern. Wenn ich nach Track navigiere, sehe ich in der Karte des GPS meine Position als Dreieck und den Kunglesleden als statische, farbige Linie. Das gleiche ich ab. Diese Tracks bekommt man auf Internetseiten wie Outdooractive.

Funktioniert GPS bei jedem Wetter?

Ich hatte in den letzten Jahren keine Aussetzer mehr. Die Geräte sind mittlerweile so empfindlich, dass man selbst im Urwald unter 30 Meter hohen Baumkronen ausreichend viele Satelliten empfängt.

Ohne Strom keine Orientierung?

Wohl dem, der stets eine Papierkarte als Backup dabei hat und auch weiß, diese zu lesen. Im Nebel allerdings funktioniert eine Standortbestimmung nur per GPS - daher immer Ersatzbatterien parat haben.

Ist nicht längst das Smartphone ein würdiger GPS-Ersatz?

In Teilen ja, etwa auf Städtereisen. Die Integration von U-Bahn-Plänen, Restauranttipps und Unterkunftsbuchungen mit den Navigationsanweisungen in Google Maps funktioniert grandios. Solange ich Internet habe. Auf dem Kunglesleden ist das aber selten der Fall. Smartphones funktionieren nämlich mit Assisted GPS. Heißt: Zwei der drei Positioninfos werden online abgefasst. Das eingebaute GPS ist allein zu ungenau und braucht bei Dauerbetrieb derart viel Strom, dass der Akku nach zwei, drei Stunden in die Knie geht.

Welche Navigationsapps für das Smartphone kannst du empfehlen?

Ich nutze derzeit die App Locus Pro. Damit kann man für ganz kleines Geld gute Open-Street-Maps bekommen und in deren Grenzen navigieren. Schön ist auch die Outdooractive-App, die exakte Tourbeschreibungen mit einer guten Kartendarstellung kombiniert.

Thomas Schwinges (60) ist Bereichsleiter Technik, seit 1998 bei Globetrotter und hat die GPS-Abteilung in der Filiale Köln vom ersten Tag an mit aufgebaut und betreut. Auch privat behält er bei Seekajaktouren, Bikereisen und Nordlandtreks stets die Orientierung.



Sind die Karten auf dem GPS-Gerät schon vorinstalliert?

Ja. Die meisten Garmin-Geräte in unserem Sortiment haben Karten im Maßstab 1:50.000 an Bord. Entweder West- oder Osteuropa oder beides. Bei dieser Kartengröße fehlen jedoch kleinere Waldwege, so dass eine perfekte Navigation in allen Lebenslagen nicht gelingt. Ich kaufe mir oft Landeskarten im Maßstab

1:25.000, wobei beispielsweise die Schweiz mit satten 360 Euro zu Buche schlägt. Mit diesen bin ich dann aber für alles gewappnet.

Gebt ihr euer Know-how auch in Workshops weiter?

Hier in Köln kann man tatsächlich Kurse bei mir buchen. Grundlage ist das Programm Basecamp. Beim Einführungskurs geht >>

GARMIN



GARMIN VIVOSMART 4

Schmaler Fitness-Tracker mit elegantem Design. Du kannst ihn morgens zum Laufen, tagsüber im Büro und abends beim Schwimmen im See tragen. Die Bedienung erfolgt über das Touchdisplay.

Material Glas: Polycarbonat. Lünette: Aluminium. Armband: Silikon.

31.25.94

139,99 €

GARMIN



GARMIN VIVOACTIVE 3 MUSIC

GPS-Multisportuhr mit Bezahlfunktion Garmin Pay und Musicplayer. Titel aufspielen, Bluetooth-Kopfhörer auf und los. Und dabei die Herzfrequenzmessung direkt am Handgelenk nicht aus den Augen verlieren.

Material: Polymer, Gorillaglas.

31.25.93

329,99 €

GARMIN



GARMIN VIVOACTIVE 3

Diese Uhr lässt sich mit deinem Smartphone koppeln, begleitet die Zeche mit Garmin Pay, misst deine Herzfrequenz und kommt mit einem ganzen Bundle an integrierten Sportapps.

Größe: 43 x 12 mm. Gewicht: 43 g.

29.97.46

299,95 €

PRO TREK



CASIO PRO TREK WSD-F20A

Multifunktionale Uhr mit GPS, Zeitanzeige und diversen Möglichkeiten der Visualisierung deiner Freizeitaktivitäten. In Verbindung mit dem Smartphone schöpfst du das gesamte Potenzial aus.

Größe: 62 x 58 x 15 mm. Gewicht: 92 g.

30.74.88

399,00 €

Alle Größen, Farbvarianten und Filialbestände auf www.globetrotter.de

Längst ist die teure Militärtechnik des Global Positioning System voll alltagstauglich.

GARMIN



GARMIN FENIX 5S SILBER
Funktionsfülle in edler und klein(st)er Hülle. Hau' deinem inneren Schweinehund die Daten um die Ohren, dass ihm der Schädel brummt! Dies ist das Instrument dafür – gespickt mit Funktionen und einer präzisen Herzfrequenzmessung, um deine Fitness zu optimieren und Grenzen zu verschieben!
Größe: 42 x 42 x 14,5 mm. Gewicht: 67 g.
29.09.83 549,99 €

GARMIN



GARMIN FENIX 5S PLUS SAPHIRE
Die Fenix 5S kommt in schlankem Design und ist dadurch für kleine Handgelenke oder für Sportler geeignet, die ein schlankes und leichtes Design schätzen. Das Uhrenglas aus kratzfestem Saphirglas sowie die Edelstahl-Linette sorgen für Langlebigkeit und trotzen auch härteren Bedingungen.
Größe: 42 x 42 x 15 mm. Gewicht: 65 g.
30.91.45 799,99 €

GARMIN



GARMIN FENIX 5 PLUS SAPHIRE
Mit den Fenix-5-Modellen kannst du ab sofort mobil bezahlen und das bankenunabhängig. So brauchst du kein Portemonnaie mitzunehmen, wenn du nach dem Training noch einen Kaffee trinken willst. Möglich ist dies durch eine Prepaid-Lösung, die mit jeder deutschen Bank funktioniert.
Größe: 47 x 47 x 16 mm. Gewicht: 86 g.
30.91.46 ab 799,99 €

GARMIN



GARMIN FENIX 5X PLUS SAPHIRE
Die Fenix 5X Plus besitzt eine sehr lange Akkulaufzeit und besticht durch das unaufdringliche Design. Damit du alle Sportarten perfekt ausüben kannst, weißt die Fenix 5X Plus eine Wasserdichtigkeit von 10 ATM auf, was einem Prüfdruck in 100 m Wassertiefe entspricht.
Größe: 51 x 51 x 17,5 mm. Gewicht: 96 g.
30.91.47 849,99 €

es darum, wie ich überhaupt eine Karte aufs Gerät bekomme, die Fortgeschritten lernen Basecamp optimal zu nutzen und eigene Tracks zu erstellen. Mehr Infos unter shop-koeln@globetrotter.de und auf Seite 64.

Wie genau sind aktuelle GPS-Geräte?
Die Präzision beim meistverwendeten System GPS 1 liegt zwischen fünf und 15 Metern. Das russische Glonass hat viele Vorschusslorbeeren bekommen, sich in der Praxis aber als wenig präzise herausgestellt. Ich empfehle meinen Kunden daher, dieses abzuschalten.

Habe ich überall Empfang?
Ja, sofern ich einen zarten Himmelsausschnitt über mir habe, damit das Gerät Satelliten orten kann. Um durch Kreuzpeilung meine Position zu ermitteln, braucht es wenigstens vier, besser fünf Satelliten.

Reicht die Bedienungsanleitung oder buche ich gleich einen Workshop?
Die heutigen Bedienungsanleitungen sind meist sehr dürftig, doch wozu gibt es Lehrbücher und Youtube? Wer aber das Maximum aus seinem Gerät rausholen will, dem raten wir tatsächlich zu ein oder zwei Workshops.

Thema Akkumanagement. Wie spare ich unterwegs Energie?
Zunächst einmal gilt es, die stromfressende Beleuchtung herunterzudimmen. Auch die 3-D-Kartendarstellung frisst Strom. Verfügt das Gerät über einen Fluxgate-Kompass, der die Ortung unterstützt, dann bitte auch diesen ausschalten, wenn ich fern der Zivilisation auf jedes Quäntchen Batteriepöwer angewiesen bin.

Brauchen Geocacher spezielle Geräte?
Die meisten »Schätze« kann ich auch mit einem 99-Euro-Gerät heben. Doch mangels eingebautem Kompass lege ich dafür einige Meter mehr zurück. Auch dauert es immer ein bisschen, bis das Gerät auf meine Bewegungen im Gelände reagiert. Besser also, man entscheidet sich gleich für den Geocache-König: das Garmin Oregon 700.

Was nutzt du für die Bikenavigation?
Mein Favorit ist das Garmin 66s. Mit der Topo Deutschland V8 ist eine spontane Routenberechnung und dynamische Führung über Fernradwege im Gerät möglich.

Sind die neuen Wearables bald auch GPS-Ersatz?
Hier muss man zunächst zwischen den einzelnen Klassen unterscheiden. Als da wären: reine Bewegungssensoren, die auch unfitte Leute zu mehr Bewegung anstiften sollen. Sport-

uhren zur Trainingssteuerung unter Einbeziehung der Pulsdaten. Und last, but not least eben die neuen Geräte mit Pulsmessung am Handgelenk und GPS samt Karten und Navigationsfunktion. Diese sind im Alltag und im Zusammenspiel mit einem Smartphone ungeheuer praktisch, ein spezielles GPS-Gerät können und wollen sie aber gar nicht ersetzen.

Ihr habt auch GPS-Tracker im Sortiment. Was können die?
Diese zeichnen den Weg auf, den ich zurücklege. So können Freunde oder wahlweise auch die Welt mein Vorankommen verfolgen. Zudem haben diese Geräte eine Notrufunktion. Aktiviere ich diese, wird nahezu überall auf der Welt eine Rettungsaktion gestartet. Das neue Inreach von Garmin geht dabei noch einen Schritt weiter und verschickt SMS, so dass ich die Rettung aktiv koordiniere – oder Pizza bestellen – kann.



Wie weit noch bis zur Hütte? Im alpinen Gelände sind GPS-Geräte ein echtes Sicherheitsplus.

Foto Julian Rohn



GARMIN OREGON 700
Umfassende Navigationsfunktionen sowie Höhenmesser, Barometer und Kompass weisen dir den Weg durchs Gelände – und zurück.
Größe: 6,1 x 11,4 x 3,3 cm. Gewicht: 210 g mit Batterien. Batteriebestückung: 2 x AA-Akku oder Akkupack (optional).
28.37.83 399,95 €



GARMIN EDGE EXPLORE
Überzeugt beim Radfahren mit einem hochauflösenden 3-Zoll-Touchdisplay und intelligenter, routingfähiger Fahrradkarte. Mit dem Smartphone gekoppelt ist es auch onlinefähig.
Gewicht: 116 g. Länge: 10,5 cm.
31.23.99 249,99 €



GARMIN GPSMAP 66S
Zuverlässiges Handgerät, das über eine klassische, robuste Tastenbedienung verfügt. Stabil gebaut und mit Unterstützung der Multi-Satelliten-Systeme für beste Positionsbestimmung.
Gewicht: 230 g mit Batterien. Länge: 16,3 cm.
31.25.95 399,99 €



GARMIN GPSMAP 66ST + EUROPA-KARTE
Professionelles GPS mit topografischer Europa-Karte. Es eignet sich für alle Outdoor-sportarten, egal ob du in den Bergen, auf dem Wasser oder durch weite Wälder streifst.
Gewicht: 230 g mit Batterien. Länge: 16,3 cm.
31.25.96 449,99 €

GARMIN



GARMIN INREACH MINI
Dieses kleine Gerät kann Leben retten. Die weltweite Iridium-Abdeckung ermöglicht einen Zwei-Wege-SMS-Versand.
Gewicht: 100 g. Länge: 9,9 cm.
31.25.80 349,99 €

BRUNTON



BRUNTON TRUARC 20 GLOW
Für professionelle Richtungsmessungen entwickelt. Erfüllt die Anforderungen an einen Spiegel- und Kartenkompass.
Größe: 104 x 64 x 25 mm. Gewicht: 102 g.
30.25.56 90,00 €

SPOT



SPOT GEN 3
Mit dem satellitenbasierten Spot kannst du Familie und Freunde wissen lassen, dass es dir gut geht – und im Notfall Hilfe rufen.
Gewicht: 114 g. Batteriebestückung: 4 x AAA.
23.87.62 169,95 €

GARMIN



GARMIN ALPENVEREINSKARTEN V4
Detailgetreue Karte der Alpen auf MicroSD im Maßstab 1:25.000 und 1:50.000. Rund 80.000 Points of Interests machen das Auffinden von Hütten und Co. kinderleicht.
31.24.00 129,99 €