So verwenden Sie einen Kompass und eine Karte: eine einfache Anleitung

Diese Anleitung zur Verwendung eines Kompasses und einer Karte sollte ausreichen, um Ihnen den Einstieg zu erleichtern und Ihnen das Selbstvertrauen zu geben, die Fähigkeiten in den Bergen für sich selbst einzusetzen Als Schüler hatte ich das Glück, den Umgang mit Kompass und Karte zu lernen. Ich verbrachte dann den größten Teil von zwei Jahrzehnten damit, diese grundlegenden Fähigkeiten in der britischen Landschaft anzuwenden, ohne sie jemals wirklich testen zu lassen. Wie entscheidend diese Fähigkeiten sind, habe ich erst bei einem White-Out auf dem Gipfel des schottischen Ben Nevis während eines Winterbergsteigerkurses erfahren. Zu unserem Glück (oder besser gesagt dank …

Diese Anleitung zur Verwendung eines Kompasses und einer Karte sollte ausreichen, um Ihnen den Einstieg zu erleichtern und Ihnen das Selbstvertrauen zu geben, die Fähigkeiten in den Bergen für sich selbst einzusetzen

Als Schüler hatte ich das Glück, den Umgang mit Kompass und Karte zu lernen. Ich verbrachte dann den größten Teil von zwei Jahrzehnten damit, diese grundlegenden Fähigkeiten in der britischen Landschaft anzuwenden, ohne sie jemals wirklich testen zu lassen.

Wie entscheidend diese Fähigkeiten sind, habe ich erst bei einem White-Out auf dem Gipfel des schottischen Ben Nevis während eines Winterbergsteigerkurses erfahren. Zu unserem Glück (oder besser gesagt dank der gut geplanten Route des Kurses) hatten wir den Vortag damit verbracht, unsere

Navigationsfähigkeiten in einer weniger feindlichen Umgebung aufzufrischen.

Auf dem steinigen Plateau von Großbritanniens höchstem Berg konnten mein Team und ich bei schrecklichem Wetter und nicht mehr als ein oder zwei Meter voraussehen, sicher vom Berg weg navigieren und vermeiden, eine seiner berüchtigten und tödlichen Schluchten hinunterzuwandern.

Es war ein aufregender Tag gewesen, aber ich war sehr dankbar für den Auffrischungstag, der auf dem aufbaute, was ich vor vielen Jahren als Schuljunge gelernt hatte. Diese Fähigkeiten kommen sogar beim Navigieren unter Wasser zum Einsatz – im Wesentlichen gelten die gleichen Regeln.

Wie man einen Kompass und eine Karte benutzt

Vor diesem Hintergrund habe ich die folgende Anleitung zur Verwendung eines Kompasses und einer Karte geschrieben. Dies sollte ausreichen, um Ihnen den Einstieg zu erleichtern, und Ihnen mit ein wenig Übung Selbstvertrauen für abenteuerlichere Expeditionen geben.

Kompassfunktionen

Das Wichtigste zuerst, Sie müssen die verschiedenen Funktionen des Kompasses und ihren Zweck kennen.

Grundplatte: die transparente Kunststoffbasis.
Lünette / Kompassgehäuse: der Rillenring, der die Kompassnadel umschließt. Es hat normalerweise alle zwei Grad eine Markierung, die 360 Grad abdeckt, sowie die vier Hauptkompasspunkte (NSEW).
Kompassnadel: Das rote Ende eines Kompasses zeigt immer nach Norden. Es schwimmt auf Flüssigkeit, sodass es sich frei drehen kann.
Orientierungs- / Kompasslinien: die Linien auf der Unterseite der Grundplatte.
Orientierungspfeil: im Inneren der Lünette / des Kompassgehäuses befestigt und nach Norden ausgerichtet.
Indexlinie: im Grunde eine Verlängerung des Fahrtrichtungspfeils (7) und innerhalb der Außenkante fixiert.
Fahrtrichtungspfeil: der große Pfeil am Ende der Grundplatte.
Karten- und Kompassmaßstäbe: 1:25.000, 1:50.000 und metrisches Messgerät (bekannt als Romer-Maßstäbe).

Norden finden

Norden ist Norden, oder? Wenn nur ر

Über kurze Entfernungen ist das Folgende nicht so wichtig, da es kaum einen Unterschied macht. Es gibt jedoch einen Unterschied zwischen dem magnetischen Norden auf dem Kompass und dem gitterförmigen Norden auf Ihrer Karte.

Dies ist in verschiedenen Regionen der Welt unterschiedlich. Seien Sie also je nach Ihrem Standort und der zurückgelegten Entfernung darauf vorbereitet, dass dies Ihre Navigation beeinträchtigen kann.

Ordnungsvermessung Es gibt drei verschiedene Norden!

Es gibt tatsächlich drei verschiedene Norden!

Wahrer Norden: Der geografische Norden (wo sich der ȣNordpolȣ befindet), der durch die Drehung der Erde um ihre eigene Achse definiert ist.
Rasternord: Der Norden, wohin die Rasterlinien auf Ihrer Karte zeigen (oben auf der Karte).
Magnetischer Norden: Darauf zeigt Ihr Kompass. Der magnetische Norden bewegt sich langsam mit variabler Geschwindigkeit.

Die Nadel Ihres Kompasses zeigt immer nach dem magnetischen Norden. Informationen über diese ȣmagnetische Deklinationȣ sind normalerweise auf Wanderkarten wie Ordnance Surveyȣs gedruckt, die Ihnen sagen, wie viel Sie berücksichtigen müssen.

In den meisten Teilen des Vereinigten Königreichs beträgt der Unterschied ungefähr zwei Grad, daher sollten Sie Ihren Kompass einstellen, indem Sie die Lünette um zwei Grad gegen den Uhrzeigersinn drehen. Vielleicht möchten Sie diesen Punkt mit Klebeband oder einem Marker markieren.

In einigen Teilen der Welt kann der Unterschied bis zu 20 Grad betragen. Stellen Sie sicher, dass Sie die magnetische Deklination in dem Gebiet kennen, in dem Sie wandern, und wenn Ihre Karte sie nicht enthält, besorgen Sie sich eine bessere!

AnnaTamila/Shutterstock Zu wissen, wie man mit Kompass und Karte umgeht, kann Leben retten

Verwendung eines Kompasses

Es gibt vier Hauptverwendungen für einen Kompass:

- Ihr Kurs: Wissen Sie, in welche Richtung Sie reisen.
- Legen Sie die Karte fest: Richten Sie Ihre Karte an Ihrer Umgebung aus oder orientieren Sie sie.

Eine Peilung: Bestimmen Sie, in welcher Richtung ein Merkmal oder ein Ziel in Bezug auf Ihren Standort liegt.
Peilung folgen: einer geraden Bewegungslinie folgen.

Kennen Sie Ihre Überschrift

Halten Sie den Kompass so vor Ihre Brust, dass der Fahrtrichtungspfeil in die Richtung zeigt, in die Sie fahren.
Drehen Sie die Lünette so, dass N mit dem roten Ende der Kompassnadel ausgerichtet ist.
Die Zahl (in Grad) am Rand der Lünette an der Indexlinie ist Ihre Richtung.

Legen Sie die Karte fest

Sie müssen die Karte mit Ihrem Kompass einstellen und sie so ausrichten, dass sie der umgebenden Landschaft entspricht. Dies macht es einfacher, das, was Sie auf der Karte sehen, mit dem, was Sie auf dem Boden sehen, in Beziehung zu setzen.

Legen Sie die Karte flach vor sich hin.
Platzieren Sie den Kompass an einer beliebigen Stelle oben auf der Karte.
Drehen Sie die Karte und den Kompass, bis die Nadel auf dem Kompass mit den Nord-Süd-Rasterlinien auf der Karte übereinstimmt. Das rote Ende der Nadel muss zum oberen Rand der Karte zeigen.

jessicahyde/Shutterstock Wissen, wie man die Karte einstellt und sich orientiert

Orientieren Sie sich

Suchen Sie auf der Karte nach einem Feature, das Sie ansteuern möchten.
Identifizieren Sie dieses Merkmal auf dem Boden.
Legen Sie den Kompass so auf die Karte, dass die Orientierungslinien auf der Kompassspitze mit Ihrer Route zum Merkmal auf der Karte übereinstimmen.
Drehen Sie die Lünette, ohne die Karte oder den Kompass zu

bewegen, so dass der Orientierungspfeil auf der Karte nach Norden zeigt ج die Zahl (in Grad) am Rand der Lünette an der Indexlinie ist die Peilung, der Sie folgen müssen.
Entfernen Sie den Kompass von der Karte und halten Sie ihn so, dass der Fahrtrichtungspfeil direkt von Ihnen weg zeigt.
Drehen Sie Ihren Körper, einschließlich des Kompasses, bis das rote Ende der Nadel innerhalb des Orientierungspfeils liegt.
Der Fahrtrichtungspfeil sollte jetzt auf das Merkmal oder das Ziel zeigen ج das ist die Peilung, der Sie folgen werden.

Folgen Sie einer Peilung

Folgen Sie der Richtung, die durch den Fahrtrichtungspfeil angezeigt wird, bis Sie Ihr Feature oder Ziel erreichen.
Überprüfen Sie unterwegs weiterhin Ihre Peilung, indem Sie ständig Ihre Fahrtrichtungsnadel überprüfen.
Identifizieren Sie nach Möglichkeit Bodenmerkmale, die in Ihrer Fahrtrichtung und auf Ihrer Karte liegen.

Video-Playlist

Diese umfassende Reihe von Videos von Ordnance Survey über die Verwendung eines Kompasses und einer Karte und andere Aspekte der Navigation ist eine der besten, die ich gesehen habe.

Mehr Ressourcen

- Anfängerleitfaden zur Verwendung eines Kompasses, Ordnance Survey
- Die zehn Grundlagen der Bergsteiger
- Ramblers UK-Navigationsabschnitt
- Grundlagen der REI-Navigation (Teil der REI-Reihe zur Navigation)
- Bergsteigen: Die Freiheit der Hügel
- Navigation in the Mountains: The definitiv guide for Hill Walkers, Mountaineers & Leaders ist das offizielle Navigationsbuch für alle Bergtrainingsprogramme (Mountain Training Handbook)

- Seien Sie Experte mit Karte und Kompass: Das komplette Orientierungslauf-Handbuch

Leitbild: Dreamstime

.

Details

Besuchen Sie uns auf: eine-reise.de