

DEVIATION, DEKLINATION (KOMPASS)

ZIELE

Die Begriffe Deklination und Deviation kennen.

Die Deviation erleben.

INHALT

Deviation

Als Deviation wird die Ablenkung der Magnetnadel durch Eisenteile und elektromagnetische Felder bezeichnet. Im Umgang mit dem Kompass muss beachtet werden, dass die Magnetnadel durch Eisenteile, eingeschaltete elektrische Geräte oder Hochspannungsleitungen abgelenkt werden kann.

Deklination

Der magnetische Nordpol, wo die Kompassnadel hinzeigt, weicht vom geografischen Nordpol ab. Der geografische Nordpol ist der nördliche Durchstichpunkt der Drehachse der Erde. Diese Abweichung wird Deklination genannt und kann bei gewissen Kompassmodellen mit Hilfe der Deklinationsmarken oder Stellschrauben ausgeglichen werden. Die Angaben zur Deklination findest du am unteren Kartenrand.

Für die Orientierung in unseren Breitengraden ist die Deklination aber vernachlässigbar.

Anwendung

Die Deklination zu erleben ist in unseren Breitengraden nicht wirklich möglich. Es ist wichtig, dass die Jugendlichen das Konzept der Deklination verstehen. Um die Deviation zu erleben, geht ihr am einfachsten zu Hochspannungsleitungen. Die Deviation kann auch mit einem Gegenstand aus Eisen veranschaulicht werden.

Quellen: KuK, meisterwerk

Alter: 0

KATEGORIEN

- Orientieren

PRÜFUNGEN

- Eintrittsprüfung TKK