

Pioniertechnik

Karte V + VI

5. Tipps zum Umgang mit der Karte

- Bei den meisten Karten ist Norden oben (Bei den Schweizer Karten immer!)
- Richte die Karte immer nach Norden aus. So stimmen die Richtungen auf der Karte mit den Richtungen im Gelände überein.
- Kartenlesen heisst, das Gelände, das du vor dir siehst, mit der Karte zu vergleichen. Halte Ausschau nach markanten Geländepunkten wie Gewässer, Häuser, Waldecken, Kirchtürme usw. und suche sie auf der Karte.
- Halte beim Wandern stets den Daumen an dem Punkt auf der Karte, wo du bei der letzten Standortbestimmung gewesen bist. So findest du deine Position auf der Karte viel schneller, als wenn du immer von neuem suchen musst.

6. Marschzeitberechnung

Wenn du eine Wanderung planst, kannst du die ungefähre Zeit, die du dafür brauchen wirst, folgendermassen berechnen:

1. Gehzeit in Minuten für die **Horizontalentfernung** = $m : 67$
2. Gehzeit in Minuten für den **Höhenunterschied** = Höhenunterschied in $m : 5$

- Den kleineren Wert halbieren und zum grösseren dazuzählen.

Bsp:

Horizontalentfernung = 6.7 km $6'700 : 67 = 100 \text{ Min.} = 1 \text{ h } 40 \text{ Min.}$

Höhendifferenz hinauf: = 900 m

Höhendifferenz hinab: = 600 m $1'500 : 5 = 300 \text{ Min.} = 6 \text{ h.}$

- $1 \text{ h } 40 \text{ Min.} : 2 = 50 \text{ Min.}; 50 \text{ Min.} + 6 \text{ h} = 6 \text{ Stunden und } 50 \text{ Minuten.}$

