

DAS WELTWEITE KOORDINATENSYSTEM

ZIELE

Wissen, dass es ein weltweites Koordinatensystem gibt, welches ein anderes Format hat wie das Schweizerische Koordinatensystem.

INHALT

Das weltweite Koordinatensystem wird oft auch als geographisches Koordinatensystem oder als WGS 84 bezeichnet.

Wenn ihr mit den Jugendlichen an einer Karte arbeitet, erklärt ihnen von wo die weltweiten Koordinaten auf der Landeskarte kommen und warum diese nicht das gleiche Format haben wie unsere Landeskoordinaten.

Auf einer Wanderung könnt ihr einer Person begegnen, welche die Welt bereist und an einen Ort muss, welcher mit weltweiten Koordinaten angegeben ist. Könnt ihr der Person helfen? Eventuell mit dem Handy?

Tipp

swisstopo bietet ein Tool an, mit dem geographische Koordinaten in Schweizer Koordinaten (und umgekehrt) umgerechnet werden können. Dieses Tool heisst NAVREF und ist online verfügbar. Ihr findet es [hier](#). Achtet darauf, dass ihr die richtigen Koordinatensysteme und Formate auswählt bevor ihr die Werte angebt. Ausserdem ist es möglich auf map.geo.admin.ch an einem beliebigen Punkt einen Rechtsklick zu machen und im Popup sowohl Schweizer Landeskoordinaten als auch geographische Koordinaten (WGS 84) abzulesen.

Alter: 15

TypY Seite: 98

KATEGORIEN

- Orientieren