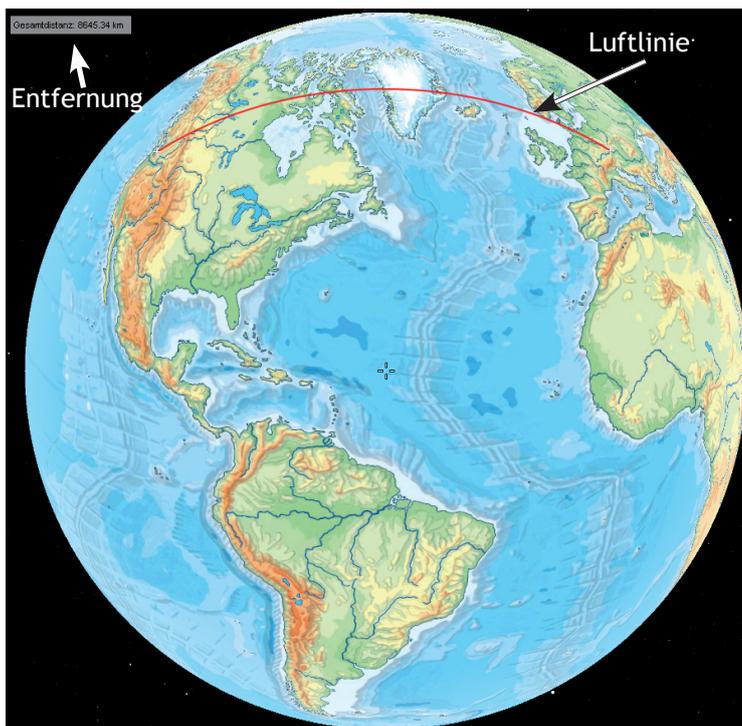


1. Öffne die Geothek-CD.
2. Wähle links unten den Knopf „Kartenansicht“.
3. Wähle am besten den Globus „Physische Karte“ (die Messung funktioniert aber auch mit jedem anderen Globus).
4. Wähle links oben den Knopf „Navigation“.
5. Gib in das Feld „Suchen“ den gewünschten Ort ein. Wenn es diesen im Geothek-Register gibt, erscheint er in der Liste. (Manchmal gibt es mehrere Orte mit demselben Namen. Wenn du über den Namen mit der Maus fährst, erscheint ein gelbes Feld mit der Information, welche Art von Objekt zu dem Namen gehört und in welchem Land dieses liegt. Das hilft dir, den richtigen Ort zu wählen.)
6. Wähle den Ort in der Liste mit einem Doppelklick aus. Der Globus wird auf diesen Ort zentriert und ein Positionskreuz erscheint.
7. Klicke mit der rechten Maustaste möglichst genau auf den Mittelpunkt des Kreuzes. Es erscheint ein kleines Auswahlmeneü.
8. Wähle „Messpunkt hinzufügen“.
9. Wiederhole die Schritte 5 bis 8 mit einem zweiten Ort. Es erscheint dann eine rote Linie, die beide angeklickten Orte verbindet und den kürzesten Weg (= Luftlinie) anzeigt. Links oben im schwarzen Globusfenster wird auch die Entfernung angegeben.
10. Drehe eventuell den Globus so, dass du die komplette Linie verfolgen kannst. (Einfach mit der niedergedrückten Maus anfassen und in eine beliebige Richtung ziehen.)

*Hinweis: Diese Messungen könntest du mit weiteren Messpunkten fortsetzen und so eine ganze Reiseroute vermessen. Die ganze Linie kann gelöscht werden, wenn du mit der rechten Maustaste irgendwo in den Globus klickst und „Messpunkte entfernen“ wählst.*



#### Aufgaben:

Verbinde folgende Orte und schreibe die Entfernung auf:

1. Wien - Seattle: \_\_\_\_\_ km
2. Oslo - Kapstadt: \_\_\_\_\_ km
3. New York - Mumbai: \_\_\_\_\_ km
4. Rio de Janeiro - Canberra: \_\_\_\_\_ km

#### Zusatzaufgabe:

1. Wähle in deinem Hölzel-Atlas die physische Erdkarte. Lege ein Lineal so an, dass die Position der beiden gewählten Orte verbunden wird. Beschreibe in kurzen Worten, wie stark sich diese gerade Linie von der Luftlinie unterscheidet. Wo ist der Unterschied am größten?

---



---



---