

**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender  
**Herausgeber:** Pro Juventute  
**Band:** 11 (1918)  
**Heft:** [2]: Schüler

**Rubrik:** Geographische und statistische Angaben

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

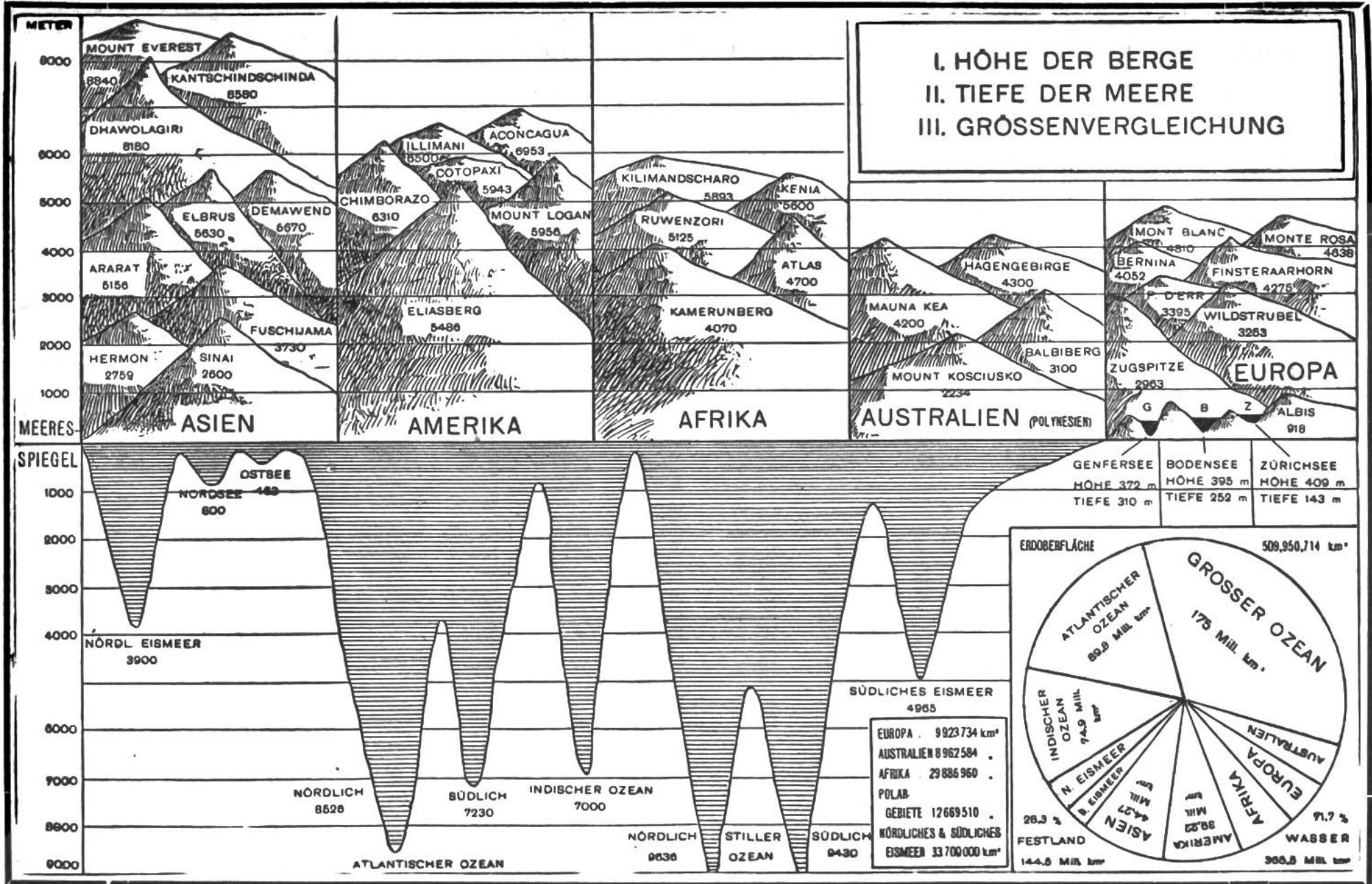
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

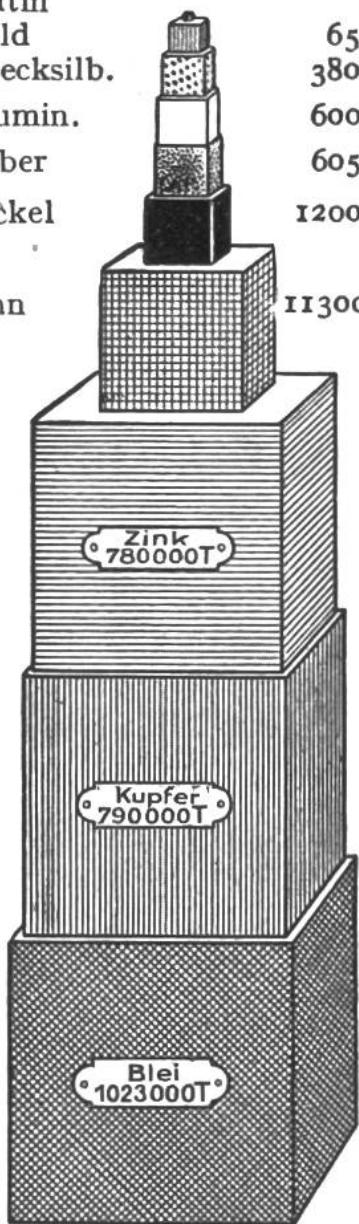
**Download PDF:** 24.12.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



# MINERALPRODUKTION DER ERDE IN EINEM JAHRE.

Platin	8 T
Gold	655 T
Quecksilb.	3800 T
Alumin.	6000 T
Silber	6058 T
Nickel	12000 T
Zinn	113000 T

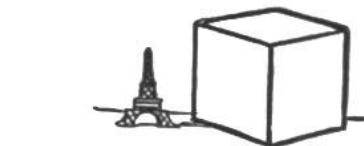


Eisenproduktion | Kohlenproduktion  
48 Mill. Tonnen | 1068 Mill. Tonnen

## GOLD.

Hauptproduktionsländer  
Zahlen = Tonnen

Transvaal...	220	Rhodesia ....	19
Ver.St.v.Am.	143	Indien .....	16
Australien ..	97	Canada .....	15
Russland ...	41	Neu-Seeland .	15
Mexiko .....	25	Goldküste....	9

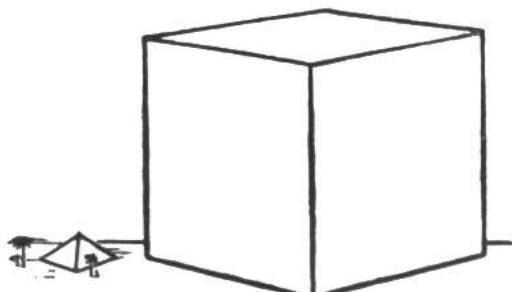


Jährliche Eisenproduktion  
verglichen mit dem  
300 Meter hohen Eiffelturm.

## EISEN.

Hauptproduktionsländer.  
Zahlen = Mill. Tonnen.

Ver.St.v.Am.	16,2	Frankreich...	3,6
Deutschland.	6,7	Russland ....	2,8
Grossbritan..	5,5	Luxemburg ..	2,1
Spanien.....	4,2	Öster.-Ungarn	1,9



Jährliche Kohlenproduktion  
verglichen mit der 137 Meter  
hohen Cheopspyramide.

## KOHLEN.

Hauptproduktionsländer.  
Zahlen = Mill. Tonnen.

Ver. St. v. Amerika .....	377
Grossbritannien .....	265
Deutschland .....	215
Österreich-Ungarn .....	49
Frankreich .....	37
Russland .....	25
Belgien .....	23
Japan .....	14

## EINIGE ZAHLEN AUS DER MATHEMATISCHEN UND PHYSIKALISCHEN GEOGRAPHIE.

Die Erdachse beträgt ..... 11,712 km  
 Der Äquatorialdurchmesser .. 12,755 „  
 Der mittlere Erdradius ..... 6,370 „  
 Der Umfang der Erde (Äquator) 40,070 „  
 Die Oberfläche der Erde 510,000,000 km<sup>2</sup>

Die mittl. Entfernung der Erde von der Sonne... 149,501,000 km  
 Die mittl. Entfernung der Erde vom Monde..... 384,446 „  
 Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, dem Alpha des Zentauren 41,1 Trill. „

## GRÖSSE UND BEVÖLKERUNG DER ERDE.

	km <sup>2</sup>	Einw.	Einw. auf 1 km <sup>2</sup>
Europa .....	9,897,150	443,520,000	45
Asien .....	44,163,670	955,478,000	22
Afrika .....	30,057,500	138,215,000	5
Amerika .....	39,000,650	174,844,000	4
Australien und Ozeanien	8,954,420	7,467,000	0,8
Polargebiete .....	12,669,500	13,000	—
Zusammen	<b>144,742,890</b>	<b>1,719,537,000</b>	

## DIE HÖCHSTEN PUNKTE EINIGER BAHNEN.

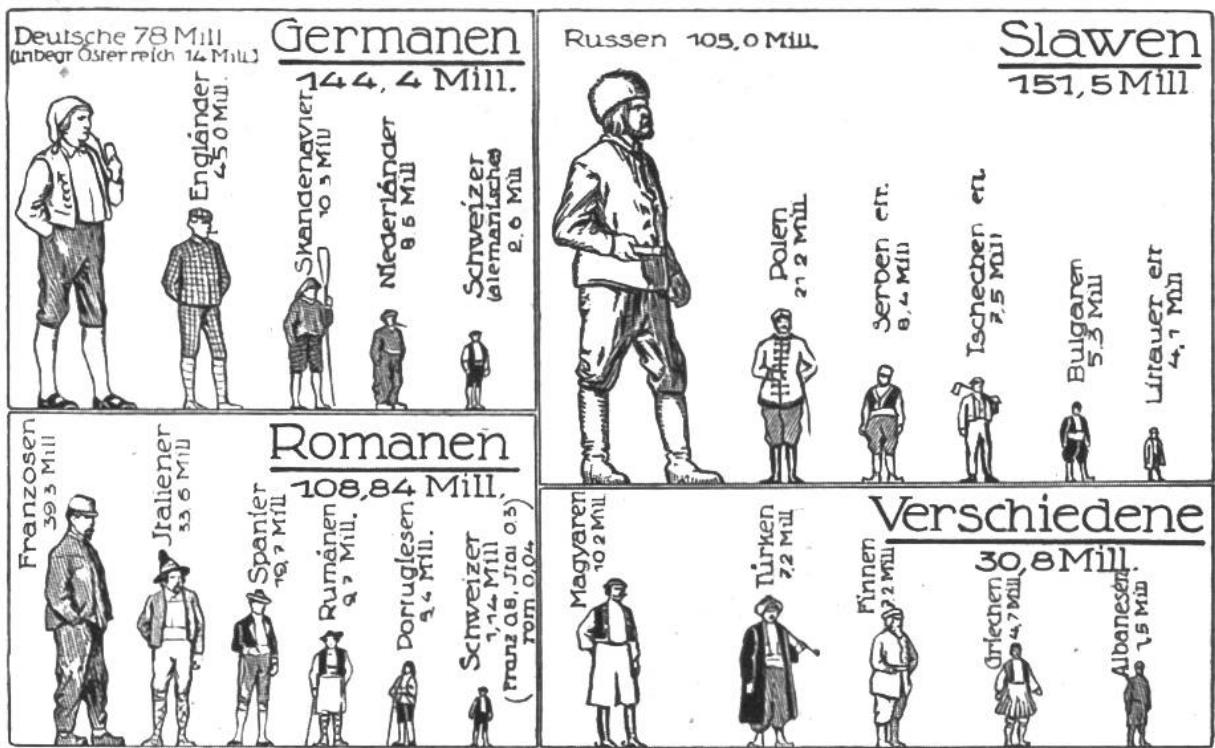
Galera-Tunnel (Peru) 4769 m  
 Pikes Peak-Bahn... 4330 „  
 Jungfraubahn, Station Jungfraujoch 3457 „  
 Gornergratbahn.... 3020 „  
 Union-Pacificbahn.. 2513 „  
 Berninabahn..... 2256 „  
 Brienz Roth.-Bahn 2252 „  
 Central-Pacificbahn. 2140 „

Pilatus-Bahn ..... 2066 m  
 Wengernalpbahn ... 2064 „  
 Albula-Bahn..... 1823 „  
 Rigi-Bahn ..... 1750 „  
 Nördl. Pacific-Bahn 1625 „  
 Brenner-Bahn ..... 1367 „  
 Mont Cenis-Bahn... 1338 „  
 Arlberg-Bahn ..... 1267 „  
 Gotthard-Bahn .... 1152 „

## DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS.

Simplon-Tunnel .. 19,731 m  
 St. Gotthard-Tunnel 14,984 „  
 Lötschberg-Tunnel 14,605 „  
 Mont Cenis-Tunnel 12,849 „

Arlberg-Tunnel... 10,240 m  
 Neuer Hauenstein-Tunnel ..... 8,134 „  
 Jungfraubahntunnel 7,400 „



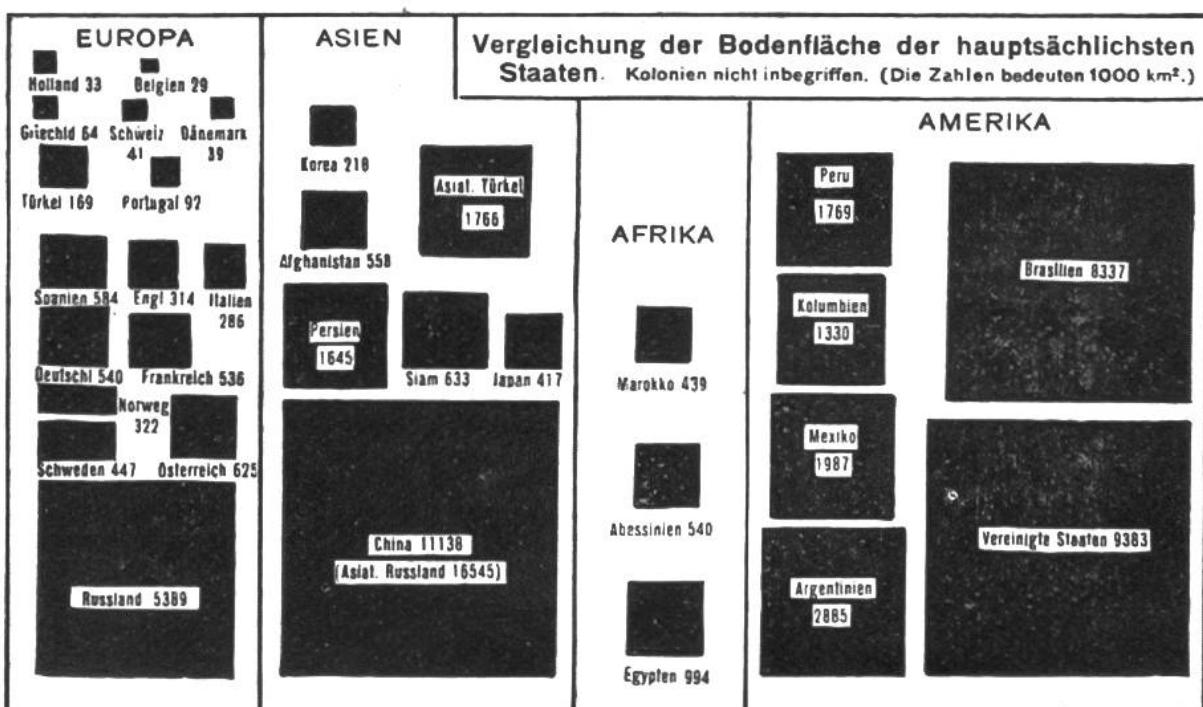
Die europäischen Völker und die Stärke der verschiedenen Menschenrassen.

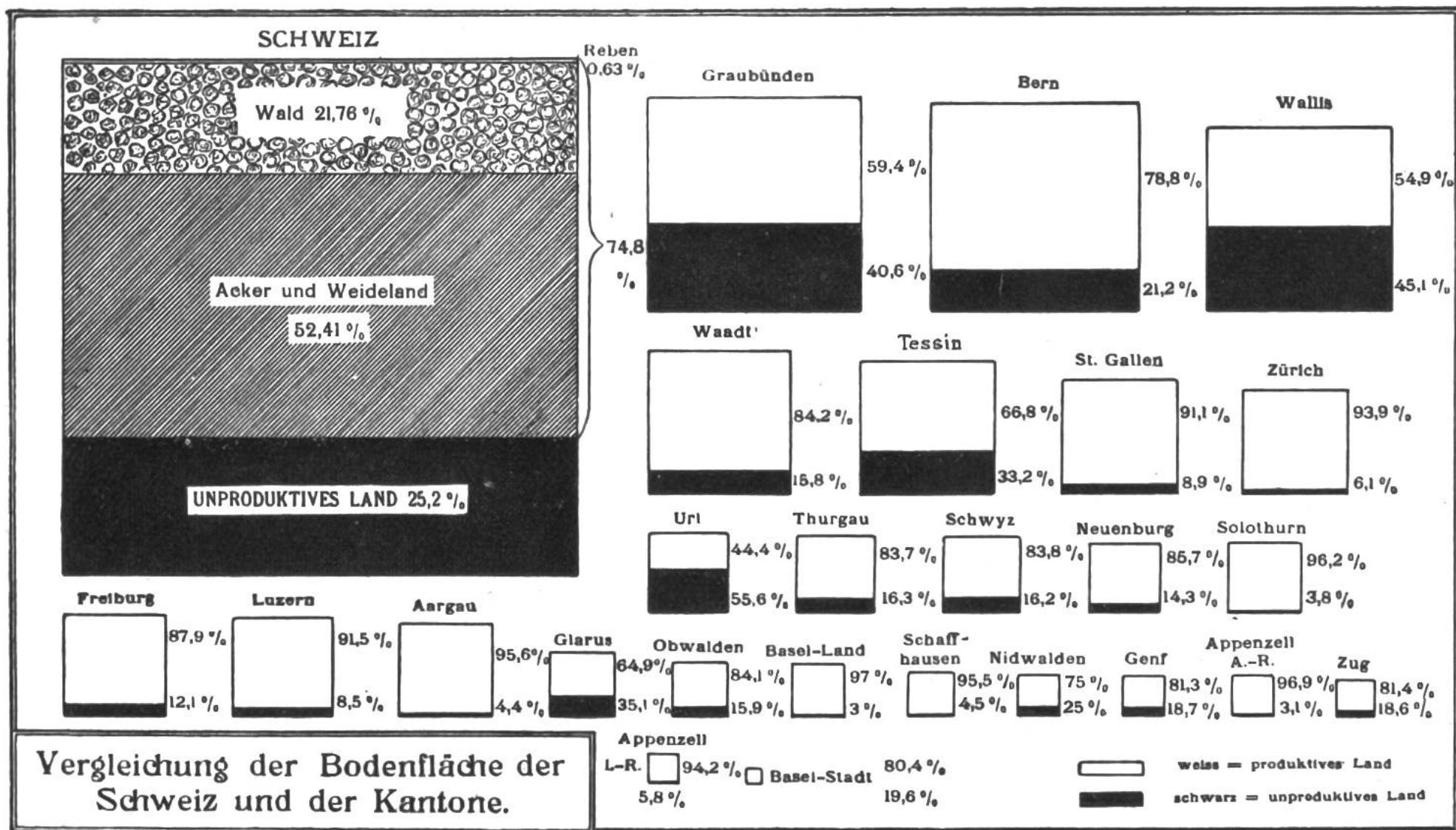
## BEVÖLKERUNG DER SCHWEIZ

In der Schweiz leben gegen 400,000 Ausländer (ca. 12% der Einwohnerzahl). Am stärksten sind sie in den Grenzgegenden und Industriegebieten, in den Kantonen Basel, Genf, Waadt, Tessin, Zürich, St. Gallen vertreten.

In den Städten Zürich, Basel, Genf machen sie bis zu 40% der Bevölkerung aus.

Die Zahl der Schweizer im Auslande beläuft sich auf ca. 300,000. Sie sind fast über alle Welt verteilt, am zahlreichsten aber in den Vereinigten Staaten von Nordamerika, in Frankreich, Deutschland, Argentinien, Italien.





# EINIGE ZAHLEN AUS DER STATISTIK DER SCHWEIZ.

Nach den Angaben des Schweiz. statist. Bureau.

## FLÄCHENINHALT:

41.298,35 km<sup>2</sup>.

## BERECHNETE BEVÖLKERUNG:

(auf Mitte 1915) 3,880.500 =  
94 auf 1 km<sup>2</sup>. — Geburten  
(1915) 77,931. Todesfälle  
51,524.

MUTTERSPRACHE (Zahlen der Volkszählung 1910): Deutsch  
2,594,298, Französ. 793,264,  
Italienisch 302,578, Romanisch  
40,122, andere 23,031.

KONFESSIONEN (Zahlen der Volkszählung 1910): Protestant 2,107,814, Katholiken 1,593,538, Israeliten 18462, andere 33,479.

## STAATSFINANZEN:

	1914	1915
--	------	------

Einnahmen	78,310,727	77,626,354
-----------	------------	------------

Ausgaben	100,843,845	99,177,860
----------	-------------	------------

## WOMIT DIE SCHWEIZER IHR BROT VERDIENEN.

Volkszählung 1910.

### VON 1000 SCHWEIZERN ARBEITEN:

427	in Gewerbe und Industrie
277	in der Landwirtschaft
101	im Handel
57	in der Verwaltung
63	im Verkehrs- und Transportwesen
75	in verschiedenen und unbestimmten Berufen.



Gewerbe, Industrie

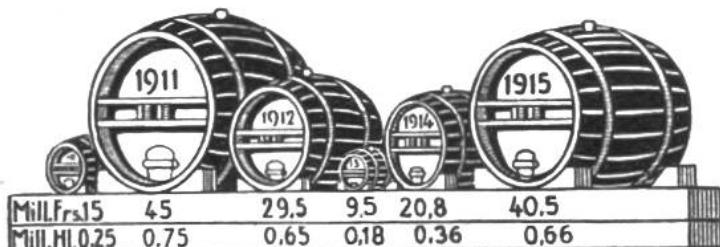
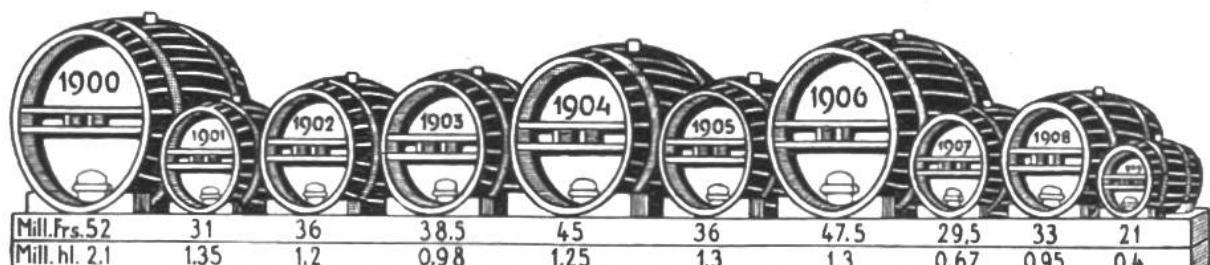
Landwirte

Kaufleute

Verkehr

Verwal- versch.  
tung Berufe

	Urproduktion	Gewerbe u. Industrie	Handel Verkehr	übrige Berufsarten	ohne Beruf
Total % Personen	27,7 1,040,087	42,7 1,604,043	16,2 612,191	6,8 253,456	6,5 243,516

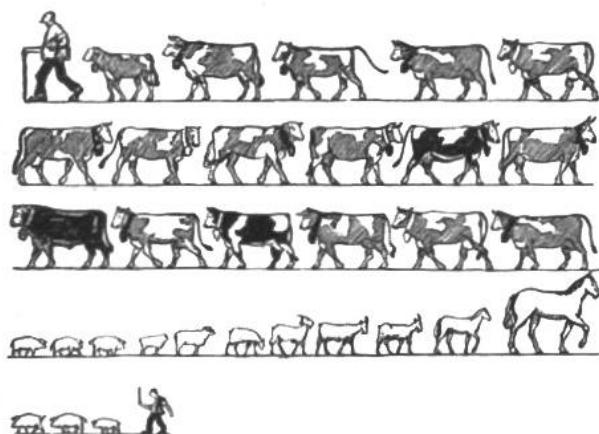


## ERTRAG DES SCHWEIZERISCHEN WEINBAUES 1900 – 1915.

Unsere Zeichnung stellt nicht die Quantität der Ernten, sondern ihren Wert in Franken dar. Um den Unterschied besser zu veranschaulichen, ist er nur in den Fasshöhen dargestellt.

### VIEHBESTAND IN DER SCHWEIZ

19. April 1916.



Jedes oben abgezeichnete Tier stellt 100,000 Stück seiner Art dar.

Rindvieh .....	1,615,000	Stück
Pferde, Maultiere und Esel .....	141,000	"
Ziegen .....	358,000	"
Schafe .....	171,000	"
Schweine.....	544,000	"

### JÄHRLICHE MILCHPRODUKTION IN DER SCHWEIZ.

796,533 Milchkühe  
250,644 Milchziegen

ergaben 22,256,300 Zentner Milch  
Wert der jährlichen Milchproduktion  
400,649,400 Fr.

### VERWENDUNG DER JÄHRL. MILCH-PRODUKTION DER SCHWEIZ:

zum Konsum in frischem Zustande 9,412,800 q = 42,5 %  
zur Aufzucht und Mast ..... 3,211,300 q = 14,5 %  
zur technischen Verarbeitung .... 9,633,900 q = 43 %

### ERTRAG DER NORMALERNTEN AN GETREIDE UND KARTOFFELN IN DER SCHWEIZ.

(Angaben des schweizerischen Bauernsekretariats.)

Getreideart	Anbaufläche ha	Normalernte q
Winterweizen .....	38,500	883,000
Sommerweizen .....	3,140	55,000
Korn .....	22,620	456,000
Winterroggen .....	20,930	419,000
Sommerroggen .....	3,850	54,000
Mischelfrucht .....	4,190	91,000
Wintergerste .....	1,570	30,000
Sommergerste.....	4,540	83,000
Hafer .....	33,740	749,000
Mais .....	1,140	28,000
Total	134,220	2,848,000
Kartoffeln .....	55,400	9,000,000

# WAS MÜSSEN DER STAAT UND DIE GEMEINDEN FÜR DIE JÄHRLICHE ERZIEHUNG EINES SCHULKINDES BEZAHLEN?

Die schweizerischen Kantone und die Gemeinden geben im Jahr durchschnittlich für einen *Primarschüler* Fr. 105.— und für einen *Sekundarschüler* Fr. 160.— aus

Durch diese grosse Ausgabe wollen Staat und Gemeinde es jedem einzelnen Schüler und jeder Schülerin ermöglichen, sich genügend auszubilden, um sich später durch eigene Arbeit ernähren zu können.

## ANZAHL DER SCHÜLER IN DER SCHWEIZ.

	Schüler	Schülerinnen	Total
Primarschulen . . . . .	276,023	275,227	551,250
Sekundarschulen . . . . .	30,930	27,600	58,530
Allg. Fortbildungsschulen . . .	44,883	2,978	47,861
Lehrerbildungsanstalten . . .	1,998	1,943	3,941
Höhere Töchterschulen . . .	—	—	2,812
Gymnasien . . . . .	—	—	10,167
Industrieschulen . . . . .	—	—	4,974
Handelsschulen . . . . .	—	—	5,112
Landwirtschaftsschulen . . .	—	—	1,561
Technische Lehranstalten . . .	—	—	2,350

## ZAHL DER STUDENTEN UND ZUHÖRER DER SCHWEIZERISCHEN HOCHSCHULEN SOMMER 1916

Nach den Angaben des Schweiz. statist. Bureau.

	Studenten	Studentinnen	Total
Bern . . . . .	1,555	330	1,885
Zürich . . . . .	1,748	552	2,300
Genf . . . . .	976	379	1,355
Lausanne . . . . .	907	182	1,089
Basel . . . . .	993	121	1,114
Freiburg . . . . .	442	48	490
Neuenburg . . . . .	148	76	224
Total	6,769	1,688	8,457

	Studierende	Zuhörer	Total
Eidg. Polytechnikum Zürich	963	418 Ausl. 1,076	2,457

## WO DIE SCHWEIZER AUSWANDERER HINGEHEN.

Im Jahre 1916 sind 1464 Personen nach überseeischen Ländern ausgewandert: REISEZIEL:      Übr. Südamerika 10

V. St. N.-A. 1,180	Brasilien 67	Australien 3
Übr. N.-A. 4	Uruguay 3	Afrika 44
Zentralamerika 11	Argentinien 105	Asien 37

# LÄNGENVERGLEICH DER GRÖSSTEN STRÖME.

<b>a. der Schweiz.</b> Die Zahlen bedeuten Kilometer.	<b>b. der Erde.</b> Die Zahlen bedeuten Kilometer.
Glatt bis Rümlang 36	Themse (Europa) 500
Töss bis Pfungen 49	Seine (Europa) 700
Emme 78	Rhein (Europa) 1300
Inn bis Grenze 90	Donau (Europa) 2800
Saane 120	Wolga (Europa) 3580
Thur 122	Niger (Afrika) 4200
Orbe-Zihl 126	Ob (Asien) 5300
Linth-Limmat 135	Amazonenstrom (Am.) 5600
Rhone bis Genf 240	Nil (Afrika) 6000
Aare bis Rhein 282	Mississippi (Am.) 6600
Rhein bis Basel 375	

## FLÄCHENINHALT U. EINWOHNERZAHL DER KANTONE

\* Zahlen = 1000.

KANTONE	Eintritt in den Bund	Fläche km <sup>2</sup>	Einwohner 1910	HAUPTORTE	Einwohner- zahl		
					1910	1900	1860
Zürich.....	1351	1724	503	Zürich.....	*	*	*
Bern .....	1353	6844	645	Bern .....	191	150	19
Luzern .....	1332	1500	167	Luzern .....	86	64	29
Uri.....	1291	1076	22	Altdorf .....	39	29	11
Schwyz.....	1291	908	58	Schwyz .....	4	3	2
Unterwalden ...	1291			Unterwalden .....	8	7	5
Obwalden....		474	17	Obwalden....	Sarnen .....	5	3
Nidwalden ...		290	13	Nidwalden ...	Stans.....	3	2
Glarus.....	1352	691	33	Glarus.....	3	4	4
Zug .....	1352	239	28	Zug .....	Zug .....	8	6
Freiburg.....	1481	1674	139	Freiburg.....	Freiburg.....	20	15
Solothurn ....	1481	791	117	Solothurn ....	Solothurn ....	12	10
Basel-Stadt ....	1501	35	135	Basel.....	Basel.....	132	109
Basel-Land ....		427	76	Basel-Land ....	Basel-Land ....	6	5
Schaffhausen...	1501	294	46	Schaffhausen...	Schaffhausen...	13	8
Appenzell-....	1513			Appenzell-....	Appenzell-....	15	9
A.-Rh.		242	57	A.-Rh.	Herisau.....	15	13
I.-Rh.		172	14	I.-Rh.	Appenzell.....	5	3
St. Gallen ....	1803	2019	302	St. Gallen ....	St. Gallen m. Tabl.	75	45
Graubünden ...	1803	7132	117	Graubünden ...	Chur .....	15	20
Aargau .....	1803	1404	230	Aargau .....	Aarau .....	11	6
Thurgau.....	1803	1011	134	Thurgau.....	Frauenfeld.....	10	5
Tessin .....	1803	2800	156	Tessin .....	Bellinzona .....	8	3
Waadt .....	1803	3252	317	Waadt .....	Lausanne .....	7	2
Wallis .....	1815	5224	128	Wallis .....	Sitten .....	64	46
Neuenburg.....	1815	807	133	Neuenburg.....	Neuenburg.....	24	20
Genf .....	1815	282	154	Genf .....	Genf m. Vororten	123	104

Zürich

24	Bern																				
10	17	Luzern																			
15	27	10	Altdorf																		
10	23	7	5	Schwyz																	
14	21	5	10	8	Sarnen																
13	36	17	12	10	18	Glarus															
6	22	5	11	6	8	13	Zug														
30	6	23	32	29	27	42	28	Freiburg													
19	7	17	26	23	22	32	18	13	Solothurn												
16	20	18	28	26	29	39	19	24	13	Basel											
9	29	20	24	20	23	22	15	35	24	18	Schaffhausen										
14	37	24	25	20	27	13	19	43	33	30	15	Herisau									
14	38	24	27	22	28	16	20	44	33	31	14	2	St. Gallen								
23	47	29	26	25	33	15	24	53	42	39	33	22	18	Chur							
9	15	9	19	15	14	22	10	21	10	9	14	23	23	32	Aarau						
7	30	17	22	17	21	15	12	36	26	23	6	7	8	29	16	Frauenfeld					
37	49	32	22	27	33	35	33	55	48	50	47	47	49	27	41	44	Bellinzona				
40	17	33	43	40	38	52	38	12	21	34	50	54	54	63	32	47	61	Lausanne			
40	24	35	35	38	30	49	39	26	31	43	64	57	60	61	39	51	42	10	Sitten		
30	10	28	37	35	33	43	29	7	11	24	34	44	44	53	21	37	64	14	33	Neuenburg	
53	29	46	55	53	51	65	51	24	34	46	57	66	67	76	44	60	66	13	24	22	Genf

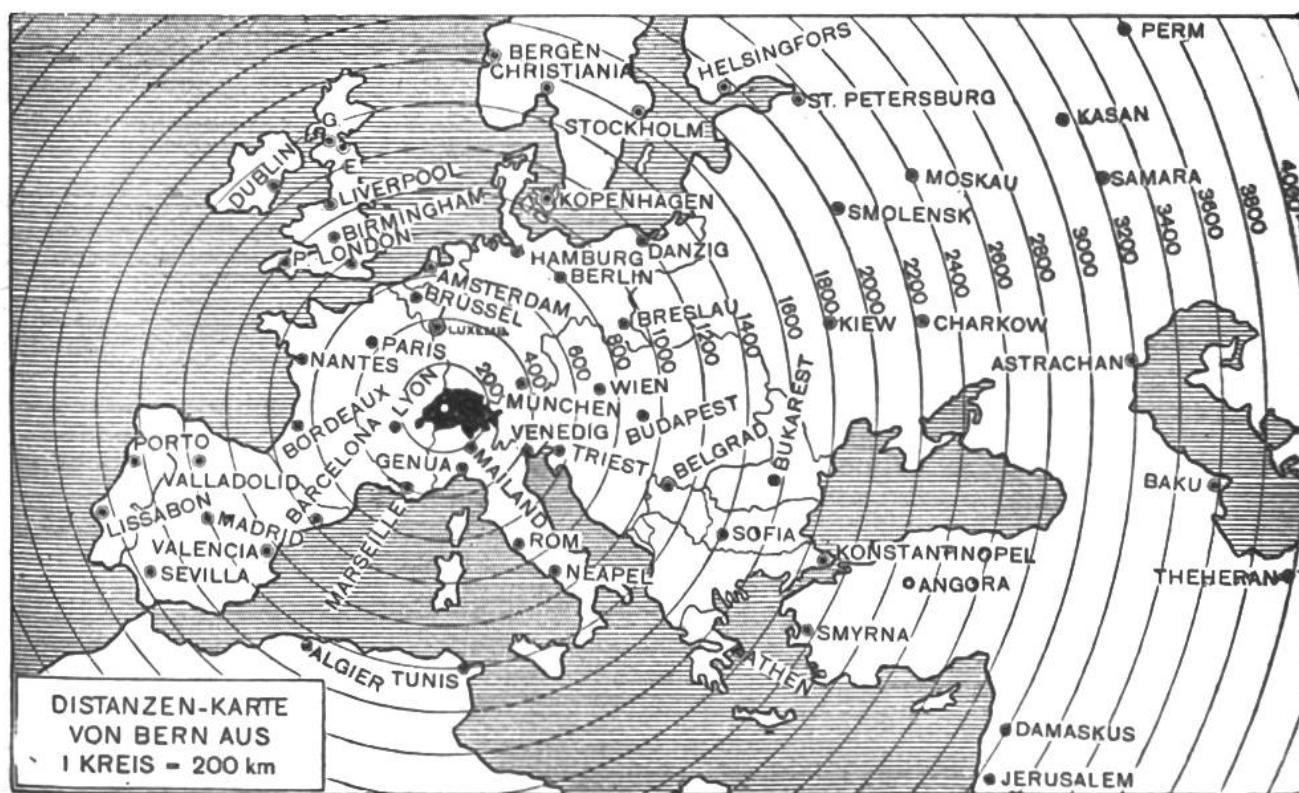
SCHWEIZER DISTANZENKARTE.

Die Distanzenkarte gibt die Entfernung jeder Kantonshauptstadt von allen anderen Städten *in Wegstunden* an.

Die Entfernung steht jeweilen in dem Quadrat, welches die senkrechten Linien unter der erstgenannten Stadt mit den wagrechten Linien der zweitgenannten Stadt bilden, z. B. Zürich-Genf ist im untersten Quadrate links:

53 Stunden.

### DISTANZENKARTE VON EUROPA.



# EISENBAHNKARTE DER SCHWEIZ

