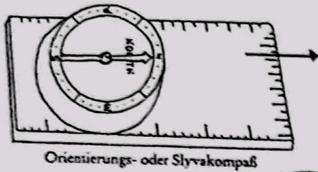


# ORIENTIERUNG WENN DU WEIST WO DU BIST, WEIST DU AUCH WO DU HIN MUST!

**1.)** Am einfachsten ist die Orientierung wenn du einen **KOMPASS** hast.



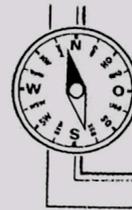
Die vier Himmelsrichtungen heißen:  
**Norden, Osten, Süden, Westen.**

**Merkpruch:** "Im Osten geht die Sonne auf, im Süden nimmt sie ihren Lauf(Mittag), im Westen geht sie unter....im Norden ist sie nie zu sehen..".  
Wenn der Kompass gerade da liegt, zeigt die markierte Spitze nach Norden und die andere nach .....

## 2.) LANDKARTE EINNORDEN:

**BEI JEDER LANDKARTE IST OBEN NORDEN !!!**

Setze den Kompass auf die Karte, drehe die Landkarte so lang, bis die Kompassnadel und seitlicher Kartenrand eine Linie bilden.

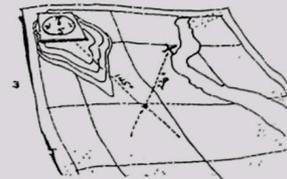
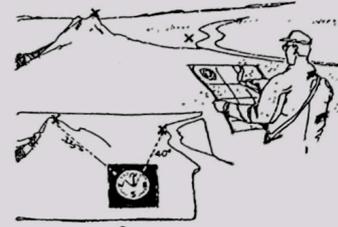
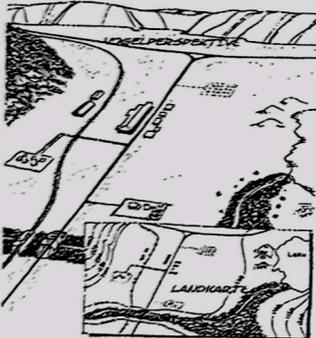


## 3.) EIGENEN STANDORT BESTIMMEN

Jede Landkarte ist nichts Anderes als die Sicht der Welt aus der Vogelperspektive

Suche dir 2 Punkte in der Natur, suche diese auf deiner Landkarte. Der Schnittpunkt beider Linien ist dein Standort.

**ÜBEN !!! ÜBEN !!!.....**



## LANDKARTENZEICHEN

Buchstaben	Fährwege
Höhenausgleich	Fluß
Senkungslinien	Brücke
Offene Kulturlandschaft	Straße
Hauptverkehrsline	Dispersionswasserführende Fläche
Höhenwechselkurve	Brunnen, Quelle
Auffüllung	See
Eisenbahn	Gebäude
Straßenbahn	Kirche, Schule, Friedhof
Trinkwasserleitung	Haus, Scheune
Bahnlinie	Gebirge
Hauptstraße	Oberrhein
Nebenstraße	

Himmelsrichtung bestimmen

### OHNE KOMPASS???

Süden bestimmen mit der Uhr:  
-kleinen Zeiger zu Sonne richten  
-Winkel zur 12 Uhr Stelle halbieren!  
**Halbierung weist nach Süden!!!**

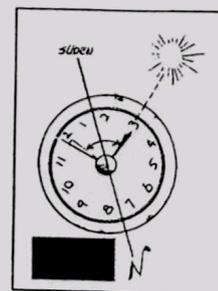


Auf die Sonne ist Verlaß

(Vorn in jeder Landkarte findest Du den Lösungsschlüssel für die geheimnisvollen Zeichen...)

Der Trick mit dem Maßstab....

Die letzten zwei Nullen wegdenken und Du hast die Meterangabe  
Landkarten mit Maßstab 1:10.000 // 1cm=100m in echt / 10.0(00);  
1:250.000 // heißt: 1cm Karte = 2.500m=1cm=2,5 km  
Guter Maßstab für Wanderungen: 1:25.000 = 1cm = 250 m



Vormittags ist links  
Nachmittags ist rechts von 12 Uhr SÜDEN!