

Arbeitshilfe für forstliche Vermessungen und Geländeaufnahmen eignet, auch wenn es nicht nur auf die Sparte Wald abgestellt ist.»

Der Bayerische Waldbesitzer und Forstliche Mitteilungen

«Durch den logischen Aufbau ist es auch sehr gut für den interessierten Anfänger zum Selbststudium geeignet. Für Geübte und Fortgeschrittene bietet das Buch eine Fülle von zusätzlichen Hilfsmitteln ..., die besonders bei schwierigen Aufgaben sehr hilfreich sein können. Es ist auch für den militärischen Ausbilder zur Vertiefung ... sehr gut geeignet ... Insgesamt kann es als ein »Standardwerk« des Orientierens bezeichnet werden.»

Truppendienst (Österreich)

«Ein kleiner Schatz, dieses ... exzellente, sehr handliche, außerordentliche übersichtliche und benutzerfreundliche Buch im flexiblen, geländetauglichen Kunststoff-Einband! ... So bietet das ... in Typographie und Gliederung beispielhafte Buch Maximalen zum Thema. Ein Platz auf der Liste der Pflichtlektüre für das Geographie-Studium ist ihm sicher.»

Heidelberger Geographische Gesellschaft

«Der Verfasser zeigt neben dem reinen Orientierungsverfahren auch Wege, wie man Kartierungsaufgaben mit einfachsten Mitteln und ohne mathematische Vorkenntnisse mit befriedigender Genauigkeit lösen kann.»

Deutsche Gesellschaft für technische Zusammenarbeit (Entwicklungshilfe)

«... ist und bleibt »der Linke« ein sehr ausgereiftes Lehr-, Übungs- und umfassendes Nachschlagewerk mit hilfreicher Formelsammlung und kleinem Fachwörterbuch.»

DVW Bayern e.V. Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

«Das Buch ist eine unschätzbare Hilfe für den angehenden Lehrer, der später einmal Gruppen im Gelände zu betreuen hat, es eignet sich aber auch vorzüglich zum Selbststudium für den Schüler wie für den Erdkundeunterricht.»

Prüfungsausschuss für die Schülerlesebüchereien der Gymnasien und Realschulen Bayerns

«Am klaren, methodischen Aufbau merkt man, dass es von einem Fachmann geschrieben wurde, an den Übungsaufgaben und eingestreuten Bemerkungen, dass eine Fülle praktischer Erfahrungen dahintersteht.»

Pferd und Freizeit

«Es schließt die vorhandene Lücke zwischen bloßen Kompassgebrauchsanweisungen und der wissenschaftlichen Literatur über Kartographie/Navigation/Vermessungswesen in einer Weise, die beim Leser kein Vorwissen verlangt ... Es setzt Wanderer in den Stand, sich auch abseits von markierten Wegen in völlig fremden Landschaften sicher zu bewegen.»

Orientierung (Österr. Fachverband für Orientierungslauf)

«Ich bin über den Umfang, die Informationsdichte und Ihre klare und verständliche Behandlung der Themen überrascht.»

Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (Österreich)

Das Handbuch für Einsteiger und Fortgeschrittene



über 100.000
verkaufte Exemplare

Wolfgang und Peter Linke

Orientierung mit Karte, Kompass, GPS

19., korrigierte Auflage

200 Seiten, 116 Abbildungen, Übersichten und Vordrucke

Format 12,5 x 19,5 cm, flexibel gebunden

€ 19,90 (D) • ISBN 978-3-667-12981-9

Die Schiffs- und die Flugnavigation waren vielfach und eingehend bearbeitet, aber es gab kein ein vergleichbares Lern-, Lehr- und Nachschlagebuch für Fuß-, Rad-, Ski- und Wasserwanderer. Das vorliegende Buch (1. Auflage 1982) will diese Lücke schließen. Es wendet sich an alle,

- die nicht nur markierten Routen folgen, sich aber auch nicht völlig an GPS ausliefern wollen,
- die in wenig erschlossenem Gelände Verantwortung für andere tragen,
- die topographische Karten nutzen oder selbst Karten zeichnen.

Orientierung ist Mittel zum Zweck. Das Ziel ist Sicherheit und Unabhängigkeit in unbekanntem Gelände, also die Fähigkeit, eine Tour nach der Karte zu planen und sie mit den für Wanderer geeigneten Verfahren und Hilfen auch unter widrigen Bedingungen durchzuführen. Denn hinter den Alltagsfragen der Orientierung „Wo steh ich?“, „Was seh ich?“, „Wohin geh ich?“ tauchen unvermeidlich weitere auf, vor allem bei Kartenmängeln, Gelände- und Sichthindernissen und bei unbekannter Missweisung. Unabhängig ist aber nur, wer die Werte, von denen Orientierungs-Entscheidungen abhängen, auch noch unterwegs selbst ermitteln kann.

Im Gegensatz zu (später erschienenen) einschlägigen Titeln hört dieses Buch nicht mit der Kreuzpeilung auf und beschränkt sich nicht auf Mitteleuropa, sondern bietet Lösungen auch für die Verhältnisse jenseits des Polarkreises, auf der Südhalbkugel und zwischen den Wendekreisen. Statt des unverantwortlichen Rats „Die Missweisung kann man vernachlässigen“ zeigt es ein Dutzend Wege, die Missweisung selbst zu ermitteln und zu berücksichtigen. Dafür verzichtet es darauf, Kartenzeichen aufzulisten (sie unterscheiden sich von Land zu Land und sind auf jeder top. Karte zusammengestellt), Kartennetzentwürfe zu

beschreiben (sie werden in jedem Schulatlas erklärt) und Bedienungsanleitungen zu wiederholen.

GPS ist als Ergänzung zum Kompass behandelt, nach dem Grundsatz, sich nie allein auf elektronische Hilfsmittel zu stützen. Berücksichtigt ist ferner, dass sich die skandinavischen Kompassmodelle allgemein durchgesetzt haben (2.1.5, die Bézard-Busssole wird seit 1996 nicht mehr hergestellt), dass für topographische Karten das UTM-Gitter/WGS 84 mit eingedruckten Gitterlinien weltweit eingeführt ist (5.1, 5.4; Ausnahme: Schweiz) und dass Mitteleuropa inzwischen im Bereich wachsender östlicher Missweisung liegt (6-03).

Der Inhalt beruht auf jahrzehntelangem praktischen und theoretischen Umgang mit den einschlägigen Orientierungshilfen, auf Fuß-, Ski- und Faltbootwanderungen in Mitteleuropa, Skandinavien, Kanada/USA und Südamerika, auf Erfahrungen im Lehrteam des Internationalen Wildnisführer-Verbands und eigenen Orientierungs- und Kartierungskursen.

Aus dem Inhalt

- Karte, Kompass, GPS
- weitere Orientierungshilfen
- Kursbestimmung und Streckenwahl
- Standort bestimmen und einzeichnen
- Gradnetz und Gitter, Gitter einzeichnen
- Missweisung ermitteln und ausgleichen
- Verhalten in Notlagen
- Karte berichtigen und ergänzen
- Rechenhilfen

«Das Buch hört nicht wie die meisten Werke bei der Kreuzpeilung auf, sondern wendet sich auch an jene Leser, die mit dürrtigem Kartenmaterial, fehlenden Angaben zu Gradnetz oder Gitter, unbekannter Missweisung und fehlenden oder nicht identifizierbaren Landmarken zu kämpfen haben. Wolfgang Linke hat das deutschsprachige Standardwerk des Orientierens geschaffen.»

Kartographische Nachrichten

«In diesem Buch werden alles Aspekte zum Thema Orientierung umfassend behandelt. Es zeichnet sich durch große Klarheit aus und ist didaktisch hervorragend aufgebaut. Die reiche Erfahrung des Verfassers, erworben im Lehrberuf, auf Fuß-, Ski- und Wasserwanderungen, bei OL-Kursen und –Wettkämpfen, findet hier ihren Niederschlag und war auch Grundlage für das Konzept dieser Ausstellung.»

Deutsches Museum München

«Dieses Buch kann derzeit als ideale Anleitung für den Umgang mit Karte, Kompass und Höhenmesser bei der Orientierung im Gelände angesehen werden.»

Deutscher Alpenverein

«Man kann es drehen oder wenden wie man möchte: der »Linke« ist und bleibt das Orientierungshandbuch schlechthin. Weder didaktisch noch inhaltlich kann ihm irgendein Werk auf dem Markt das Wasser reichen. Einsteiger lernen wirklich einfach das Kompass-ABC und selbst fortgeschrittene Anwender werden auf einige Orientierungs-Leckerbissen stoßen.»

Outdoor

«Fazit: die letzte Instanz in Sachen Geländeorientierung.»

Mitteilung des Verbandes der deutschen Karst- und Höhlenforscher

«Die Darstellungen sind von bestechender Klarheit und Systematik; sie sind an-

spruchsvoll und umfangreich. Darin liegen Reiz und Wert des Buches für einen unabhängigen Wanderer.»

Odenwaldklub

«Allgemeinverständlich erläutert das Buch, schrittweise vorgehend, die Kunst der Orientierung im Gelände. Man spürt die jahrzehntelange Erfahrung und das didaktische Geschick des Autors. Ein empfehlenswertes Buch für Anfänger und Fortgeschrittene, das ideale Geschenk für »Pfadfinder« jeden Alters.»

Kosmos

«Es werden Laien die Grundlagen in anschaulicher Weise und klarer Formulierung vermittelt ... ein vorzüglicher Leitfaden durch das behandelte Stoffgebiet. Übersichtliche Gliederung, lesbare Abbildungen (teilweise sogar zweifarbig), einwandfreier Druck auf gutem Papier und fester Einband sind neben der ausgezeichneten verbalen Diktion – der man den erfahrenen Pädagogen anmerkt – die herausragenden Merkmale.»

Zeitschrift für Vermessungswesen

«Für Entwicklungshelfer dürfte von besonderem Interesse sein, dass alle Orientierungsprobleme in einer Weise behandelt sind, die auch außerhalb Mitteleuropas gültig ist, (dass) gezeigt ist, wie an jedem beliebigen Ort die Missweisung aus dem Gelände gewonnen und z. B. in Luftaufnahmen übernommen werden kann, (und dass) die Lösung einfacher Vermessungsaufgaben bis zur Verkleinerung ohne besondere Hilfsmittel möglich ist.»

Talpost

«... vermittelt jedem, der beruflich oder außerberuflich mit Karte und Kompass zu tun hat, das erforderliche Grundwissen ... auf eine knappe und leicht verständliche Form gebracht. Die anschauliche Bebilderung des Buches trägt nicht unwesentlich dazu bei. Ein griffiges Handbuch, das sich bestens als