**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender

**Herausgeber:** Pro Juventute

**Band:** 6 (1913)

**Heft:** [1]: Schülerinnen

**Rubrik:** Geografische 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: 25.10.2025** 

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

### Spezifische Gewichte.

Die Zahlen geben an, wieviel mal schwerer nachfolgende Körper sind als ein gleich grosses Quantum Wasser. Z. B. Platin ist 211/2 mal schwerer als Wasser.

#### Feste Körper.

#### Metalle.

Aluminium 2,58 Blei . 11,35	Kupfer 8,75—8,94	Platin . Quecksilber	13	Stahl 7,6—7,8 Zink
Eisen 7,2—7,9 Gold . 19,30	Messing . 8,39 Nickel . 8,80	Silber .	13,55 10,50	Zinn 7,10-7,30
	Holza	rten.*		
Apfelbaum 0,73	Buche 0,77-1,00	Kork .	0,24	Nussb.0,66-0,88
Birnbaum 0,68	Eiche 0,76-0,95	Mahagoni	0,75	Tanne 0,56-0,90
* Vordere Z	ahl gilt für lufttrock	cenes, hintere	für frisch	nes Holz.

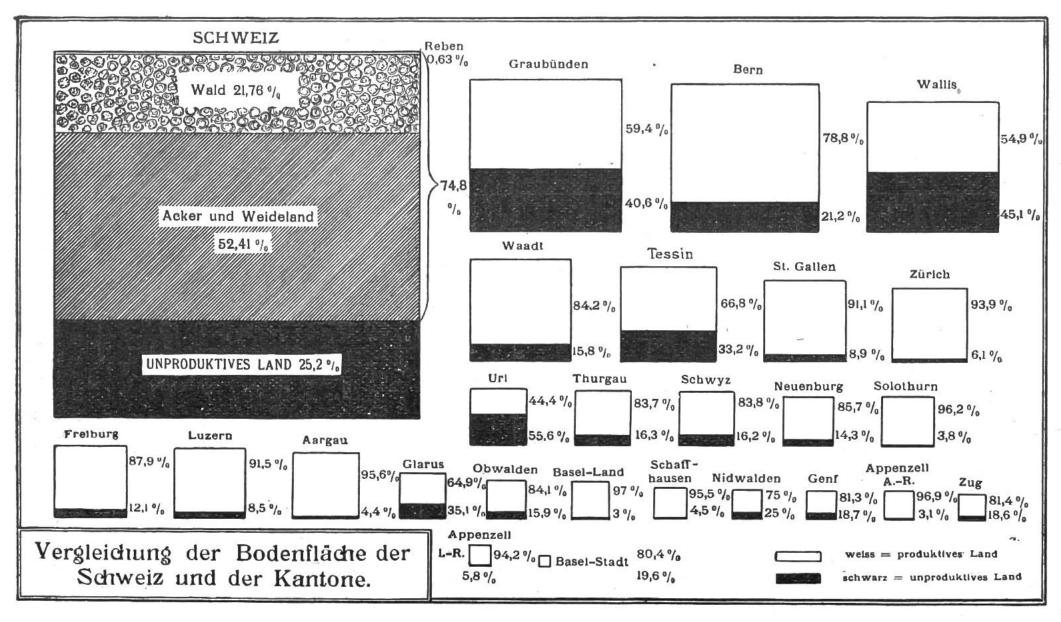
# Flüssige Körper.

Reiner Alkohol Meerwasser 1,02 Olivenöl 0,918 Quecksilber 13,6 0,76 Milch 1,02-1,04 Petroleum 0,80 Wein 1,02-1,04

## Flächeninhalt und Einwohnerzahl der Kantone.

\* Zahlen = 1000.

Kantone	Eintritt in den Bund	Fläche km²	Einwohner 1910	Hauptorté	Einwohner- zahl				
	Eint	王	Ein		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			5000 TO WAR TO WAR TO					
Obwalden		474	17	Sarnen	5	3	2		
Nidwalden		290	13	Stans	3	2	2		
Glarus	1352	691	33	Glarus	5	4	4		
Zug	1352	239	28	Zug	8	6			
Freiburg	1481	1674	139	Freiburg	20	15	10		
Solothurn	1481	791	117	Solothurn	12	10			
Basel-Stadt	1501	35	135	Basel	132	109	37		
Basel-Land		427	76	Liestal	6	5	\$		
Schaffhausen	1501	294	46	Schaffhausen	. 18	15			
Appenzell-	1513								
ARh.		242	57	Herisau	15	13	9		
I. Rh.		172	14	Appenzell	5	4			
St. Gallen	1803	2019	302	St.Gallen m.Tabl.	75	45	20		
Graubünden	1803	7132	117	Chur	15	11	(		
Aargau	1803	1404	230	Aarau	10	7			
Thurgau	1803	1011	134	Frauenfeld	8	7			
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	232	154	Genf m. Vororten	123	104	59		



# Wassermenge der Schweizerflüsse,

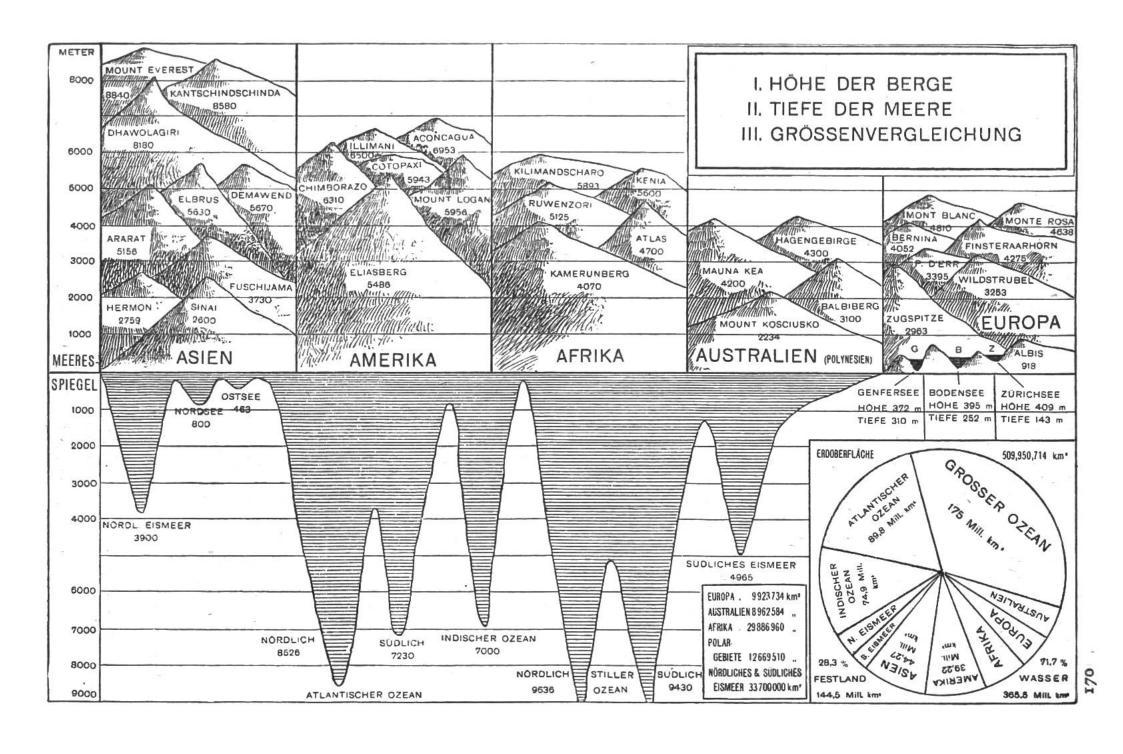
bei hohem, mittlerem und niedrigem Wasserstand. Die Zahlen geben an, wie viele cm³ Wasser in einer Sekunde an einer bestimmten Stelle durchfliessen.

Flüsse	hoch	mittel	niedrig	Flüsse	hoch	mittel	niedrig
Rhein vom Bodensee	902	191	79	Rhone vor Genfersee	737	199	57
Rhein bei Basel	2997	1000	399	Rhone bei Genf	418	270	82
Thur	210	43	18	Linth- Limmat	342	84	38
Aare bei Thun	356	99	38	Inn bei Zernez	210	37	11
Aare vor Mündung	1619	512	209	Reuss bei Luzern	88	23	7,5

Die Schweizerflüsse, besonders Rhein, Aare und Rhone führen eine Unmasse Erde und Kies aus den Alpen mit sich. Die Rhone setzt denselben im Genfersee ab, dem sie am andern Ende klar und rein entströmt. Seit der Römerzeit ist an der Spitze des Sees ein Stück Land von über zwei Kilometern aus dem aus den Alpen angeschwemmten Erdreich entstanden. Das Klärbecken des Rheins ist der Bodensee. Die Aare soll Mitte August in den zwei Millionen Kubikmetern Wasser, die sie in 24 Stunden liefert, nicht weniger als 284,374 kg feste Bestandteile fortführen.

#### Die höchsten Pass-Strassen der Schweiz.

Gr. St. Bernhard-Pass 2472 m	Julierstrasse 2287 m
Furkastrasse 2436,	Grimsel-Pass 2207,
Flüela-Pass 2405,,	Splügenstrasse 2117,
Bernina-Pass 2330 ,,	St. Gotthardstrasse . 2114,,
Gemmi-Pass 2329,,	Bernhardinstrasse 2063,,
Albulastrasse 2315,,	Simplonstrasse 2009 "



# Einige Zahlen aus der mathematischen und physikalischen Geographie.

Die Erdachse beträgt	12,712 km
Der Aquatorialdurchmesser	12,755
Der mittlere Erdradius	6,370 ,,
Der Umfang der Erde (Äquator)	40,070 ,,
Die Oberfläche der Erde 510.	
Die mittl. Entfernung der Erde v. der Sonne 149	0.501,000 km
Die mittl. Entfernung der Erde vom Monde	384,446 km
Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern,	
dem Alpha des Zentauren	Trillionen km

### Grösse und Bevölkerung der Erde.

	km <sup>a</sup>	Einw.	Binw. auf r km²
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	

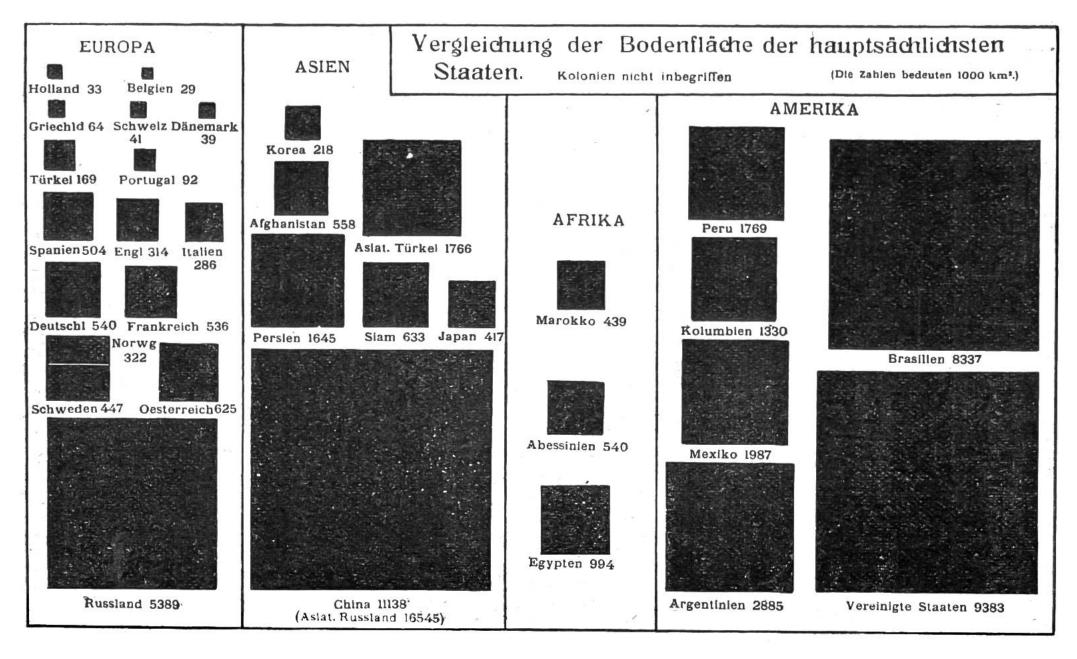
Zusammen 144.742,890 1,719.537,000

## Die höchsten Punkte einiger Bahnen.

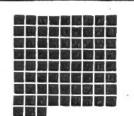
Galera-Tunnel (Peru) 4769 m	Wengernalpbahn 2064 m
Pikes Peak-Bahn 4330,	Albula-Bahn 1823,
Jungfraubahn (i.Bau) 4166,,4	Rigi-Bahn 1750,
Gornergratbahn 3020,	Nördl. Pacificbahn 1625,
Union-Pacificbahn 2513,,	Brennerbahn 1367
Brienzer-RothBahn 2252,,	Mont Cenis-Bahn 1338,,
Central-Pacificbahn . 2140,,	Arlberg-Bahn 1276,
Pilatus-Bahn 2066,	Gotthard-Bahn 1152,,

### Die längsten Eisenbahntunnels.

Simplon-Tunnel . . 19731 m | Mont Cenis-Tunnel . . 12849 m | St. Gotthard-Tunnel 14984 , | Arlberg-Tunnel . . . 10240 , Lötschberg-Tunnel (im Bau) 14525 m.



# 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



New-York 4,766,883



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



Paris o. Vororte 2,722,731



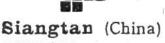
Konstantinopel 1,106,000



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



000,000 Singan (China) 1,000,000 Tschangtschau 1,000,000



Berlin o. Vororte 2,064,153 Wien 2,030,834



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

Ein Vergleich mit den Schweizer Städten. 國國 Züric! 195,600



1,650,000

Rio de Janeiro 858,000 Kalkutta 847.796

Glasgow 872,021

Hankau 820,000 Tientsin 800,000

132,800 Genf 88,600

134,400

Basel

Bern



Philadelphia 1,549,008

## Einige Zahlen aus der Statistik der Schweiz.

Flächeninhalt: 41.323,990 km<sup>2</sup>.

**Bevölkerung:** (1910) 3.735,049 — 90 auf 1 km². — Geburten (1910) 96,669, Todesfälle 56,498.

Nationalitäten (Provisor. Zahlen der Volkszählung 1910): Deutsch-Schweizer 2.599,154, Französ.-Schweizer 796,244, Italienisch - Schweizer 301,325, Romanen 39,834, andere 28,445.

Konfessionen (Provisor. Zahlen der Volkszählung 1910): Protestanten 2.108,590, Katholiken 1.590,792, Israeliten 19,023, andere 46,597.

Staatsfinanzen { Einnahmen: (1911) 98.044,099 Fr. Ausgaben: (1911) 98.296,045 ,,



Gewerbe, Industrie

Landwirte

Kaufleute Verwaltung Verkehr

e da e		Landwirt schaft	Industrie	Handel Verkehr	übr. Berufsa.	ohne Beruf
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	Total %	1	41,8	13,6	5,8	5,6

# 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. 102. —, und für einen Sekundarschüler Fr. 198. — 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 (im Jahr 1909).

	Schüler	Schülerinnen	Total
Primarschulen	264965	264625	529 590
Sekundarschulen	29 214	25 260	54 474
Fortbildungsschulen.	. 1	<del></del> *,	43675
Lehrerbildungsanstalten	ı 808	1751	3 5 5 9
Höhere Töchterschulen.			1874
Gymnasien			8931
Industrieschulen			4951
Handelsschulen		_	4 3 3 3
Landwirtschaftsschulen.		-	1 161
Technische Lehranstalten	_	**************************************	2 2 5 6

# Zahl der Studenten und Zuhörer der schweizerischen Hochschulen. 1911/12.

	20						Studenten S	tudentinnen	Total
Bern	•						1267	252	1519
Zürich	•						1195	226	1421
Genf					•		946	569	1515
Lausanne.			•		•	•	1054		1054
Basel							733	39	772
Freiburg .							582	23	605
Neuenburg				•			148	100	248
Total		•	-	•			5925 Studierende	1209 Zuhörer	7134 Total

Eidg. Polytechnikum Zürich 867 Schweiz., 466 Ausl. 1089 2422

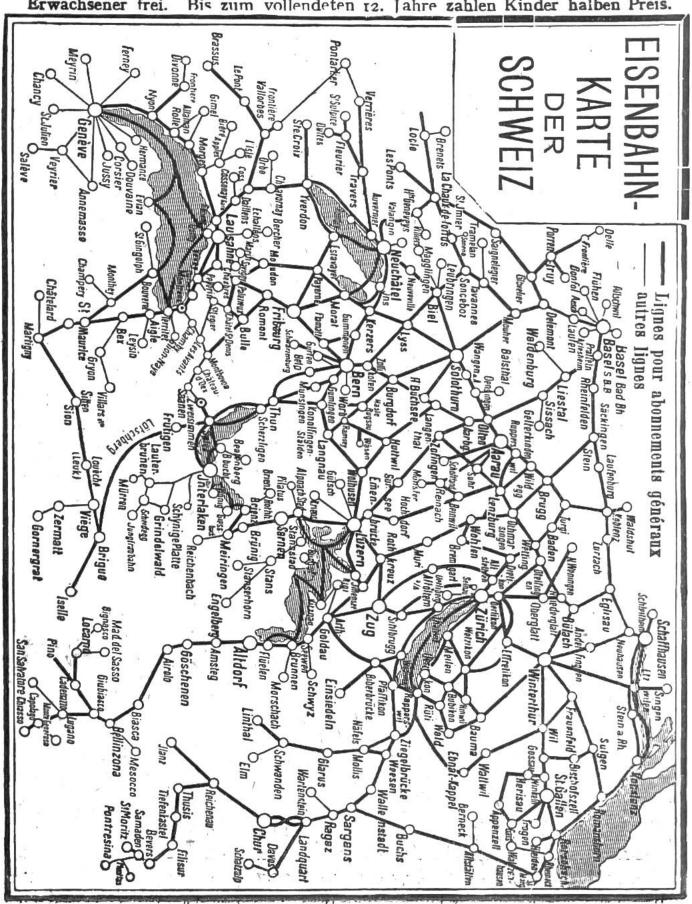
#### Wo die Schweizer Auswanderer hingehen.

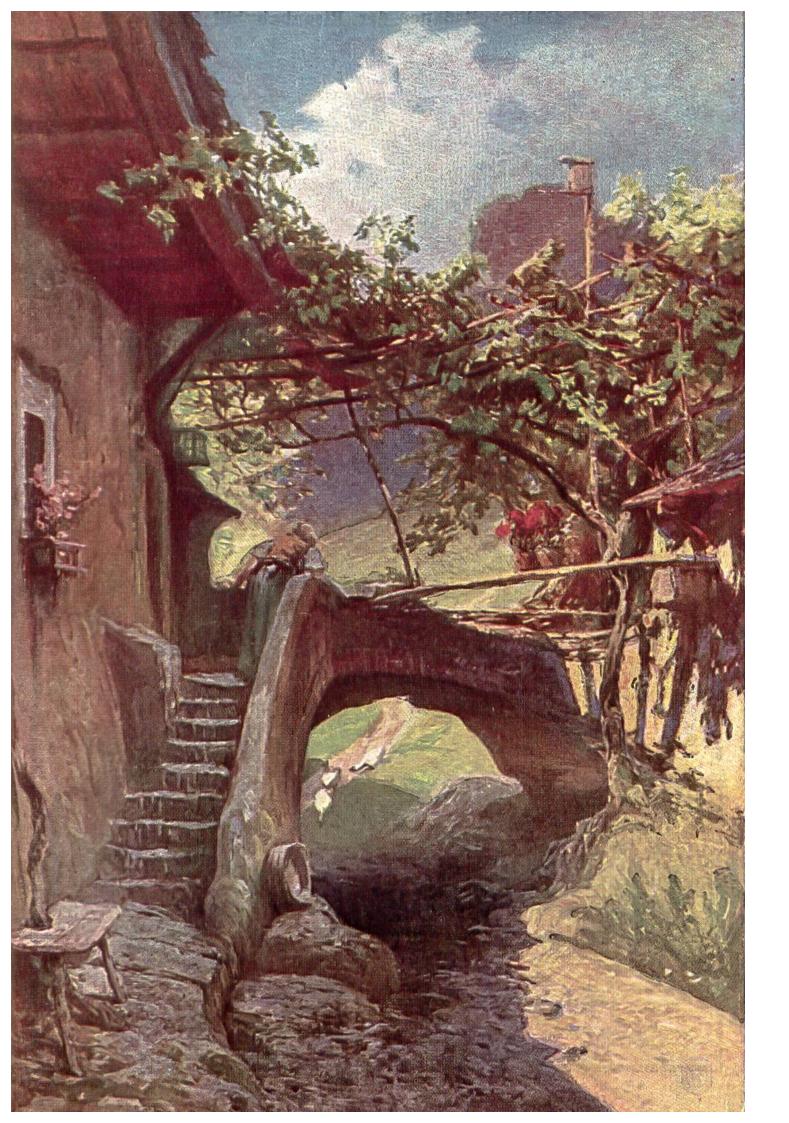
Im Jahre 1911 sind 5512 Personen nach überseeischen Ländern ausgewandert. Reiseziel: Übr.Südamerika o V. St. N.-A. 3,969 | Brasilien Australien 118 80 Übr. N.-A. Uruguay Afrika 36 241 14 Zentralamerika — Argentinien 997 Asien 40

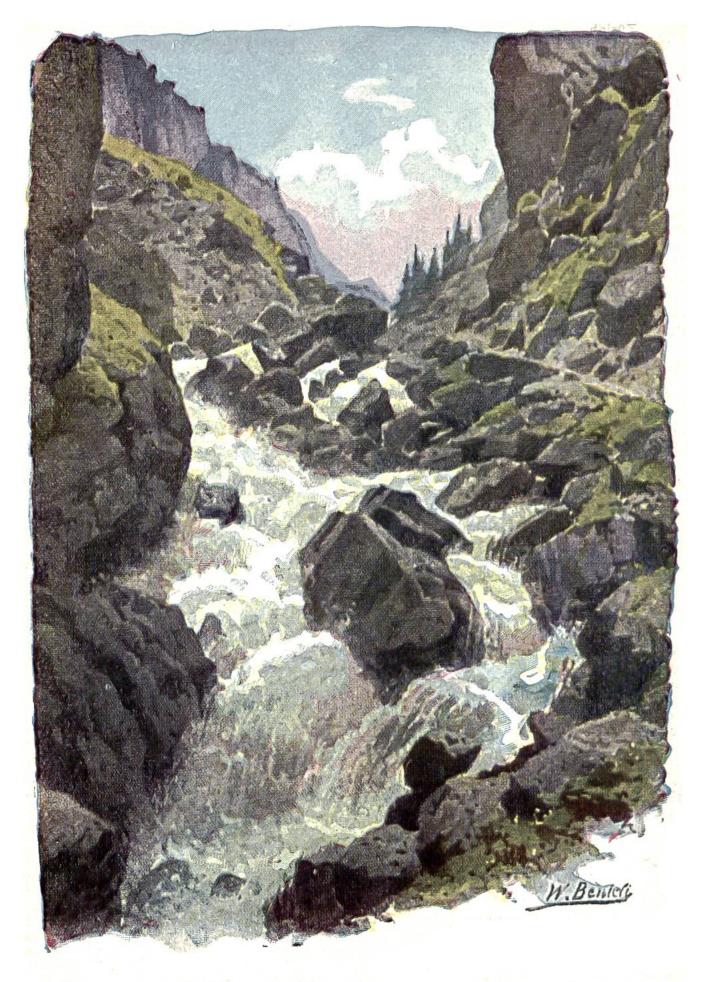
#### Gültigkeitsdauer der Eisenbahnbillette.

a) Einfache Billete haben nur für den Tag ihrer Ausgabe (bis Mitternacht)
Gültigkeit. (Ueber 200 km 2 Tage.) — b) Billette für Hin- und Rückfahrt
sind 10 Tage gültig. Der Ausgabetag wird als ganzer Tag berechnet.

Preise für Generalabonnement auf Schweizer-Bahnen und -Dampfschiffen.
15 Tage II. Kl. Fr. 65, III. Kl. Fr. 45 | 45 Tage II. Kl. Fr. 130, III. Kl. Fr. 90
30 Tage II. Kl. Fr. 100, III. Kl. Fr. 70 | 3 Monate II. Kl. Fr. 220, III. Kl. Fr. 155
Fahrpreisermässigung für Kinder. Kinder bis zu 4 Jahren sind in Begleitung
Erwachsener frei. Bis zum vollendeten 12. Jahre zahlen Kinder halben Preis.







KLUS BEI KANDERSTEG

Aquarell von W. BENTELI

Bild auf der Vorderseite: "Mittag".

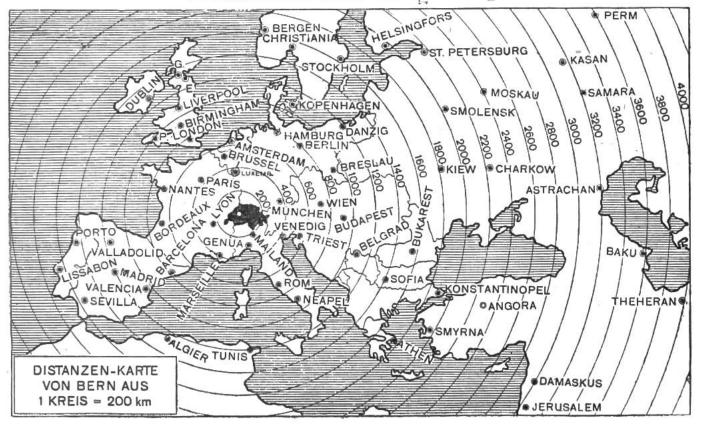
nach dem Gemälde von Bucacz aus der Serie "die vier Tageszeiten", Kunstblätter, Bildergrösse 30: 46. Verlag F. C. Wachsmuth. Vertreter für die Schweiz Kaiser & Co., Bern

#### Zürich

# Schweizer Distanzenkarte.

24	В	ern								2	ULL	***	A AM	_						_			
10	17	L	uzei	'n			D	)ie	I	)ist	tan	ze	nk	art	e	gil	ot .	di	е	En	tfe	rnuı	ng
15	27	10	A	ltdo	rf			je	de	r ]	Ka	nto	ons	ha	up	tst	ad	t	VO	n	ane	n a	,n-
10	23	7	5	S	chw	yz		dern Städten in Wegstunden an. Die Entfernung steht jeweilen in								in							
14	21	5	10	8	S	arne	n			ע	1e	E		ier.	dr.	ng at	W	elo	he	ge v	die	sen	ık-
13	36	17	12	10	18	G	laru	dem Quadrat, welches die sent rechten Linien unter der ers						st-									
6	22	5	11	6	8	13	z								en								
30	6	23	32	29	27	42	28	F	eib	urg		C	,	wa	gr	ecl	nte	n	Ι	in	ien	d	ler
19	7	17	26	23	22	32	18	13	S	olot	hurr	1			zW	eit	gei	ıaı	nnt	en	-	Sta	dt
16	20	18	28	26	29	39	19	24	13	В	asel					oil	dei	1,	Z.	B	. Z	üric	h-
9	29	20	24	20	23	22	15	35	24	18	S	chaf	fha	usei	1	(	Ge					unto adra	
14	37	24	25	20	27	13	19	43	33	30	15	Н	eris	au				SL	СП		χαι ιk <b>s</b> :		200
14	38	24	27	22	28,	16	20	44	33	31	14	2	SI	. G	alle	ח			5 3		CALL DESCRIPTION OF THE PARTY O	der	a.
23	47	29	26	25	33	15	24	53	42	39	33	22	18	С	hur				55				
9	15	9	19	15	14	22	10	21	10	9	14	23	23	32	Α	arau	J						
7	30	17	22	11.75		15	12	36	26	23	6	7	8	29	16	F	raue	enfe	ld				
37	49	32	22	27	33	35	33	55	48	50	47	47	49	27	41	44	В	ellir	nzor	ıa			
40	17			40		52	38			-	50	54	54	63	32	47	61	L	ausa	anne	•		
40	24	1000000			30	49	39	26	31	43	64	57	60	61	39	51	42	10	Si	tten	ı		
30	100000		37			_	29		11	24	34	44	44	53	21	37		14			euen	burg	
53	29	46	55	53	51	65	51	24	34	46	57	66	67	76	44	60	66	13	24	22	Ge	nf	

# Distanzenkarte von Europa.



#### Verbreitung der verschiedenen Religionen.

	256 172 127	Millionen	römisch-katholische Christen, protestantische Christen, griechische Christen,
Total	555	Millionen	Christen.
	9	Millionen	Israeliten,
	245	"	Mohammedaner,
	656	**	Bekenner des Brahma und Buddha,
	123	,,	Bek. anderer Religionen.
Total	1033	Millionen	Nichtchristen.

# Die wichtigsten Daten der Welt- und Schweizer-Geschichte.

#### I. Altertum

bis zum Beginn der Völkerwanderung 375 Jahre nach Christus.

Vor Christus.

a. Aegypten.

- Um 3300 König Menes gründet das alte Reich. Hauptstadt Memphis. Pharaone, Pyramiden, Mumien, Zeichenschrift (Hieroglyphen). 26 Dynastien.
  - 2200 Das mittlere Reich, Unter- und Mittel-Aegypten, Theben.
  - 1600 Vertreiben der fremden Hirtenkönige. Neues Reich. Hauptstadt Theben.
  - 1300 Ramses der Grosse.
  - 671 Die Assyrer unterwerfen Aegypten.
  - 655 Psametich stellt Aegyptens Selbständigkeit wieder her. Neue Hauptstadt Sais.
  - 525 Die Perser unter Kambyses erobern Aegypten.

b. Babylonier und Assyrer.

- 2150 Babylon, Hauptstadt eines grossen Reiches am mittleren und unteren Euphrat.
- 1500 Die Assyrer (Hauptstadt Ninive) unterwerfen Babylon.

606 Ninive zerstört durch Meder und Babylonier.

605 – 561 Unter Nebukadnezar zerstören die Babylonier Jerusalem (586). 539 Cyrus, König von Persien, zerstört Babylon.

c. Hebräer (Israeliten).

- 2000 Abraham in Kanaan, Isaak, Jakob und dessen 12 Söhne. Joseph. 1320 Auszug aus Aegypten unter Führung von Moses. Gesetzgebung am Sinai.
- 1280 Eroberung von Palästina.
- 1020 Saul, erster König der Juden. Theokratische Monarchie.
- 1000 David. Jerusalem Hauptstadt.
  - 970 Salomo der Weise.
- 933 Zerfall des Reiches: Juda und Israel, die Propheten.
- 722 Die Assyrer erobern das Reich Israel.