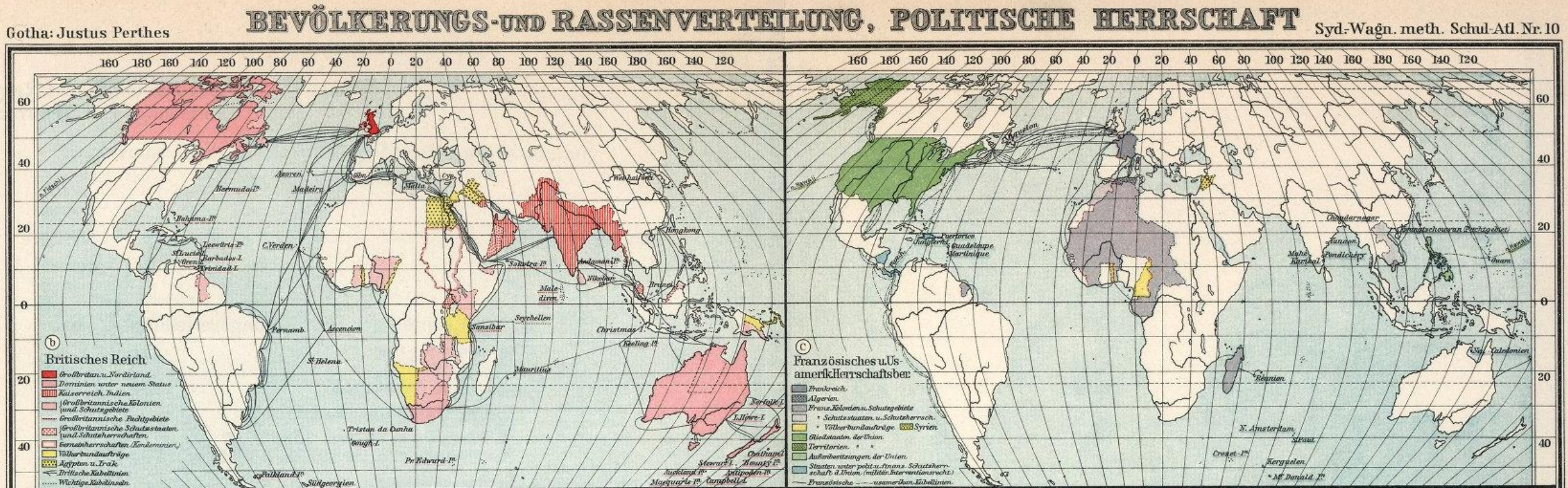




(Bild-)Sprache / Macht / Karten

Claudia Feigl, Universitätsbibliothek Wien





⌘ Kapitel 1 – Fairness und Repräsentation ⌘

Wie fair und repräsentativ sind unsere heutigen Karten?

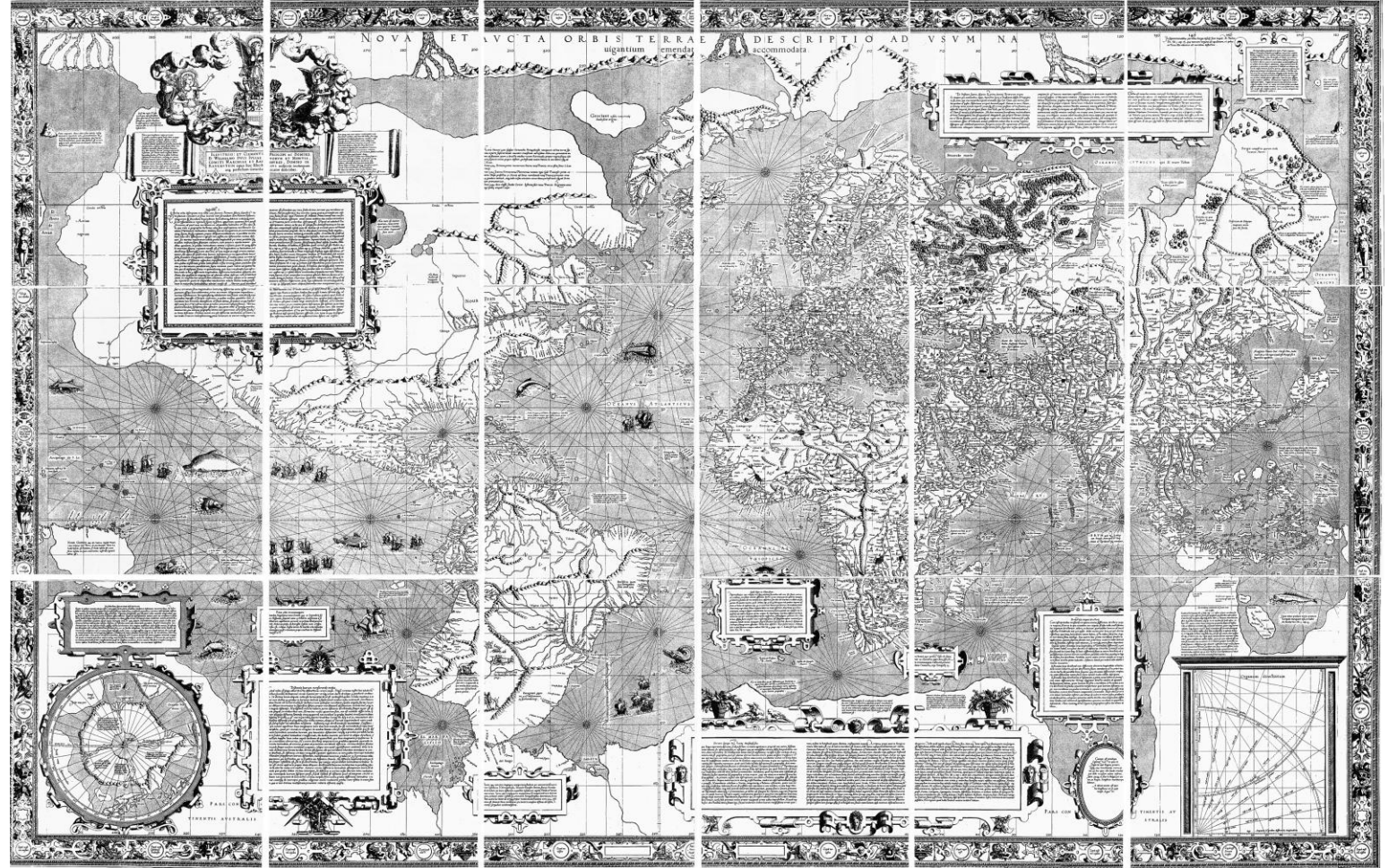
Wie fair und repräsentativ sind unsere heutigen Karten? Die Mercator Projektion

Die meisten Karten, die wir heute verwenden, basieren auf der Mercator Projektion (z.B. Google Maps und OpenStreetMaps).

Sie ist nach Gerhard Mercator benannt, der sie im 16. Jahrhundert als Erster verwendete.

Die Mercator Projektion wurde zur Seenavigation entwickelt. Deswegen ist sie **winkeltreu**.

Flächen und Richtungen sind je nach Breitengrad stark **verzerrt**.



Erste Mercator-Projektion von 1569. <https://de.wikipedia.org/wiki/Mercator-Projektion> (10.04.2026)



Wie fair und repräsentativ sind unsere heutigen Karten? Die Mercator Projektion

Länder im Norden wirken so deutlich größer als sie wirklich sind. Afrika wird in etwa 14 mal kleiner abgebildet, als es wirklich ist.

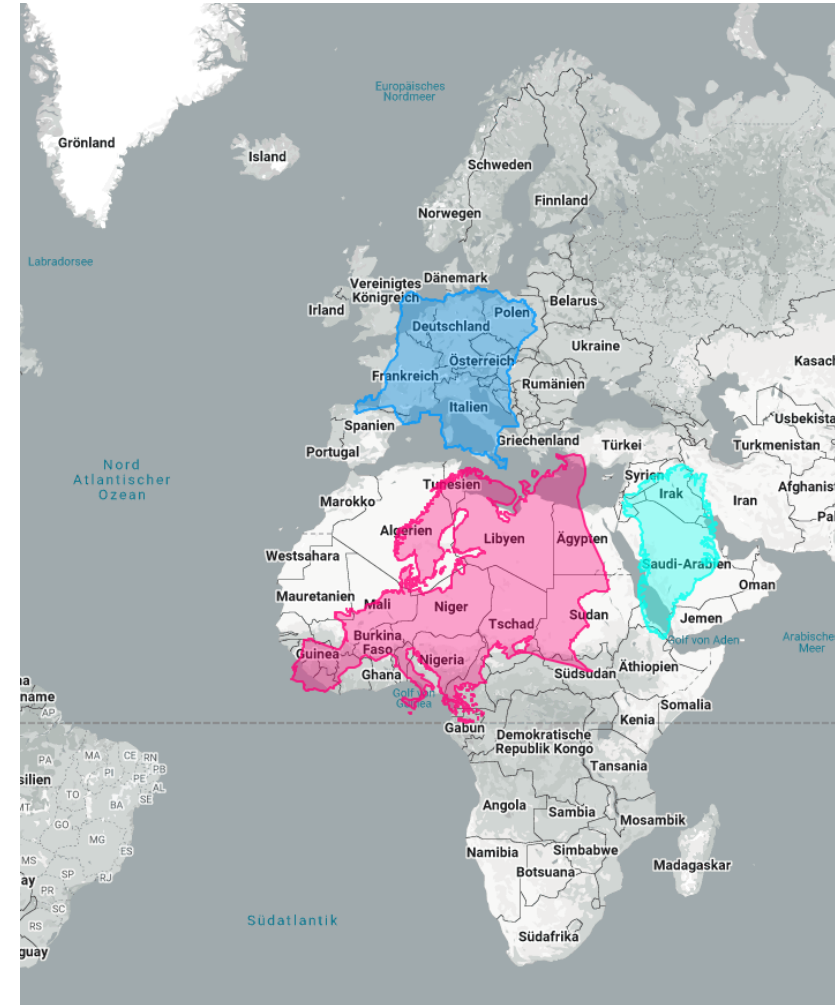
Eine (repräsentativere) Alternative zu winkeltreuen Karten sind flächentreue Karten.

Rechts: thetruesize.com

Demokratische Republik Kongo

Grönland

Europa



Equal Earth • Countries of the World



Introducing the Equal Earth projection
 The Equal Earth map projection shows continents and countries at their true sizes relative to each other. Centimeters keep their familiar shapes and the rounded sides of the map suggest the spherical form of the Earth. Straight parallels make it easier to compare how far north or south places are from the equator.

Largest Countries by Area (km²)

| | |
|---------------------|-------------|
| World | 101,072,000 |
| Russia | 17,098,240 |
| Canada | 9,984,610 |
| China | 9,596,961 |
| United States | 9,529,567 |
| India | 3,287,263 |
| Australia | 7,741,220 |
| Brazil | 8,511,965 |
| Argentina | 2,780,400 |
| Kazakhstan | 2,224,000 |
| Algeria | 2,381,711 |
| China, D.R. | 2,169,600 |
| Denmark + Greenland | 2,240,172 |
| South Africa | 1,219,085 |
| Mexico | 1,964,375 |
| Indonesia | 1,904,569 |
| Turkey | 783,355 |
| Iran | 1,648,192 |
| Myanmar | 1,000,140 |
| Poland | 312,685 |
| China | 1,282,218 |

Source: Wikipedia, ©2021

Most Populous Countries

| | |
|----------------|---------------|
| World | 8,232,200,000 |
| China | 1,412,610,000 |
| India | 1,402,240,000 |
| United States | 342,140,000 |
| Indonesia | 262,477,000 |
| Population | 262,477,000 |
| Nigeria | 223,800,000 |
| Brazil | 215,000,000 |
| Bangladesh | 169,800,000 |
| Russia | 146,000,000 |
| Mexico | 130,477,000 |
| Japan | 128,000,000 |
| Philippines | 114,522,000 |
| France | 108,400,000 |
| Canada, D.R. | 100,270,000 |
| Spain | 100,270,000 |
| Iran | 100,270,000 |
| Turkey | 85,000,000 |
| Germany | 85,000,000 |
| France | 85,000,000 |
| United Kingdom | 68,000,000 |

Source: Wikipedia, ©2021



⋈ Kapitel 2 – ANGREIFENDE (BILD-)SPRACHE ⋈

Wie geht man mit Karten um, die...

... problematische Sachverhalte darstellen?

... angreifende Abbildungen beinhalten?

... angreifende Sprache verwenden?



„Wir müssen wieder Kolonien haben!“

„Räume ohne Volk“

„Volk ohne Raum“

„die koloniale Schuldfrage“



Karte in den Sammlungen der UBW. Foto: Gudrun Gross

Wie geht man mit angreifenden Karten um?

Bevölkerungs- und Rassenverteilung 1928. Weltseeverkehr

Vorwiegend Weiße Rassen:

- Europäische Rassen (einschl. der sogenannten alpinen oder ostischen Rasse)
- Indoiranische Rasse
- Orientalische Rasse und Hamitische Rasse

Gelbe Rassen:

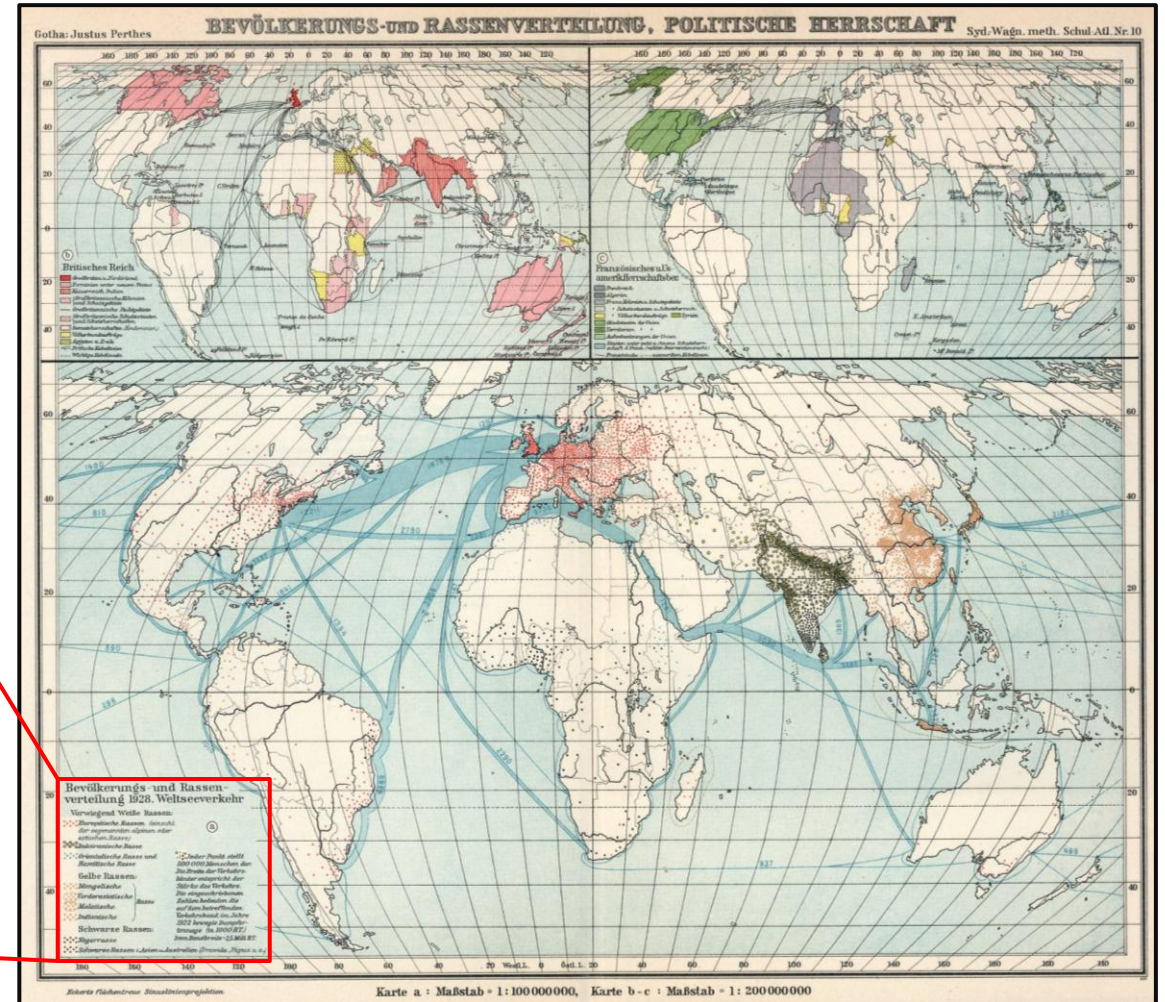
- Mongolische
- Vorderasiatische Rasse
- Malaiische
- Indianische

Schwarze Rassen:

- Negerrasse
- Schwarze Rassen i. Asien u. Australien (Drawida, Papua u. a.)

ⓐ

Jeder Punkt stellt 500 000 Menschen dar. Die Breite der Verkehrsbänder entspricht der Stärke des Verkehrs. Die eingeschriebenen Zahlen bedeuten die auf dem betreffenden Verkehrsband im Jahre 1922 bewegte Dampertonnage (in 1000 RT.) Imm. Bandbreite = 2,5 Mill. RT.



Bevölkerungs- und Rassenverteilung, Politische Herrschaft. Sydow, Emil von. Wagner, Hermann (1940). David Rumsey Map Collection: <https://www.davidrumsey.com/luna/servlet/s/vgjl28>

Wie geht man mit angreifenden Karten um?

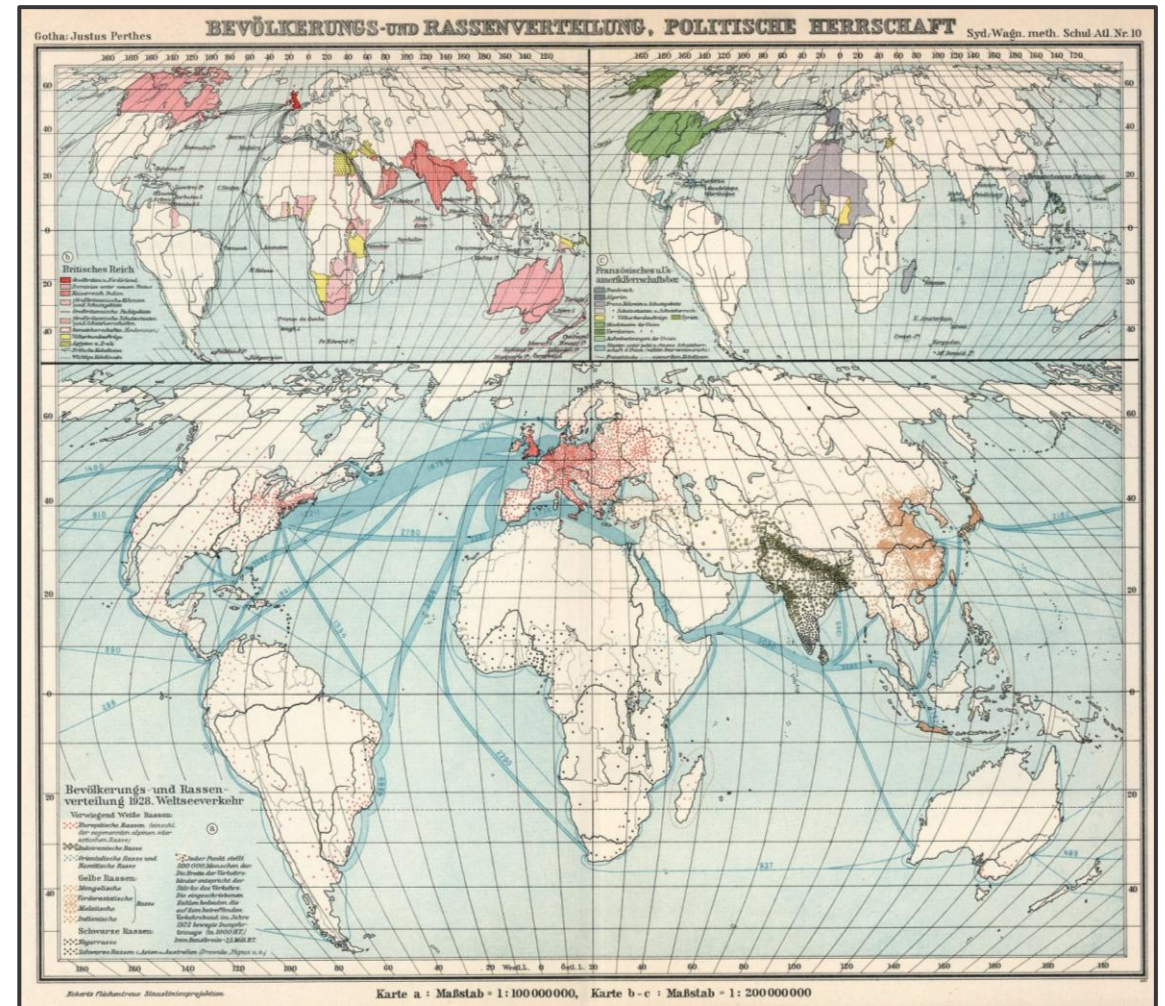
3. Historical Context: Published in 1940, the atlas reflects the geopolitical and ethnographic understanding of that era. The depiction of races and political control mirrors the period's global dynamics, including colonialism and the lead-up to World War II.

4. Cultural Context: The atlas was created during a time when racial categorization was prevalent in scientific and academic works. It reflects contemporary beliefs and classifications which today may be considered outdated or biased.

Die David Rumsey Map Collection zeigt bei jeder Karte eine KI-generierte Beschreibung.

Diese Beschreibungen bieten gegebenenfalls zusätzlichen Kontext.

Jedoch sind sie sehr lang und nicht unbedingt zuverlässig (KI).



Bevölkerungs- und Rassenverteilung, Politische Herrschaft. Sydow, Emil von Wagner, Hermann (1940). David Rumsey Map Collection: <https://www.davidrumsey.com/luna/servlet/s/vgjl28>

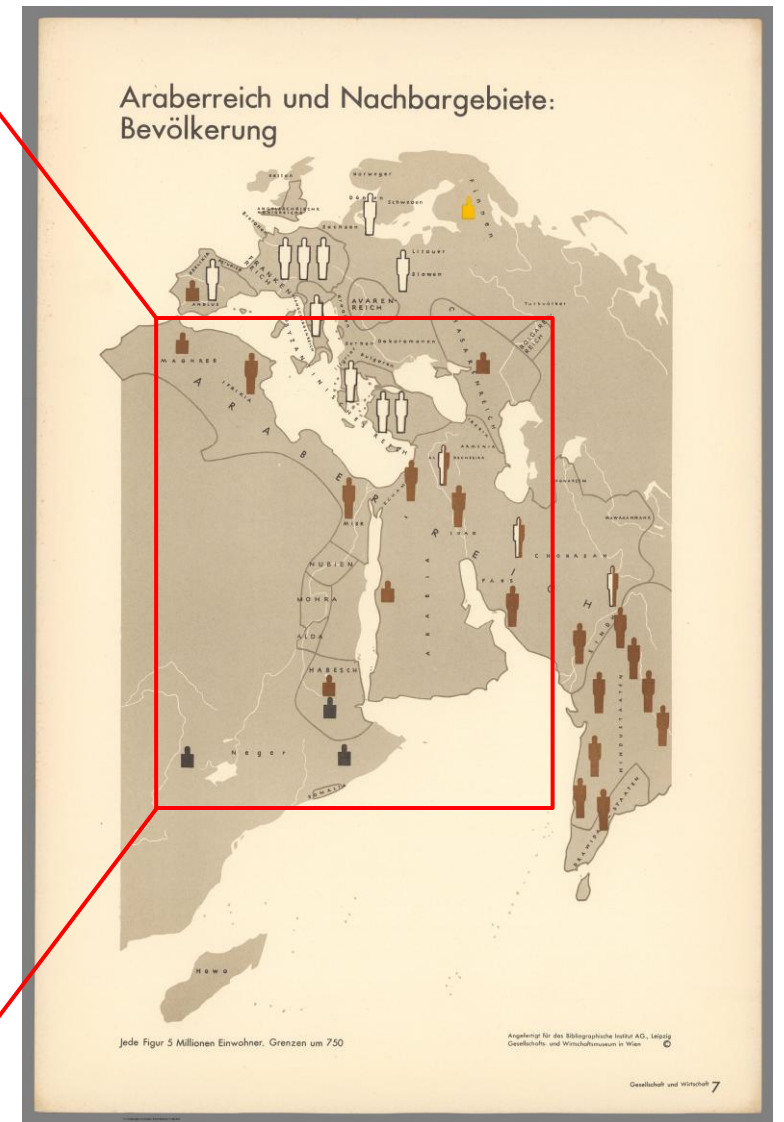
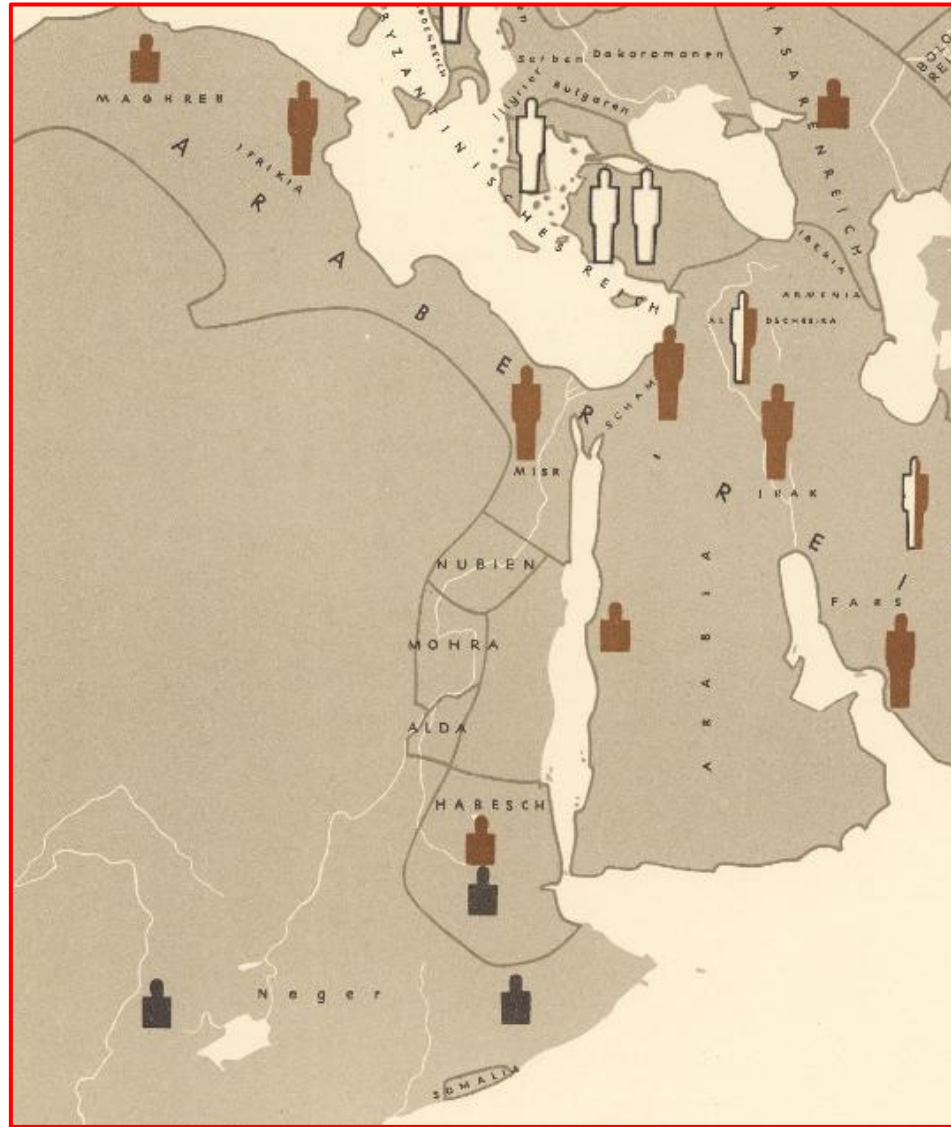


Cultural and Historical Context:

This work is part of a groundbreaking statistical atlas produced under the guidance of Otto Neurath, a leading figure in logical positivism, social science, and educational theory. Neurath's work reflects the ideals of the Vienna Circle and the broader movement for the unity of science. He and his collaborators sought to bridge the gap between science and society, making complex information understandable and useful for the general public.



Keine kritische
Auseinandersetzung

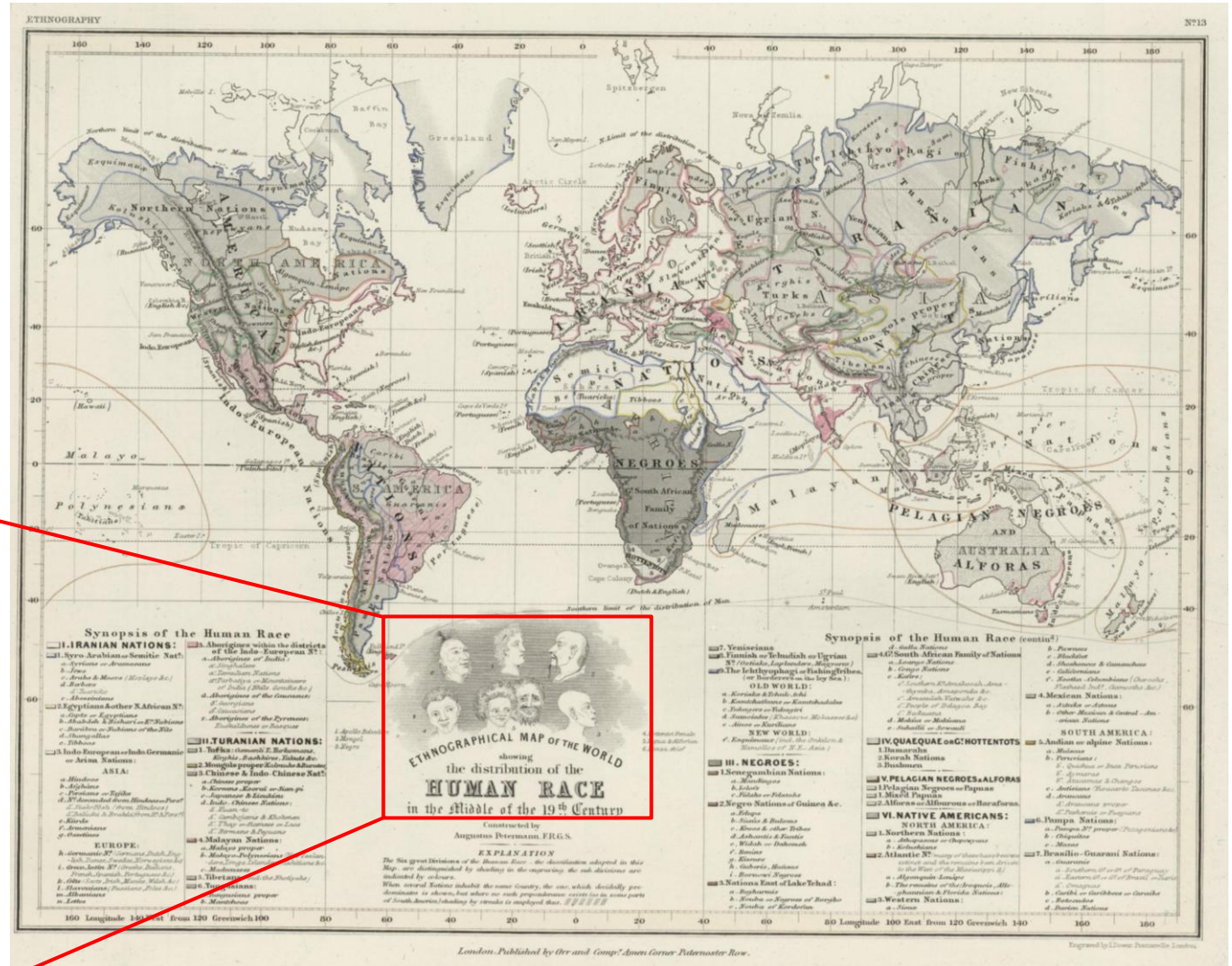
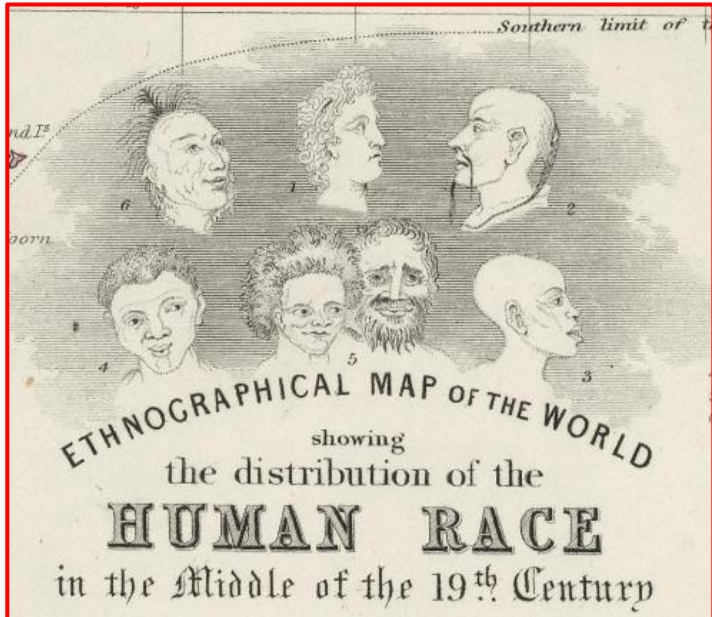


Araberreich und Nachbargebiete: Bevölkerung. Neurath, Otto (1930).
David Rumsey Map Collection: <https://www.davidrumsey.com/luna/servlet/s/e89brs>



Cultural and Historical Context:

During the mid-19th century, there was a growing interest in the study of human diversity and race, spurred by colonial expansion and scientific exploration. Ethnography was often used to justify colonialist ideologies, with maps like this serving both educational and political purposes. The categorization in this map reflects the Eurocentric perspective and the racial theories prevalent at the time, which have since been discredited.

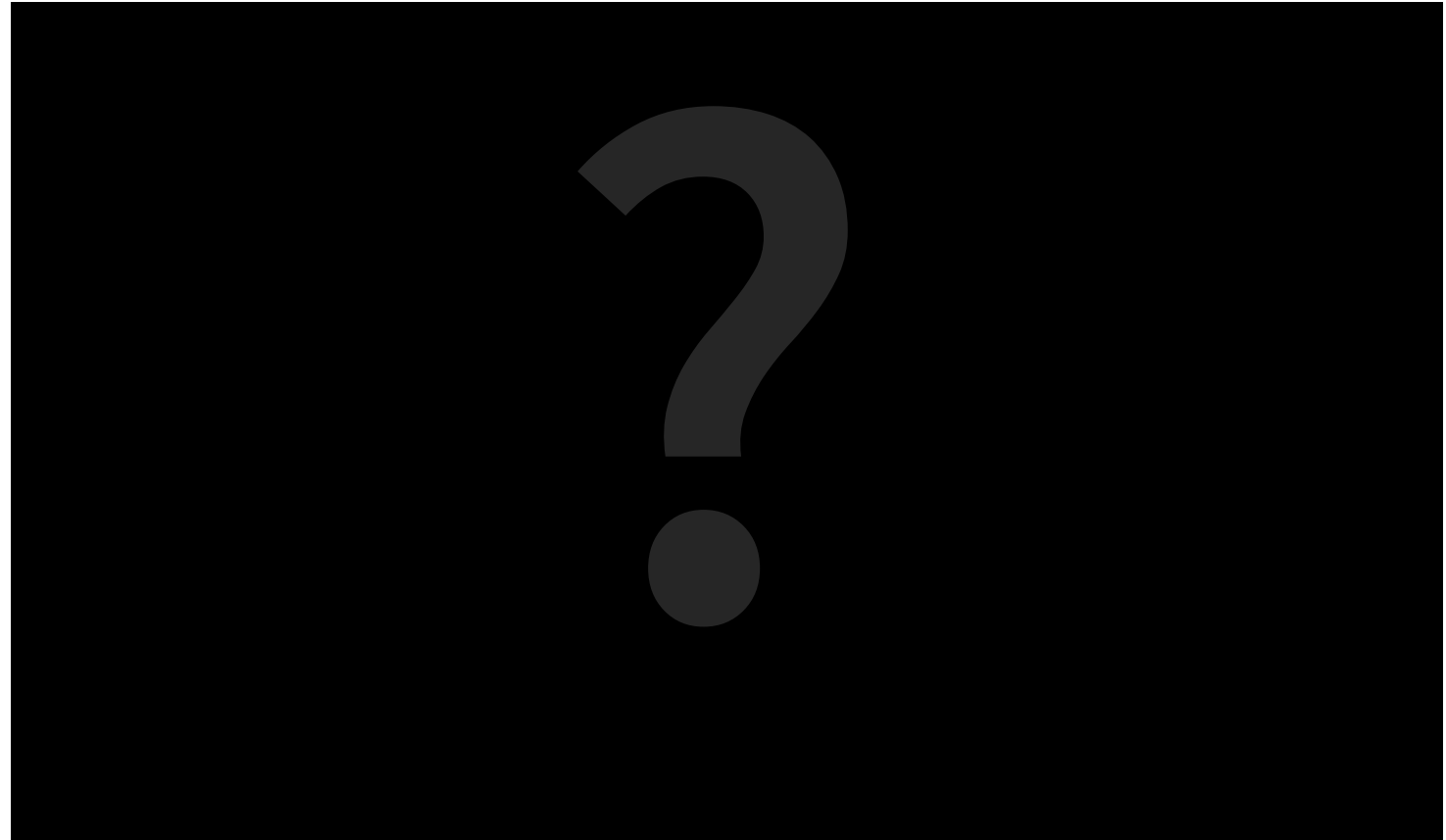


Ethnography. Petermann, Augustus (1850). David Rumsey Map Collection: <https://www.davidrumsey.com/luna/servlet/s/w043qs>



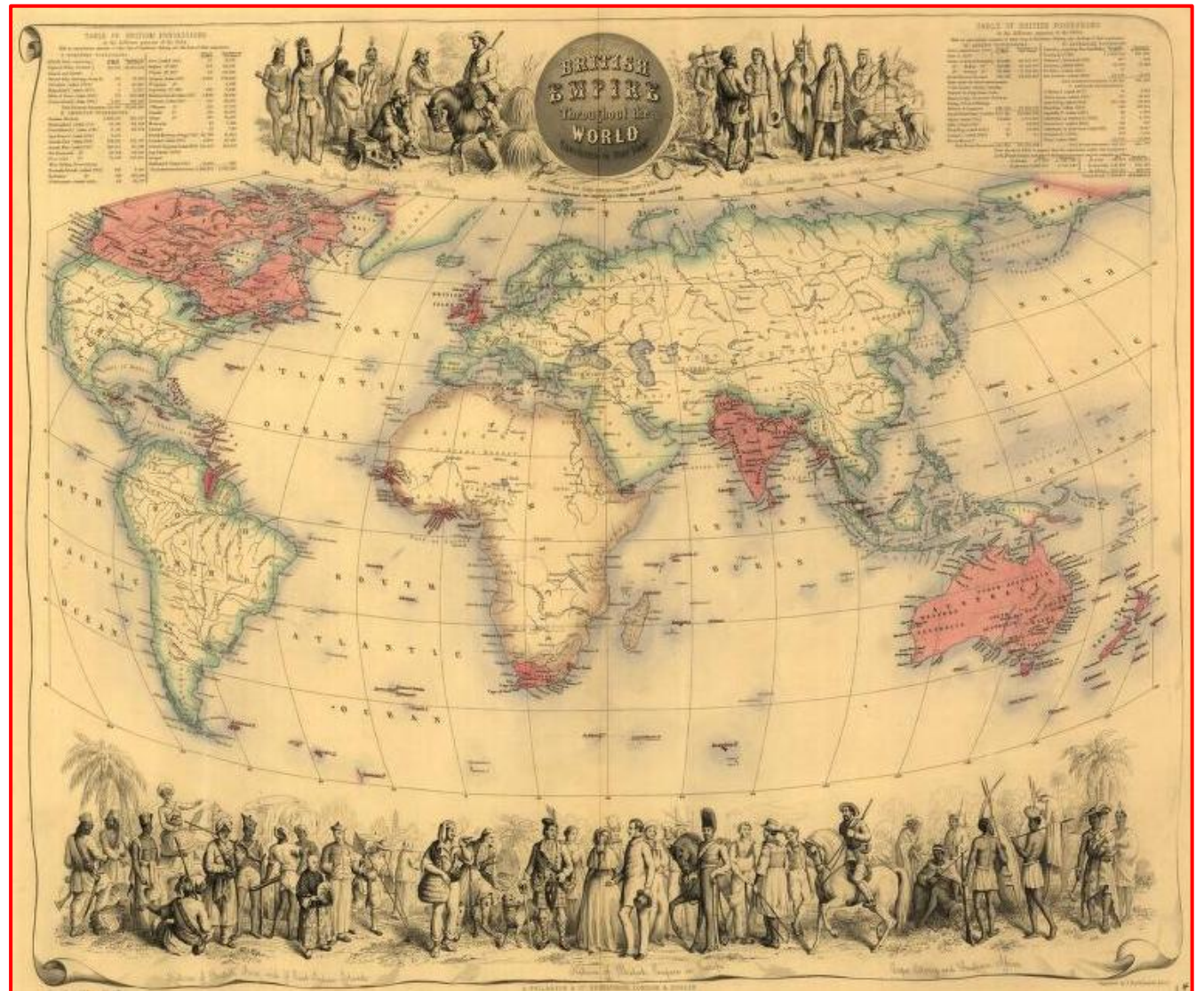
Wie geht man mit angreifenden Karten um? – Verschiedene Lösungsansätze

- Nicht digitalisieren



Wie geht man mit angreifenden Karten um? –

- Nicht digitalisieren
- Unkommentiert publizieren



British Empire throughout the world exhibited in one view. Bartholomew, John, A. Fullarton & Co (1850).
Library of Congress: <https://lccn.loc.gov/98687124>



Wie geht man mit angreifenden Karten um? – Verschiedene Lösungsansätze

- Nicht digitalisieren
- Unkommentiert publizieren
- Allgemeiner Hinweis im Impressum

Mehr Beispiele für solche Stellungnahmen:

<https://cataloginglab.org/list-of-statements-on-bias-in-library-and-archives-description/>

*Rechts oben: Hinweis im Impressum des Viewers der UBW.
<https://goobi-viewer.univie.ac.at/viewer/imprint/> (14.04.2026)*

*Rechts unten: Hinweis der Staatsbibliothek Berlin.
<https://staatsbibliothek-berlin.de/service/hinweise-zu-ausleihe-und-benutzung> (14.04.2026)*

Hinweis

Die Universitätsbibliothek Wien macht in ihren digitalen Sammlungen ausgewählte Bücher, Zeitschriften, Karten und andere Materialien für Wissenschaft, Forschung und Lehre sowie für die interessierte Öffentlichkeit weltweit online zugänglich. Diese Bestände unterliegen keiner Bewertung durch die Universitätsbibliothek. Die Universitätsbibliothek Wien distanziert sich ausdrücklich von allen rassistischen, diskriminierenden, gewaltverherrlichenden und nationalsozialistischen Inhalten.

Disclaimer:

Die Staatsbibliothek zu Berlin gewährt zum Zweck der Wissenschaft, Forschung und Lehre Zugriff auf vielfältige Objekte aus Geschichte und Gegenwart. Darin befinden sich auch rassistische, gewaltverherrlichende, diskriminierende, sexistische, kolonialistische, ehrverletzende sowie verfassungsfeindliche Inhalte, die nicht mit den Werten einer Kulturerbeerbeinrichtung wie der Staatsbibliothek zu Berlin in Einklang stehen. Daher distanziert sich die Bibliothek ausdrücklich von solchen Inhalten.



Wie geht man mit angreifenden Karten um?

- Nicht digitalisieren
- Unkommentiert publizieren
- Allgemeiner Hinweis im Impressum
- Pop-Up beim Aufrufen der Seite

Australian Institute of
Aboriginal and Torres
Strait Islander Studies

Rechts: Pop-Up des Australian Institute of Aboriginal and Torres Strait Islander Studies (AIATSIS). <https://aiatsis.gov.au/about-aiatsis> (14.04.2026)

Sensitivity Warning and Conditions of Use

Aboriginal and Torres Strait Islander people are advised that this website contains content that may be culturally sensitive including images, sounds and names of deceased persons. Please be advised that some collection items may contain images of people and locations not yet identified. Some historical images contain nudity and/or include descriptions with phrases or words that are outdated and may now be considered offensive.

The images on this site are provided for personal or educational viewing only. Users are not permitted to copy, reproduce or circulate images. [Copies may be requested](#) subject to access and use conditions imposed by Aboriginal and Torres Strait Islander communities, copyright owners and/or depositors.

It is a condition of use of this site, that users ensure any disclosure of information in this site is consistent with the views and sensitivities of the relevant Aboriginal and Torres Strait Islander knowledge holders.

By clicking Agree you acknowledge the Sensitivity Warning and agree to the Conditions of Use.

✕ Decline

✓ Agree

Wie geht man mit angreifenden Karten um? – Verschiedene Lösungsansätze

- Nicht digitalisieren
- Unkommentiert publizieren
- Allgemeiner Hinweis im Impressum
- Pop-Up beim Aufrufen der Seite
- Spezifische Hinweise beim Objekt

Völkischer Beobachter, 1. August 1938

Der **Völkische Beobachter** war von 1920 bis zum 30. April 1945 das publizistische Kampfblatt der NSDAP und das Flaggschiff der nationalsozialistischen Propaganda. Die Österreichische Nationalbibliothek distanziert sich ausdrücklich von allen nationalsozialistischen Inhalten und stellt die Wiener Ausgabe des Völkischen Beobachters 1938-1945 ausschließlich für Zwecke des privaten Studiums sowie für die Forschung und Lehre zur Verfügung. Die Österreichische Nationalbibliothek weist ausdrücklich darauf hin, dass eine missbräuchliche Verwendung dieser Inhalte einen Straftatbestand darstellen kann.

ÖNB – Anno



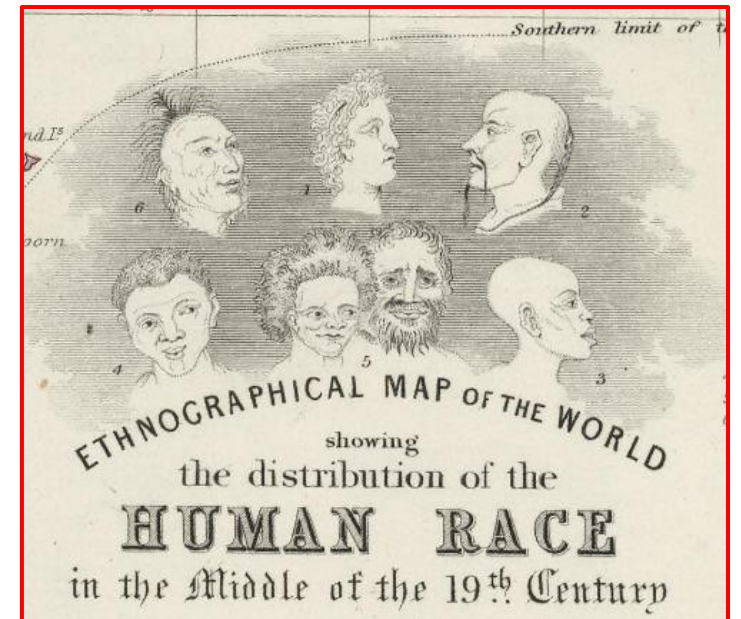
Rechts: *Völkischer Beobachter*, 1. August 1938.
Österreichische Nationalbibliothek, ANNO: <https://anno.onb.ac.at/>

Wie geht man mit angreifenden Karten um? – Verschiedene Lösungsansätze

- Nicht digitalisieren
- Unkommentiert publizieren
- Allgemeiner Hinweis im Impressum
- Pop-Up beim Aufrufen der Seite
- Spezifische Hinweise beim Objekt (KI-generiert?)

Cultural and Historical Context:

During the mid-19th century, there was a growing interest in the study of human diversity and race, spurred by colonial expansion and scientific exploration. Ethnography was often used to justify colonialist ideologies, with maps like this serving both educational and political purposes. The categorization in this map reflects the Eurocentric perspective and the racial theories prevalent at the time, which have since been discredited.



Rechts: *Ethnography*. Petermann, Augustus (1850).

David Rumsey Map Collection: <https://www.davidrumsey.com/luna/servlet/s/w043qs>

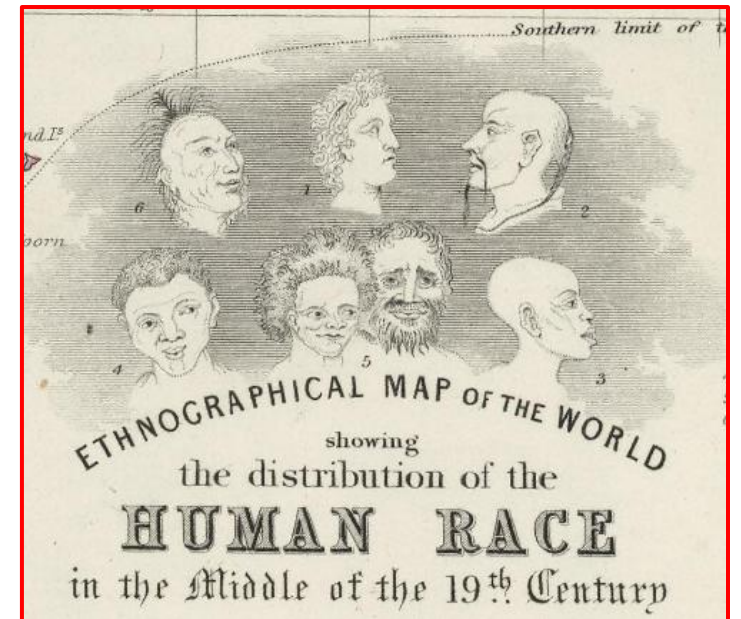
David Rumsey Map Collection

Wie geht man mit angreifenden Karten um? – Verschiedene Lösungsansätze

- Nicht digitalisieren
- Unkommentiert publizieren
- Allgemeiner Hinweis im Impressum
- Pop-Up beim Aufrufen der Seite
- Spezifische Hinweise beim Objekt (KI-generiert?)
- ...?

Cultural and Historical Context:

During the mid-19th century, there was a growing interest in the study of human diversity and race, spurred by colonial expansion and scientific exploration. Ethnography was often used to justify colonialist ideologies, with maps like this serving both educational and political purposes. The categorization in this map reflects the Eurocentric perspective and the racial theories prevalent at the time, which have since been discredited.



Rechts: *Ethnography*. Petermann, Augustus (1850).

David Rumsey Map Collection: <https://www.davidrumsey.com/luna/servlet/s/w043qs>



Kontakte:

Mag.^a Claudia Feigl, MAS

Sammlungskoordinatorin der
Universität Wien
Universitätsbibliothek Wien
Universitätsring 1
1010 Wien
+43 1 4277 15042
claudia.feigl@univie.ac.at
<https://sammlungen.univie.ac.at>

Mag.^a Alexandra Gappmayr

Leiterin der FB Geographie und
Regionalforschung
Universitätsbibliothek Wien
Neues Institutsgebäude, Stiege II,
5. Stock
Universitätsstraße 7
1010 Wien
+43 1 4277 16810
alexandra.gappmayr@univie.ac.at
<https://bibliothek.univie.ac.at/fb-geographie/>

Mag.^a Gudrun Gross

Projekt „Zentrum für Karten und
Geoinformation“
Universitätsbibliothek Wien
Universitätsring 1
1010 Wien
+43 1 4277 15023
gudrun.gross@univie.ac.at

Jakob Roland, BSc

Projekt „Zentrum für Karten und
Geoinformation“
Universitätsbibliothek Wien
Universitätsring 1
1010 Wien
+43 1 4277 15024
jakob.roland@univie.ac.at