

# GEOIndigenous Studies - Karten und Geodaten für indigene Communities weltweit!

Rund die Hälfte des Planeten wird von indigener Bevölkerung bewirtschaftet. Dabei sind Urwälder und ursprüngliche Landschaften. Welche Herausforderung diese Gesellschaften (Communities) im Geobereich haben, sehen Sie in folgender englischsprachigen Zusammenstellung von Videos einer Onlinekonferenz (Dez. 2020) der GEO Indigenous Alliance (Genf). Insbesondere für höhere Schulstufen könnte das im Bereich "Geographie und Ressourcen", Bildung für nachhaltige Entwicklung oder aber Englisch als Fach interessant sein. Es sind unterschiedliche internationale Organisationen, wie die UNITAR, UN in unterschiedlichen anderen Organisationsformen (Food Programme etc.) und die NASA neben indigener Bevölkerung in spannenden Vorträgen vertreten. Organisiert wurde alles von der Group on Earth Observations in Genf: [Link auf die Videobeiträge von 3 Konferenztagen](#)

## Some of our Speakers:

(EO images credits: NASA Earth Observatory (<https://earthobservatory.nasa.gov/>))



## sehen Sie auch:

- unser zukünftiges Produkt [test.map.geo.admin.ch](https://test.map.geo.admin.ch) (eine weltweite Karte basierend auf OSM Daten)
- <https://terrastories.io/how-it-works/#methodology>
- <https://terrastories.io/category/user-stories/>
- [www.siku.org](http://www.siku.org) - Beispielgeoapp der Inuitjäger, welche in einem der

Beiträge oben genauer erwähnt wird (Ziel: Sprache und traditionelles Wissen bewahren; Jagdhinweise in der Antarktis)

- [Firelight Group \(Canada\) - Onlinetraining für indigene Communities, basierend auf unterschiedlichen Kartentechnologien \(esri.com, OSM, mapbox etc.\). Weltweit!](#)
- [https://www.earthobservations.org/geo\\_community.php](https://www.earthobservations.org/geo_community.php)
- StoryMap des Amazon Conservation Teams: [Link](#)

Einsatz von Drohnen - Nina Kantcheva Tushev, UNDP:

Samburu mapping (**Yoanna Dimitrova**):

---

# **Geschichte Nordamerikas auf Karten - Fokus: "Native American Maps & Explorers of the West"**

Im Internet hat es einige Karten (digital und gedruckt) rund um das Thema der Geschichte Nordamerikas. Die meisten Links sind auf Englisch. Herausgesucht wurde der Themenschwerpunkt Kartenmaterial der Indianer - gestern und heute - und die Angebote von Google Earth Education bei denen es um die Entdeckung Nordamerikas geht. Gerne kann den SuS, um zu verdeutlichen, wo alles statt fand auch der Testviewer des Bundes, auf der Basis von OpenStreetMap Karten, gezeigt werden - ["test.map.geo.admin.ch"](https://test.map.geo.admin.ch):

## **Indian Maps, Mapping, and**

# Geographic Knowledge

Maps drawn by Indians and Indian mapping abilities have been documented in a number of sources, but because of their ephemeral nature, relatively few Indian-created maps exist today. The indigenous population was often sought out by European explorers to guide or provide geographical information about unknown lands, and Indian guides were also often enlisted to provide reconnaissance data for military and commercial activities. Responses to solicitations for geographic information were sometimes given in a cartographic format. The cartographic and geographic information provided by Indian guides could appear in the explorer's report and might eventually be incorporated into published maps. Maps drawn by Indians, as well as evidence of their contributions to European-created maps, are valuable and rare documents for studying Indian peoples' geographical knowledge and spatial understanding. They complement the oral record, and they also help establish and clarify the Indians' role as guides and informants in furthering European explorations in North America. The Geography and Map Division does not have original examples of Native American cartography that pre-date European contact, but it has two eighteenth-century manuscripts created by Indians for use by Europeans and a few reproductions and facsimiles of other maps drawn by Indians (source: [Link](#)) .

[Link zur Karte](#)

oder Geschichte hinter der wahrscheinlich Cherokee "Deerskin Map": [Link](#)

[/Cartography, Cherokees and a Deerskin Map](#) oder: [Indian Spatial Concepts](#)

## Digitized Maps

The maps in this section have been digitized by the Library and are available for viewing and download online. Select the link on the map or in the caption to view a copy of the map that can be enlarge to view the detail.

[Link](#)

# Google Earth Education:

[Explorers: North America's Great Waters | Google Earth Voyager Stories](#)

[Meriwether Lewis and William Clark | Explorers and Soldiers](#)

## Die USA auf [test.map.geo.admin.ch](http://test.map.geo.admin.ch)

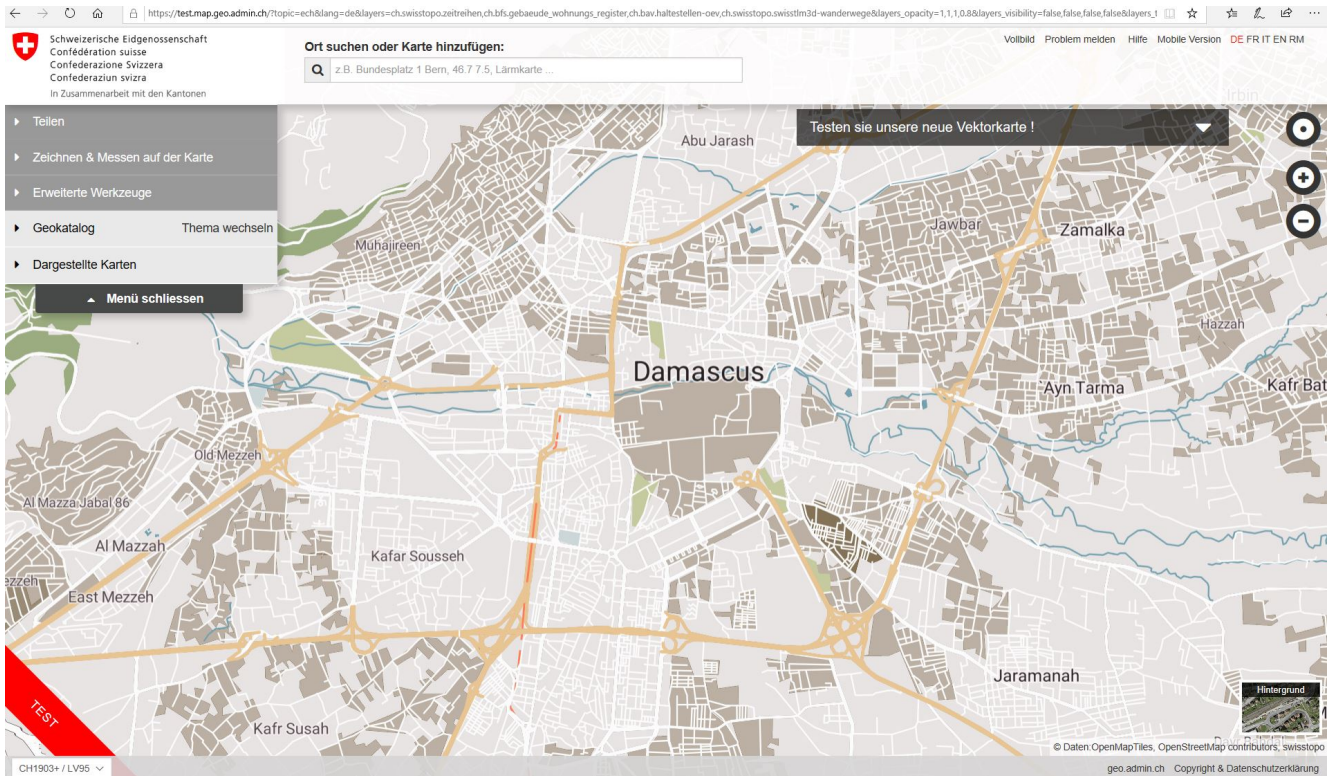
siehe auch **Verbindung zu heute auf:**

- [Tribal Nation Maps](#) oder [Link auf die komplette Karte](#) oder [Native OSM Maps](#) und [TeachersGuide](#)
- [United Nations: Indigenous Peoples and the 2030 Agenda](#)
- [Indigenous sites "Australia" 25.09.20: Google Maps: Australien verbietet virtuelle Besteigung des Uluru \(Ayers Rock\)](#)
- [Cherokee "Bear Watching" in North Carolina](#)
- Hawaiian Land Management Models: [Link](#)

Blogbeitragsbild: [Copyright](#)

---

**Die Welt entdecken mit  
[test.map.geo.admin.ch](http://test.map.geo.admin.ch): Damaskus  
(Syrien)**



[test.map.geo.admin.ch](https://test.map.geo.admin.ch)

**Damaskus** ist die [Hauptstadt](#) von [Syrien](#). Die Stadt hat offiziell 1.834.741 Einwohner, in der [Agglomeration](#) leben offiziell 2.831.738 Menschen (Stand jeweils 1. Januar 2010). Inoffizielle Schätzungen gehen oft von einer wesentlich höheren Einwohnerzahl aus. Die Hauptstadt bildet ein eigenständiges Gouvernement. Es wird von einem Gouverneur regiert, der vom Innenminister ernannt wird.

Damaskus ist eine der ältesten kontinuierlich bewohnten Städte der Welt (siehe Wikipedia).

### **Mögliche Aufgaben an SuS:**

1.) Beschreibe die geographische Lage der Stadt in Beziehung zu den Nachbarländern

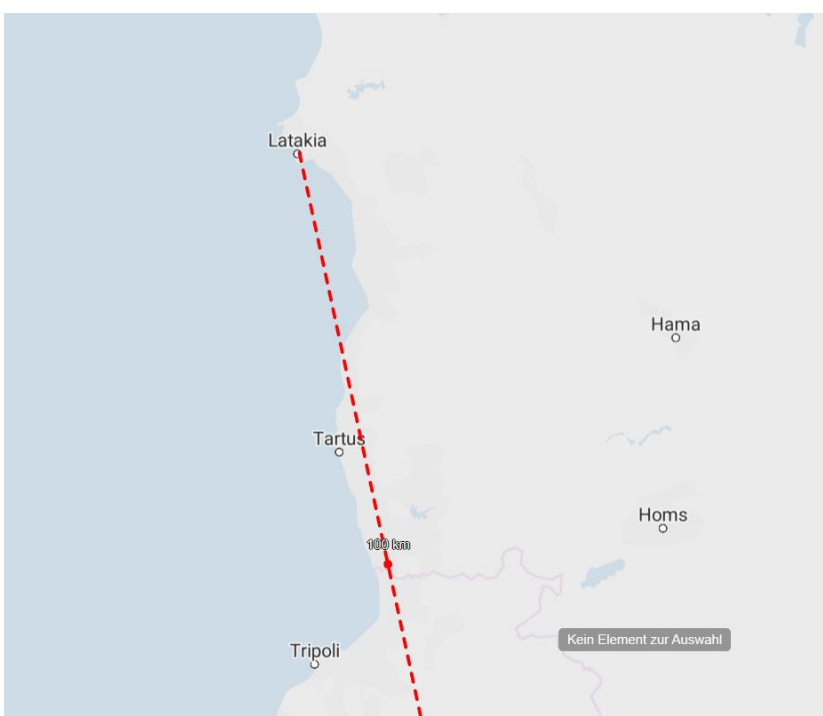
2.) Finde das Welterbe - "Altstadt von Damaskus" auf der digitalen Karte [test.map.geo.admin.ch](https://test.map.geo.admin.ch) ->

[https://whc.unesco.org/en/list/20/multiple=1&unique\\_number=1862](https://whc.unesco.org/en/list/20/multiple=1&unique_number=1862)



Bildquelle siehe [Link \(UNESCO\)](#)

3.) Wo befindet sich die grösste Hafenstadt Syriens mit ca. 410.000 Einwohnern (2012)? Wie weit ist diese von Damaskus entfernt (Luftlinie)? *Benutze das Messentool!*



Film: "Damaskus - Zwischen Welterbe und Globalisierung" GEO Mainz (Uni)

siehe auch:

[Abenteuer in aller Welt erleben mit Google Earth Education und test.map.geo.admin.ch!](#)

---

# **Abenteuer in aller Welt erleben mit Google Earth Education und test.map.geo.admin.ch!**

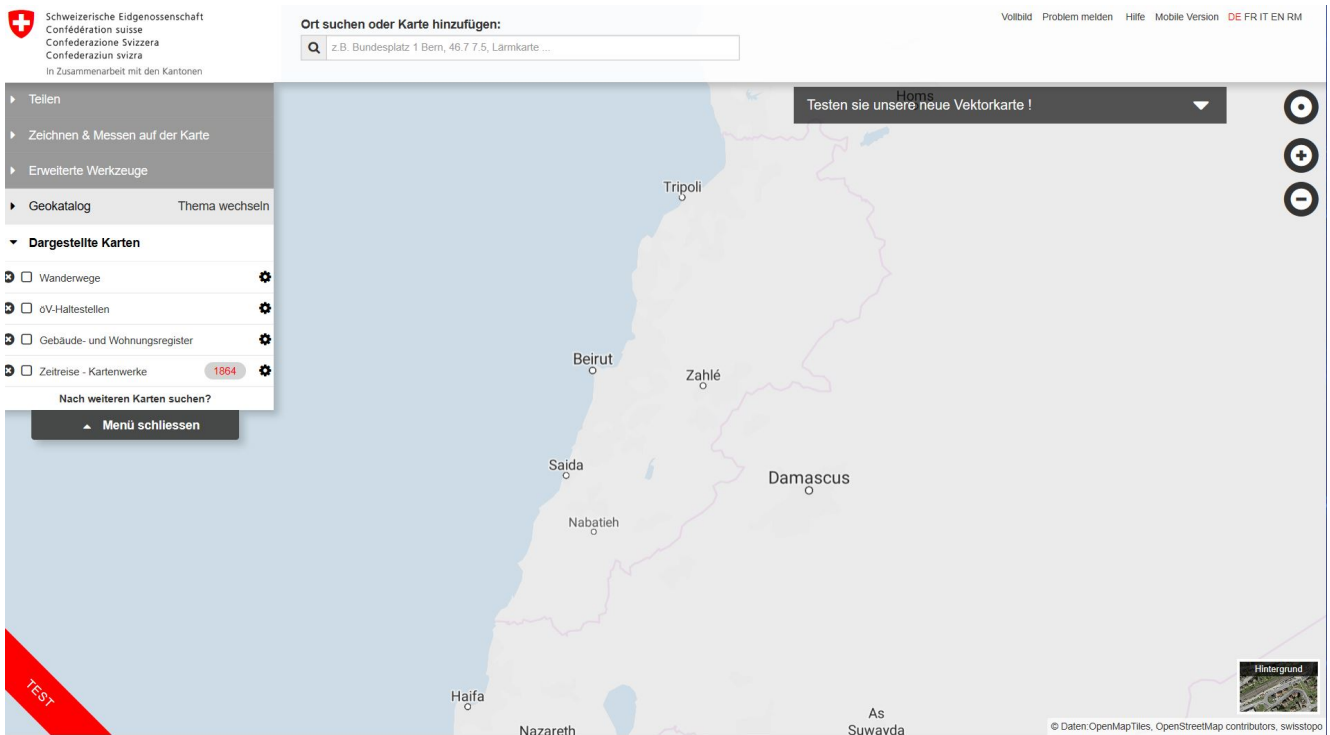
## **Earth Voyager**

Mit der neuen Voyager-Funktion in Google Earth werden Touren eindrucksvoll visuell und mit raumbezogenen Geodaten präsentiert. Erleben Sie faszinierende 3D-Flüge über Sehenswürdigkeiten und Städte wie London, Tokio und Rom. Mit Street View können Sie sich die Orte anschließend aus nächster Nähe ansehen. Voyager bietet Ihnen eine neue Sicht auf die Welt. Unsere Partner, darunter National Geographic und PBS, präsentieren einmalige Touren samt Vorschlägen für den Unterricht.

[Voyager öffnen](#)

Interaktive Abenteuer in aller Welt erleben: [Link zu den Unterrichtseinheiten von Google Earth Education](#)

Oder nutzen Sie hierzu den neuen, weltweiten Testviewer von [map.geo.admin.ch](http://map.geo.admin.ch):  
[test.map.geo.admin.ch](http://test.map.geo.admin.ch)



**Mögliches Lehrzenario zu obigem Kartenausschnitt (mit Fragen an SuS):**

### **“Exploring Middle East”**

*The tour begins at an altitude of 2020 meters with observation and explanation on the mountains of Lebanon, the Upper Galilee, Syria and the Golan Heights, and ends with the fascinating story of the Battle of Mount Hermon – “The Eyes of the State of Israel” ([Link](#)). – Unser Beduine und Guide durch die Region (sein Name ist **Mohamad**) nimmt uns mit auf eine Tour:*

- **Einstieg “Messen auf einem Kartenviewer”:** Wieviele km sind es von **Beirut** nach **Damaskus**? Wie lange brauche ich mit dem Auto? Von Beirut nach Zypern ist es wie weit? Wo kann ich von Beirut aus **Skifahren** gehen? Wie hoch ist das Bergmassiv? ([Link](#) / siehe auch: [Link zum Skigebiet](#))
- Der **Libanon** ist von wievielen Ländern umschlossen?
- In welchem Land/Ländern befindet sich das **“Tote Meer”**?
- Was bedeutet das Wort **“Beduine”**? In welchen Ländern leben “Beduinen”? (siehe auch: [http://phzh.educanet2.ch/arabhalbi6/.ws\\_gen/?19](http://phzh.educanet2.ch/arabhalbi6/.ws_gen/?19))





Copyright: [Link](#)

- In welcher Grossregion liegen die Länder: **Jordanien, Libanon und Syrien**? (siehe hierzu z.B.: [Link](#))
- Was sind die "Palestinian Territories"? Was kennzeichnet eine "Nation"? Wieso finde ich die "**Palestinian Territories**" z.B. auf [GoogleMaps](#) nicht? Wie sind diese auf Google Maps angeschrieben?
- Wer ist **Mahmud Abbas** ([arabisch محمود عباس](#),)? [Welche Rolle hat er?](#) Welche Rolle spielen die **Vereinten Nationen (UN)** in dieser Region? Was ist das Nahost-Quartett ([Link](#))?
- **Am Ende - Diskussion:** Wer macht Karten? Können Karten ändern? Wann ist dies der Fall?

**siehe auch:**

- National Geographic:  
<https://www.nationalgeographic.org/idea/people-wildlife-india/>
- Antarctica entdecken: [Link](#)
- Geschichte USA - Native-land map ([Native Land Digital](#)): [Link](#)

[/OpenStreetMap](#)

- Rahmenvertrag zwischen Google und educa.ch: [Link zur Medienmitteilung \(04.2020\)](#)

siehe auch: aus aktuellem Anlass: Einsatz von Karten in den Medien:

[SRF und Explosion im Hafen von Beirut \(Swipie etc.\)](#)

<https://goo.gl/maps/GBDXAEaiD6LVRsSt8>

Aufgabe an die SuS finde auf der digitalen Karten den Flughafen Beiruts: [Link](#)

Rapid Mapping Dienstleistungen von swisstopo: [Link](#)