

Einsatz Hölzel-Atlanten:

Der Universalatlas mit der SB-Nr. 165434 und der Große Kozennatlas (SB-Nr. 150478 bzw. 150481 mit Gechichteteil) enthält den elektronsichen Weltatlas Geothek auf CD..

Entfernungsmessungen sind zwar schon in der Unterstufe zu üben, trotzdem kann die Wiederholung in der Oberstufe zum Aufbau einer Mental Map Sinn machen. Während Messungen auf gedruckten Karten immer mit Verzerrungsfehlern behaftet sein können, kann mit der Geothek-CD fehlerfrei gemessen werden. Außerdem wird die kürzeste Linie (Luftlinie) auf einem virtuellen Globus veranschaulicht.

Schultyp	Schulstufe	Lehrplaninhalt
SEK I	5	Erwerben grundlegender Informationen über die Erde mit Globus, Karten, Atlas und Bildern
FS Wirtschaft	9	Orientierung auf der Erde
FS Wirtschaft	9	Geografische Hilfsmittel zur Orientierung
HAK	9	geografische Informationssysteme
HAS	9	Räumliche und zeitliche Orientierung auf der Erde - geografische Arbeitstechniken - Arbeiten mit Karten
HAS	9	Räumliche und zeitliche Orientierung auf der Erde - geografische Arbeitstechniken - digitale Orientierungshilfen
HTL	9	Orientierungswissen durch digitale Informationsmedien
HTL	9	Grundlagen der Kartenkunde
HTL	9	Geografische Informationssysteme
HTL	9	Praktische Anwendung von Geoinformationssystemen
FS Mode	10	Orientierung im Raum
HLW	11	Orientierung mit unterschiedlichen kartografischen Medien
HTL	12	Praktische Anwendung von Geoinformationssystemen

Methodengruppe:	Auswertung	Auswertestufe:	Messen
Aufgabenbeschreibung:	Miss mit der Geothek-CD Entfernungen auf dem drehbaren Globus.		
Unterrichtsmethode:	Einzelarbeit		
Ergebnis:	Angezeigte Luftlinien am Bildschirm Ausgelesene Entfernungswerte Beschreibung des Unterschieds zwischen Luftlinie und gerader Linie auf einer Karte		
Lehrer-Materialien:	Kopien Arbeitsblatt		
Lehrer-Werkzeuge:			
Lehrer-Software:	Geothek (zum Zeigen)		
Schüler-Materialien:			
Schüler-Werkzeuge:	Schreibmaterial		
Schüler-Software:	Geothek		