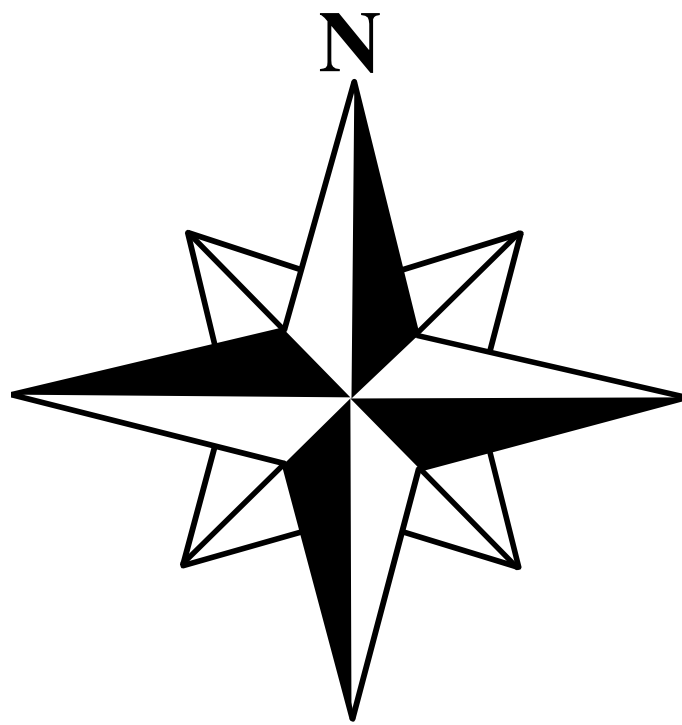


STATION 9

Orientierung im Gelände

Silber / Gold





WISSENSTEST DER FEUERWEHRJUGEND OBERÖSTERREICH



Station 9 : Orientierung im Gelände (Auswertung)

SILBER

2 Karten in blau und 2 Karten in rot werden aufgelegt.
Von jeder Farbe ist eine Karte zu ziehen und zu beantworten bzw. der Auftrag durchzuführen.

je richtige Antwort: 1 Punkt
1 Minute

Erreichbare Punkte: 2

Vorgabezeit:

GOLD

Je 2 Karten in weiß, gelb und grün werden aufgelegt.
Von jeder Farbe ist eine Karte zu ziehen und zu beantworten bzw. der Auftrag durchzuführen.

Je richtige Antwort: 1 Punkt
2 Minuten

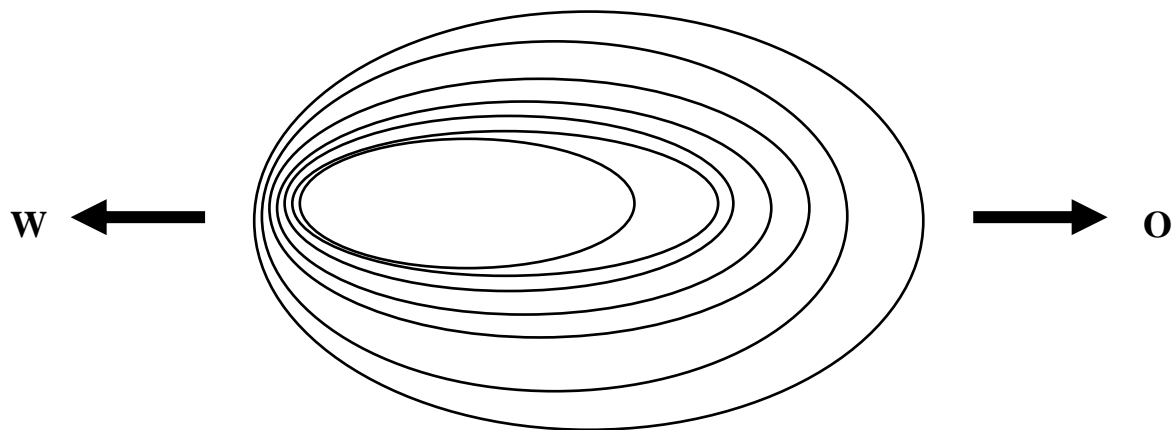
Erreichbare Punkte: 3

Vorgabezeit:



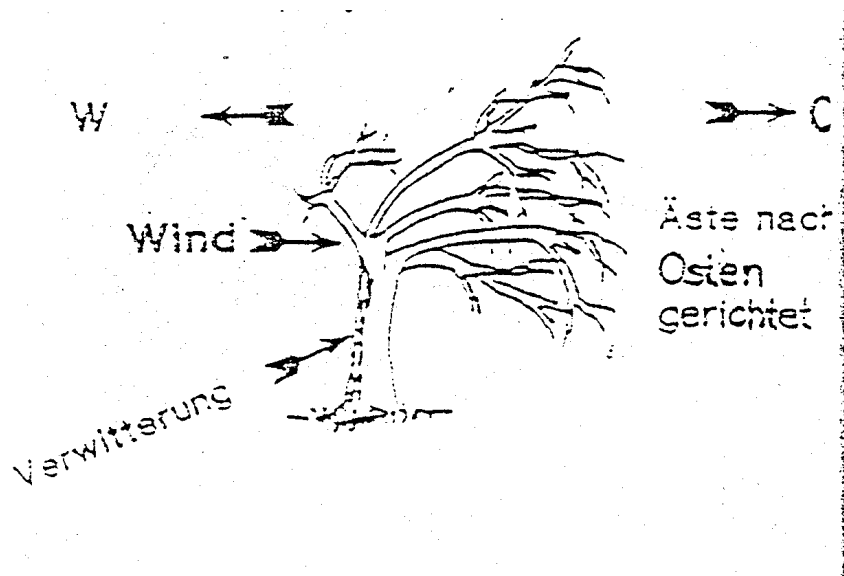
Station 9 : Orientierung im Gelände Silber

1.) Zeige auf dem Baumstumpf die Himmelsrichtung:



A: Die Verengung der Jahresringe zeigt nach Westen.

2.) Wie erkennt man an einem Baum die Westseite?

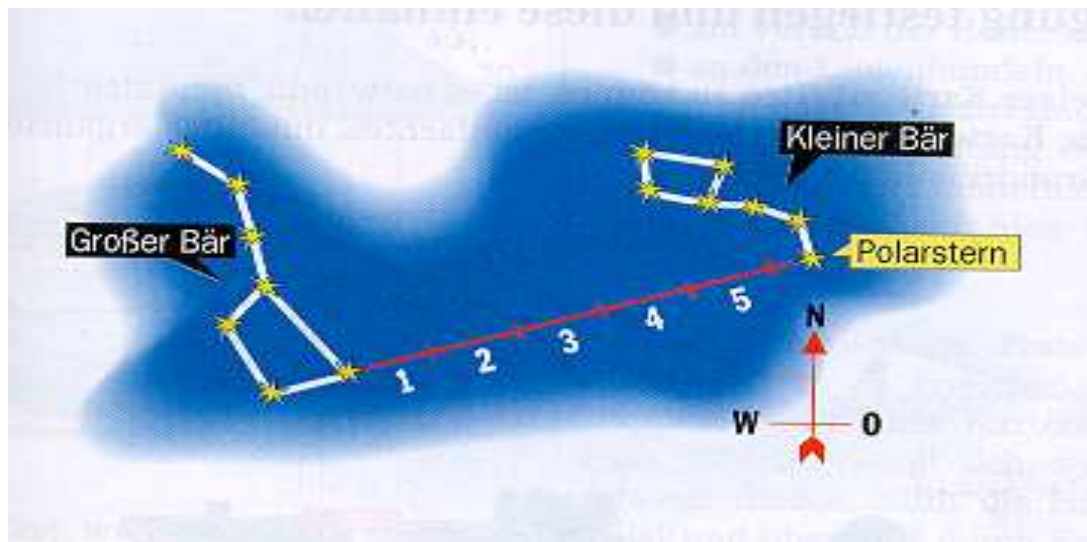


A: An der Westseite wachsen meist Moos und Flechten, die längeren Äste sind meist nach Osten gerichtet. (z.B. bei freistehenden Bäume)



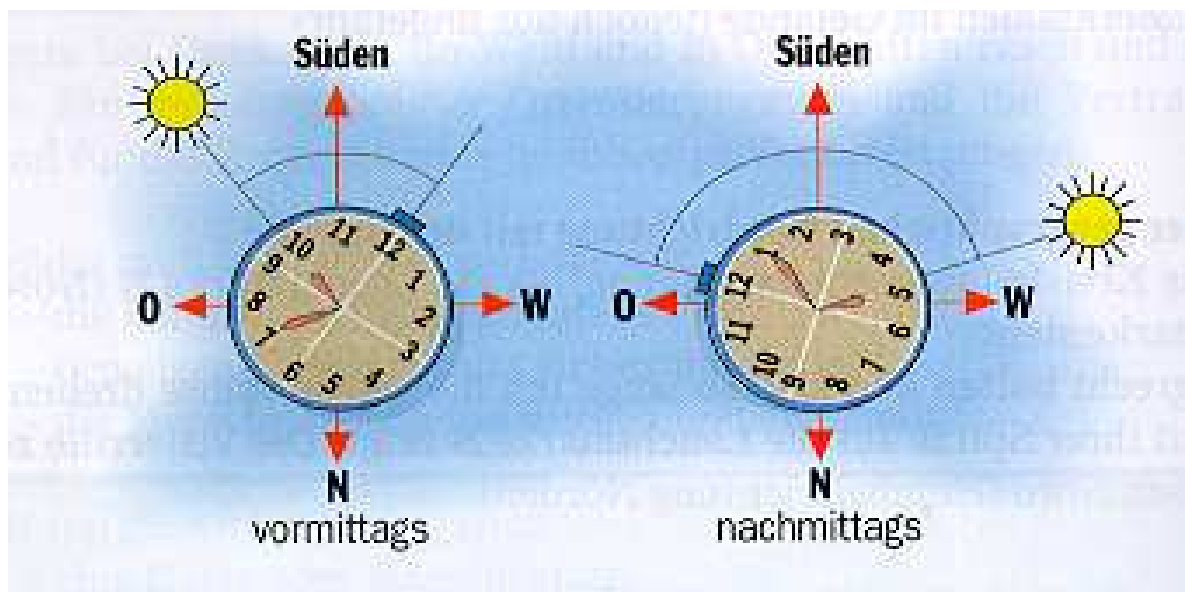
3.) **Wie kann man während der Nacht die Nordrichtung feststellen?**

A: Verlängert man die hintere Achse des großen Bären um die fünffache Länge, erreicht man den Polarstern. Dieser steht fast genau im Norden.



4.) **Bestimme mit der Armbanduhr die Himmelsrichtung:**

A: Die Uhr waagrecht halten und so lange drehen, bis der kleine Zeiger zur Sonne zeigt. Den Winkel zwischen Stundenzeiger und der Ziffer 12 halbieren (vormittags vom Stundenzeiger nach rechts und nachmittags nach links). Die Halbierungsachse zeigt nach Süden.

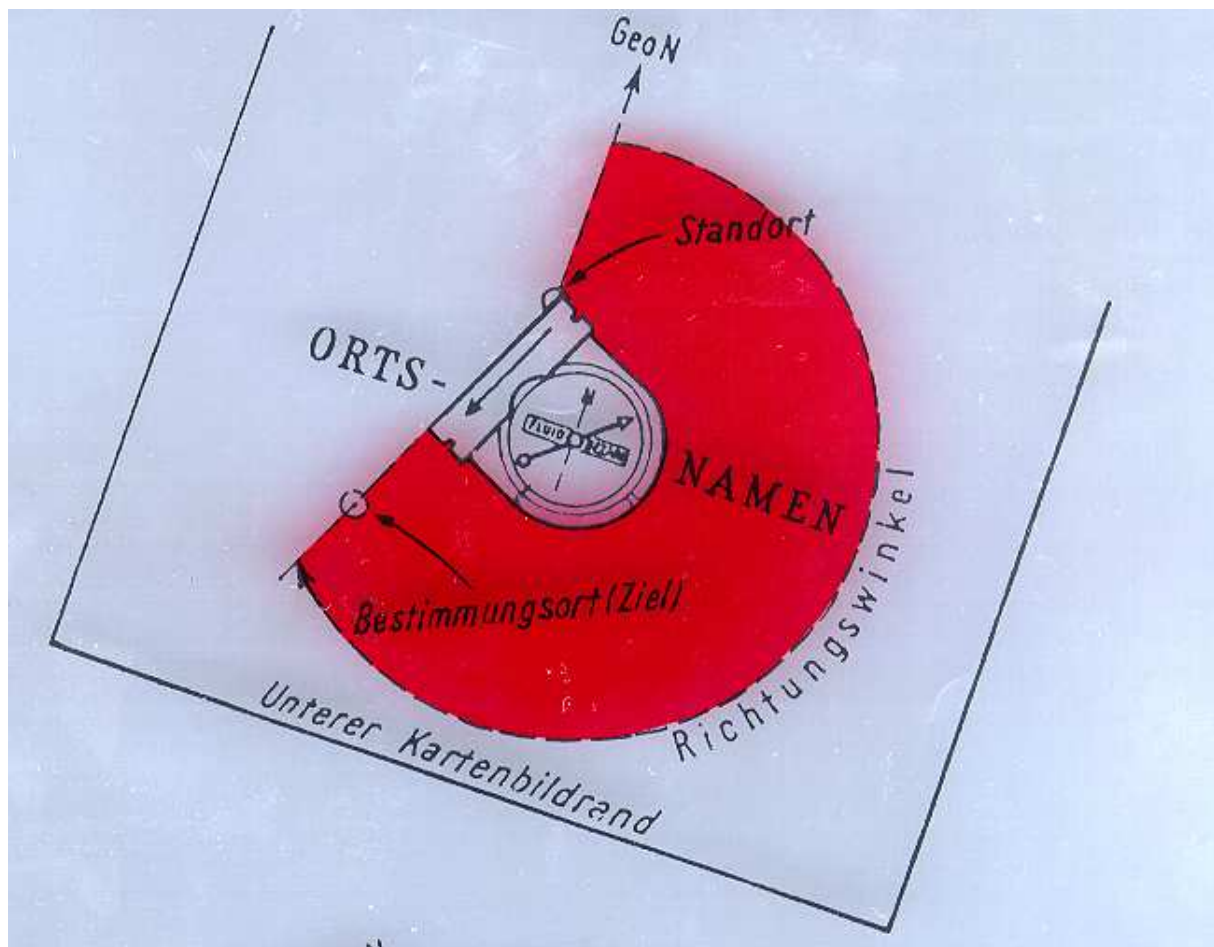




Station 9 : Orientierung im Gelände Gold

1.) Bringe die Karte mit Hilfe des Kompasses in die Nordrichtung:

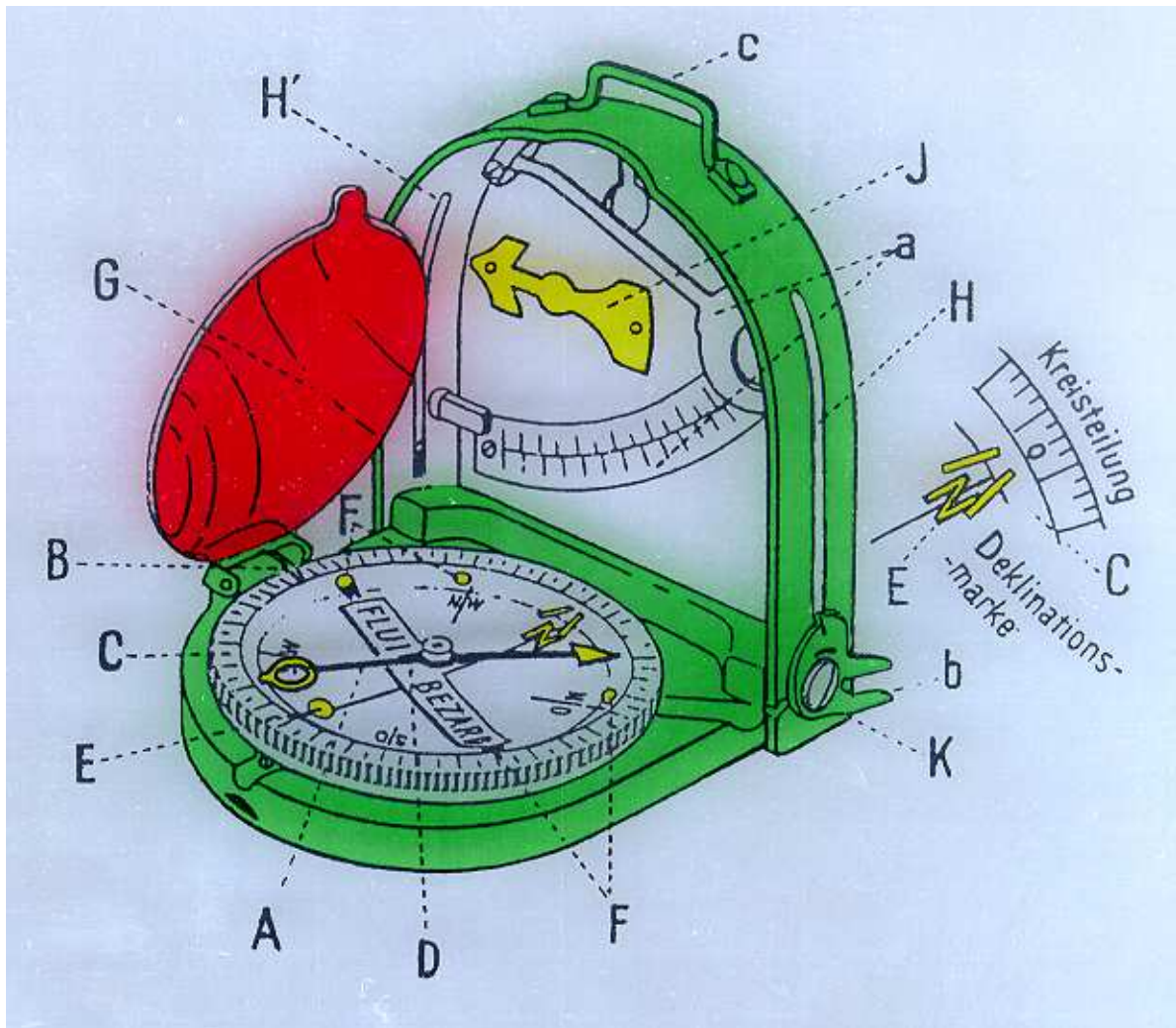
A: Die Nordmarke (0°) des Drehkreises auf die Ablesemarke stellen.
Kompaß mit der Anlegekante an den rechten Kartenrand anlegen. Karte drehen, bis sich die Magnetnadel mit der Deklinationsmarke deckt.





2.) Stelle den Drehkreis des Kompasses so ein, daß die Nordmarke mit der Magnetnadel übereinstimmt und stelle Dich selbst in Nordrichtung: (weiße Karte)

A: Drehkreis drehen, bis Nordmarke und Magnetnadel übereinstimmen.





WISSENSTEST DER FEUERWEHRJUGEND OBERÖSTERREICH



3.) Die Erdkugel ist von einem gedachten Gradnetz überzogen. Wie heißen die beiden Gradeinteilungen? (gelbe Karte)

A: Längen- und Breitengrade



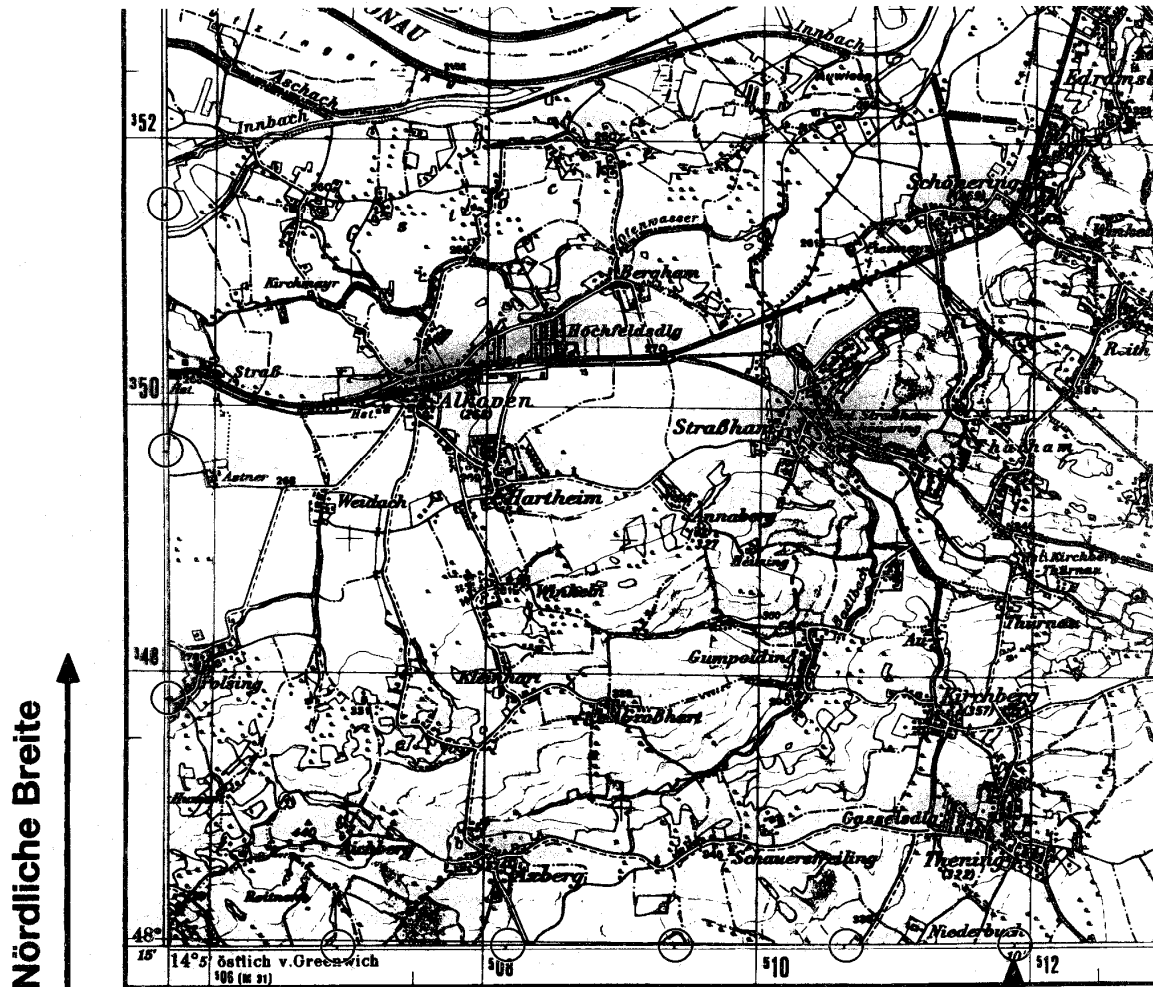


WISSENSTEST DER FEUERWEHRJUGEND OBERÖSTERREICH



4.) Wozu dienen Längen- und Breitengrade? (gelbe Karte)

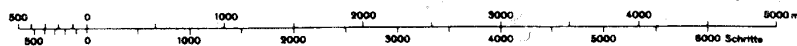
A: Um einen Ort geographisch bestimmen zu können.



Östliche Länge
(Greenwich)

Minuten-
einteilung

1 : 50 000 (1 cm \cong 500 m)



Geographische Länge von Ferro - Geographische Länge von Greenwich +17°40'00''



WISSENSTEST DER FEUERWEHRJUGEND OBERÖSTERREICH



5.) Die Karte ist ein verkleinerter Landschaftsausschnitt.
Wer gibt die Verkleinerung an? (grüne Karte)

A: Der Maßstab





WISSENSTEST DER FEUERWEHRJUGEND OBERÖSTERREICH



6.) Was bedeutet auf der Österreichischen (Militär-) Karte ÖMK 50 oder ÖK 50 die Zahl in Klammer bei Ortsnamen? (grüne Karte)

A: Die Meereshöhe des Ortes in Metern.

