**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender

**Herausgeber:** Pro Juventute

**Band:** 9 (1916) **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**

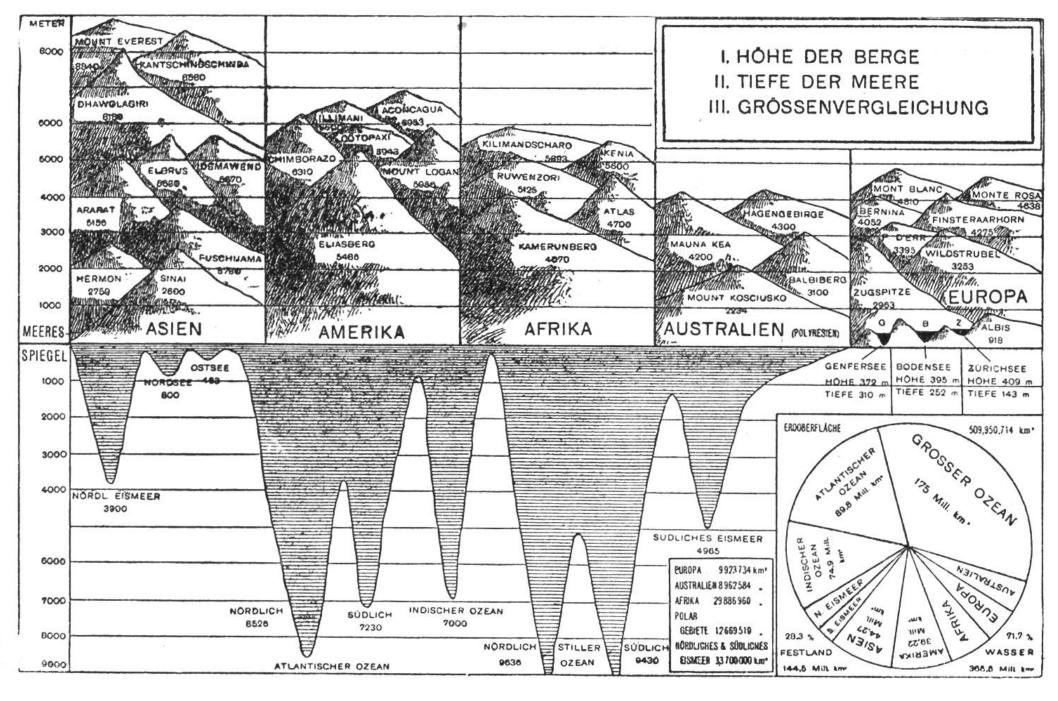
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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

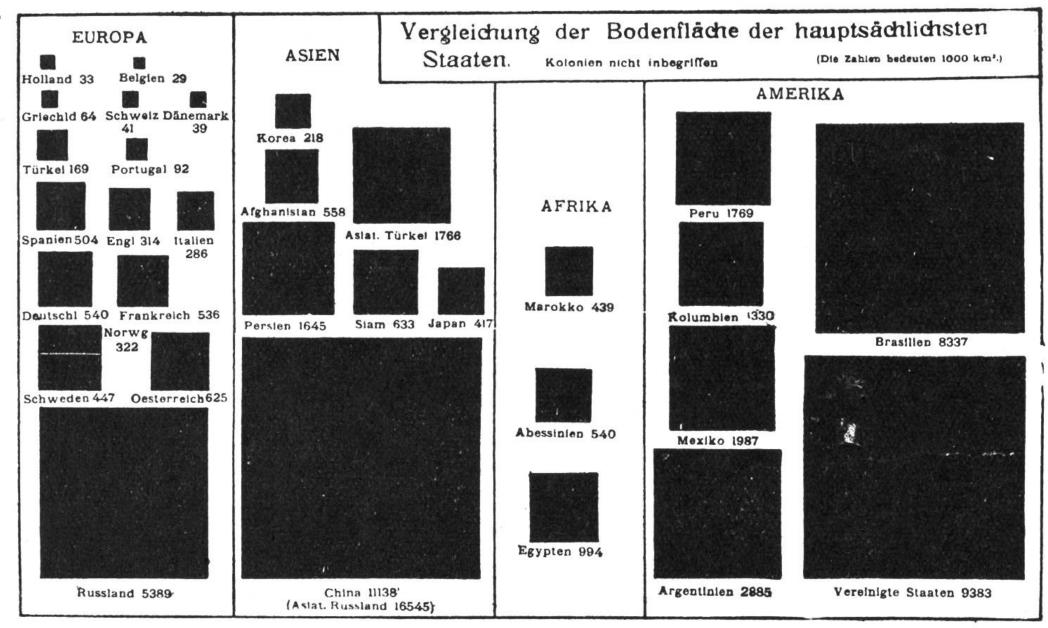
#### Terms of use

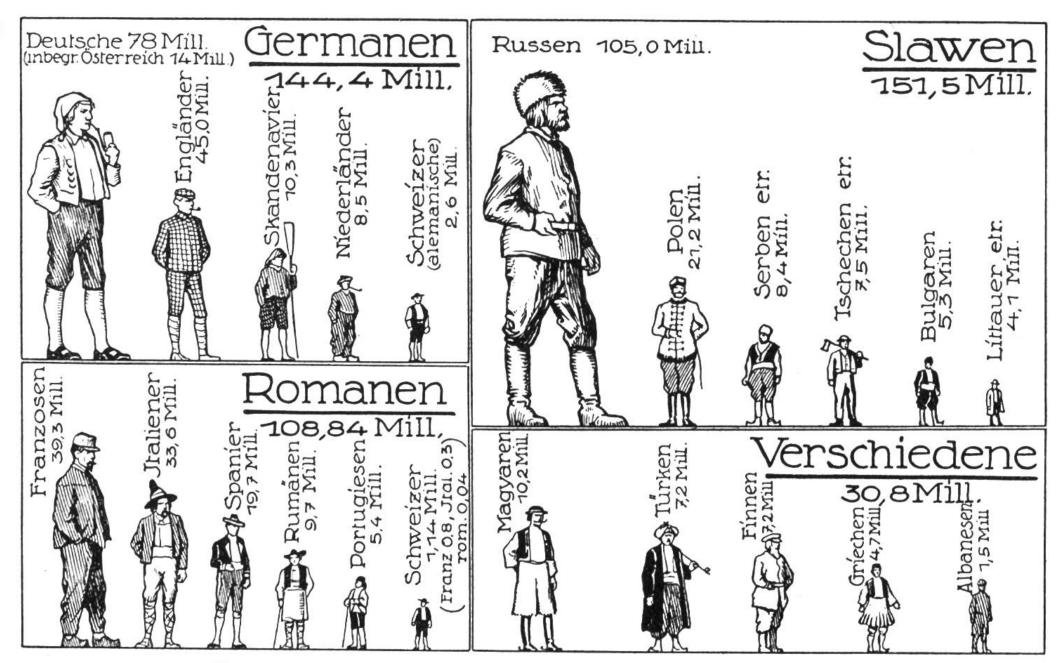
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

**Download PDF:** 19.10.2025

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







Die europäischen Völker und die Stärke der verschiedenen Menschenrassen.

## 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)	
Die Oberfläche der Erde	510,000,000 km²
Die mitt. Entsernung der Erde v. der Sonne	149,501,000 km
Die mittl. Entfernung der Erde vom Monde	384,446 km
Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern,	
dem Alpha des Zentauren 41	,1 Trillionen km

## Grösse und Bevölkerung der Erde.

	km²	Einw.	Einw. auf
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 144,742,890 1,719,537,000

## Die höchsten Punkte einiger Bahnen.

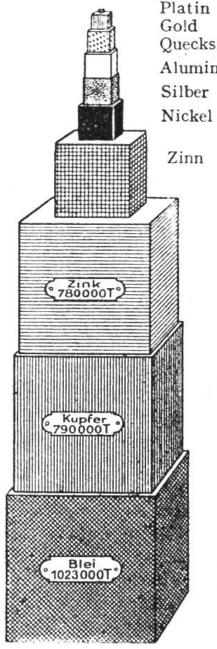
Galera-Tunnel (Peru) 4769 m	Pilatus-Bahn	2066 m
Pikes Peak-Bahn 4330 ,,	Wengernalpbahn	2064 ,,
Jungfraubahn, Sta-	Albula-Bahn	1823 ,,
tion Jungfraujoch 3457,,	Rigi-Bahn	1750 ,,
Gornergratbahn 3020 ,,	Nördl. Pacific-Bahn	1625 ,,
Union-Pacificbahn 2513,,	Brenner-Bahn	1367 ,,
Berninabahn 2256,,	Mont Cenis-Bahn	1338 ,,
Brienzer RothBahn 2252,	Arlberg-Bahn	1267 ,,
Central-Pacificbahn. 2140,.	Gotthard-Bahn	1152 ,,

### Die längsten Eisenbahntunnels.

Simplon-Tunnel 19731 m	Lötschberg-Tunnel. 14605 m
St. Gotthard-Tunnel 14984,,	Mont Cenis-Tunnel . 12849 ,,
Jungfraubahntunnel 7400,,	Arlberg-Tunnel 10240 ,,
Day nous Hausnotsin T	unnal had now a coo m

Der neue Hauenstein-Tunnel hat nur 2490 m.

## Mineralproduktion der Erde in einem Jahre.



Platin	8	T
Gold	655	T
Quecksilb.		
Alumin.	6000	T
Silber	6058	T

Zinn 113000 T

12000 T

#### 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

#### 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, I
Spanien	4,2	ÖsterUngarn.	1,9

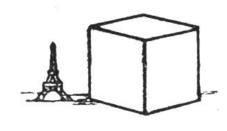
#### Gold.

Hauptproduktionsländer. Zahlen = Tonnen. Transvaal. . . . 220 | Rhodesia . . . . . 19

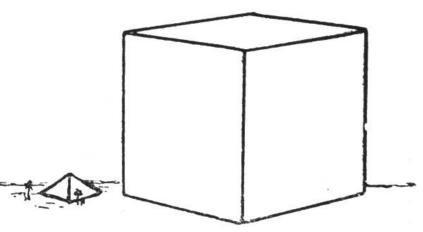
Ver. St. v. Am. 143	Indien 16
Australien 97	Canada 15
	Neu-Seeland 15
Mexiko 25	Goldküste o

## Eisenproduktion 48 Millionen Tonnen.

#### Kohlenproduktion 1068 Mill, Tonnen.

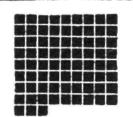


Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 Meter hohen Eiffelturm.



Jährliche Kohlenproduktion verglichen mit der 137 Meter hohen Cheopspyramide.

#### Die grössten Städte der Erde. Ein = 100,000 Einwohner.



London 7,537,196



Moskau 1,459,800 St. Petersburg 1,454,700



Bombay 776,006 Warschau 764,054 Liverpool 760,357



Buenos-Aires 1,272,124 Osaka (Japan) 1,226,590



St. Louis 687,029 Manchester 655,435 Kairo 654,476 Schanghai 651,000 Brüssel 634,807 Futschau 624,000 Boston 616,072



New-York

4.766,883

Paris o. Vororte 2,722,731



Konstantinopel 1,106,000

Siangtan (China)

Singan (China)

Tschangtschau

1,000,000

1,000,000

1,000,000



München 593,053 Sydney 592,100 Leipzig 585,743 Madrid 573,674 Amsterdam 566,927 Birmingham 563,629 Neapel 563,540 Baltimore 558,485 Melbourne 549,200 Dresden 546,882 Mexiko 530,723 Barcelona 530,344 Marseille 517,498 Kopenhagen 514,134 Madras 509,346



Tokio 2,186,079 Chicago 2,185,283

2,064,153

Wien



Hamburg 936,000 Budapest 935,132 Canton 900,000



Berlin o. Vororte



Schweizer Städten. Glasgow 872,021 **Zürich** 204,177 138,118 Basel

Peking

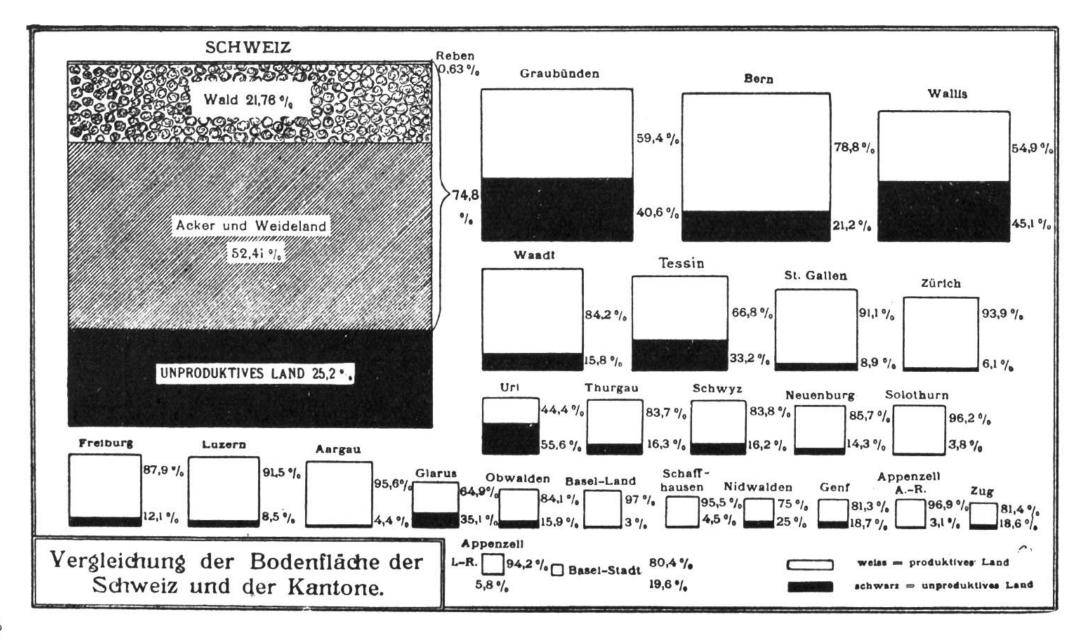
1,650,000

Philadelphia 1,549,008

Rio de Janeiro 858,000 Kalkutta 847.796 Hankau 820,000 Tientsin 800,000

138,688 Genf 95,029 Bern 

Ein Vergleich mit den



#### Einige Zahlen aus der Statistik der Schweiz.

Flächeninhalt: 41.323,99 km².

Bevölkerung: (1913) 3,877,210 — 93 auf 1 km². — Geburten

(1913) 92,603, Todesfälle 55,427.

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

Konfessionen (Zahlen der Volkszählung 1910): Protestanten 2,107,814, Katholiken 1,593,538, Israeliten 18,462, andere 33,479.

Staatsfinanzen { Einnahmen: (1914) Fr. 78,310,727 Ausgaben: (1914) ,, 100,843.845



Gewerbe, Industrie Landwirte Kaufleute Verwaltung Verkehr

	Land wirt schaft	Industrie	Handel Verkehr	übr. Berufsa.	ohne Beruf
Total %/ Personen		41 <b>,8</b> 1,383 <b>,666</b>		5,8 190,993	

## 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 (1912)	276,023	275,227	551,250
Sekundarschulen (1912)	30,930	27,600	58,530
Allg. Fortbildungsschulen (1912)	44,883	2,978	47,861
Lehrerbildungsanstalten (1912).	1,998	1,943	3 941
Höhere Töchterschulen (1912).			2,812
Gymnasien (1912)			10.167
Industrieschulen (1912)			4,974
Handelsschulen (1912)			5,112
Landwirtschaftsschulen (1912).			1,561
Technische Lehranstalten (1912)	-	13 <del>1</del>	2,350

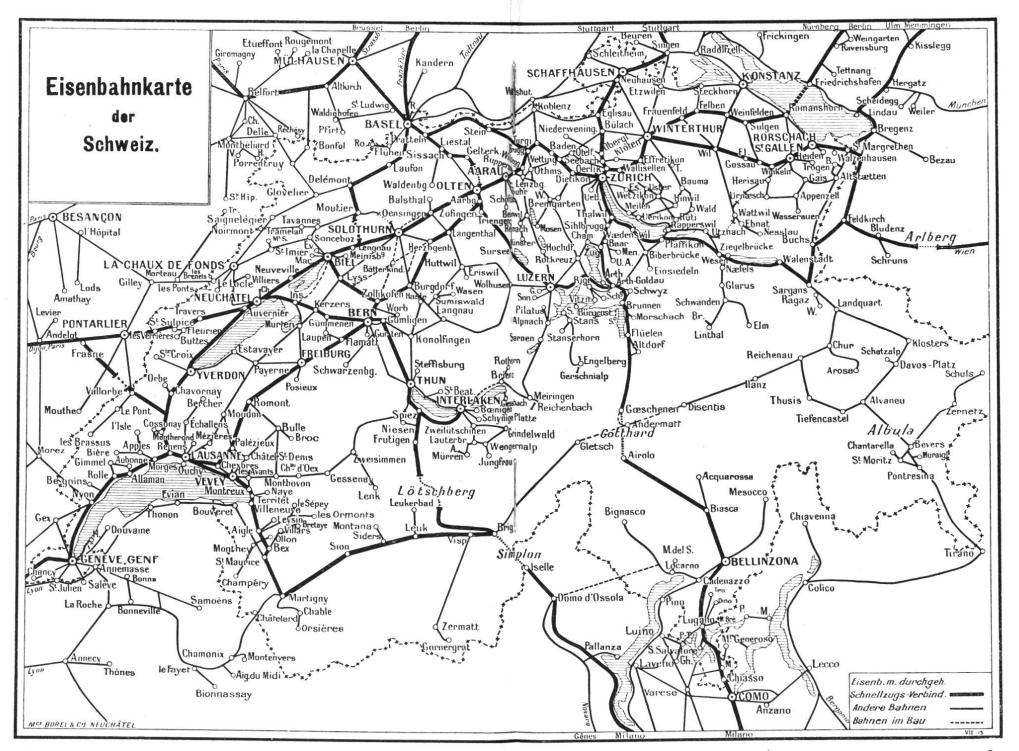
## Zahl der Studenten und Zuhörer der schweizerischen Hochschulen 1914/15.

								Studenten	Studentinnen	Total
Bern		3.63						1,668	191	1,859
Zürich	v							1,456	211	1.667
Genf					2	,		1,223	426	1,649
Lausanne.								952	259	1,211
Basel								881	59	940
Freiburg .		14						582	32	614
Neuenburg				*			•	153	84	237
					Τ	ota	al	6,915	1,262	8,177

Studierende Zuhörer Total Eidg. Polytechnikum Zürich 967 Schweiz. 409 Ausl. 1,254 2,630

#### Wo die Schweizer Auswanderer hingehen.

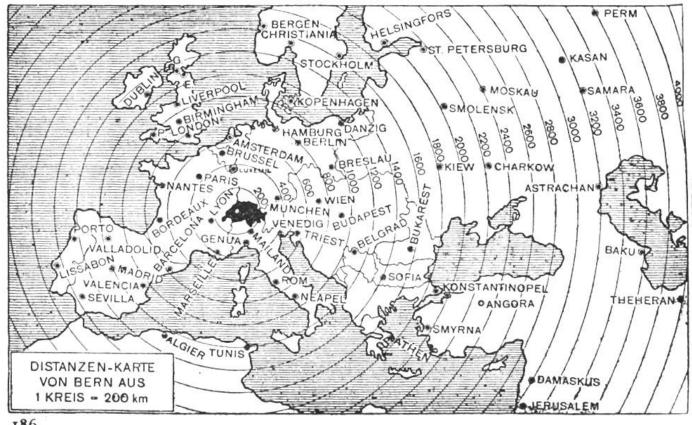
Im Jahre 1914 sind	3869 Persone	n nach	überseeischer	n Län-
dern ausgewandert:			Übr.Südame	rika21
V. St. NA 2,890	Brasilien	145	Australien	86
Übr NA. 252	Uruguay	17	Afrika	36
Zentralamerika 36	Argentinien	367	Asien	19



#### Schweizer Distanzenkarte. Zerich 24 Pass

24	B	ern	Die Distanzenkarte gibt die Entfernung																
10	17	L	uzei	rn			jeder Kantonshauptstadt von allen an-												
15	27	10	A	ltdo	rf			dern Städten in Wegstunden an.											
10	23	7	5 Schwyz Die Entfernung steht jeweilen																
14	21	5	10	8	S	arne													
13	36	17	12	10	18	G	laru	rechten Linien unter der ers						n unter der erst-					
6	22	5	11	6	8	13	z	ug			genannten Stadt mit den								
30	6	23	32	29	27	42	28	F	reib	urg	wagrechten Linien der								
19	7	17	26	23	22	32	18	13	S	o!ot	hurr	urn (Zweitgenannten Stadt							
16	20	18	<b>2</b> 8	26	29	39	19	24	13	В	asel			5.6	Genf ist im unter-				
9	29	20	24	20	23	22	15	35	24					usei					
14	37	24	25	20	27	13	19	43	33	30	15	Н	eris	au	links:				
14	38	24	27	22	28	16	20	44	33	31	14	2	Si	. G	53 Stunden.				
23	47	29	26	25	33	15	24	53	42	39	33	22	18	С	hur				
9	15	9	19	15	14	22	10	21	10	9	14	23	23	32	Α	Aarau			
7	30	17	22	17	21	15	12	36	26	23	6	7	8	29	16	F	rauenfeld		
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		
<b>5</b> 3	29	46	55	53	51	65	51	24	34	46	57	66	67	76	44	60	66 13 24 22 Genf		

## Distanzenkarte von Europa.



#### Längenvergleich der grössten Ströme.

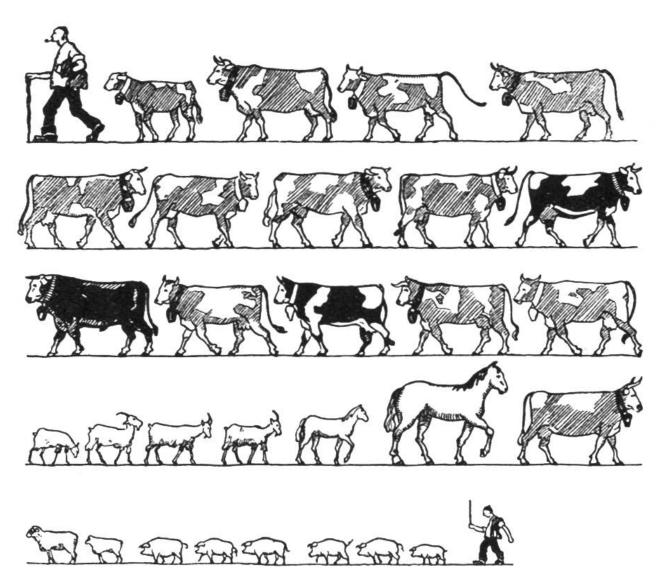
b. der Erde. a. der Schweiz. Die Zahlen bedeuten Kilometer. Die Zahlen bedeuten Kilometer. Glatt bis Rümlang 36 Themse (Europa) 500 Töss bis Pfungen 49 Seine (Europa) 700 Emme 73 Rhein (Europa) 1800 Inn bis Grenze 90 Donau (Europa) 2800 Saane 120 Wolga (Europa) 3580 Thur 122 Niger (Afrika) 4200 Orbe-Zihl 126 Ob (Asien) 5800 Linth-Limmat 135 Amazonenstrom (Am.) 5600 Rhone bis Genf 240 NII (Afrika) 0000 Aare bis Bhein 282 Mississippi (Am.) 6600

### Flächeninhalt und Einwohnerzahl der Kantone.

Rhein bis Basel 375

Zahlen = 1000.

Kantone	Eintritt in den Bund	Fläche km²	Einwohner 1910	Hauptorte	Einwohner- zahl				
	Eint	Flä	Eir		1910	1900	1860		
	1		*		*				
Zürich	1351	1724	503	Zürich	191	150	19		
Bern	1353	6844	645	Bern	86	64	29		
Luzern	1332	1500	167	Luzern	39	29	11		
Uri	1291	1076	22	Altdorf	4	3	2		
Schwyz	1291	908	58	Schwyz	8	7	5		
Unterwalden	1291								
Obwalden		474	.7	Sarnen	5	3	3		
Nidwalden		290	13	Stans	3	2	2		
Glarus	1352	691	33	Glarus	5	4	4		
Zug	1352	239	28	Zug	8	6	3		
Freiburg	1481	1674	139	Freiburg	20	15	10		
Solothurn	1481	791	117	Solothurn	12	10	5		
Basel-Stadt	1501	35	135	Basel	132	109	37		
Basel-Land		427	76	Liestal	6	5	3		
Schaffhausen	1501	294	46	Schaffhausen	18	15	8		
Appenzell-	1513								
ARh.		242	57	Herisau	15	13	9		
IRh.		172	14	Appenzell	5	4	3		
St. Gallen	1803	2019	302	St. Gallen m. Tabl.	75	45	20		
Graubünden	1803	7132	117	Chur	15	11	6		
Aargau	1803	1404	230	Aarau	10	7	5		
Thurgau	1803	1011	134	Frauenfeld	8	7	. 3		
Tessin	1803	2800	156	Bellinzona	10	4	2		
Waadt	1803	3252	317	Lausanne	64	46	20		
Wallis	1815	5224	128	Sitten	7	6	4		
Neuenburg	1815	807	133	Neuenburg	24	20	10		
Genf	1815	282	154	Genf m. Vororten	123	104	59		



#### Viehbestand in der Schweiz

21. April 1911.

Jedes oben abgezeichnete Tier stellt 100.000 Stück seiner Art dar. Rindvieh .... 1,443,000 Stück

Pferde ..... 1,443,000 State
Pferde ..... 148,000 ,,
Ziegen ..... 341,000 ,,
Schafe ..... 161,000 ,,
Schweine .... 570,000 ,,

#### Jährliche Milchproduktion in der Schweiz

796,533 Milchkühe 250.644 Milchziegen

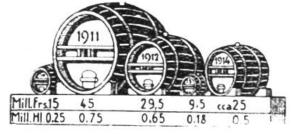
ergaben 22,256,300 Zentner Milch

Wert der jährlichen Milchproduktion 400,649,400 Fr.

#### Verwendung der jährlichen Produktion in 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 des schweizerischen Weinbaues 1900—1914.

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

Die obere Zahl gibt den Ertrag in Millionen Franken an, die untere in Millionen Hektoliter. Durch Vergleich der beiden Zahlen lässt sich auf die Jahresqualität und den durchschnittlichen Verkauf pro Liter schliessen. Der Ertrag des Weinbaues ist, wie aus obiger Darstellung ersichtlich, sehr starken Schwankungen unterworfen; beeinträchtigt durch Wetter und Krankheit entspricht er meist nicht der enormen Arbeit, welche die Pflege des Weinberges erfordert. Deshalb geht der Weinbau in der Schweiz stark zurück.

# Ertrag der Normalernten an Getreide und Kartoffeln in der Schweiz. (Angaben des schweiz. 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 ha	2.848.000 q
Kartoffeln	55.400 ha	9.000.000 q