**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender

**Herausgeber:** Pro Juventute

**Band:** 4 (1911)

**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: 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 gleichgrosses Quantum Wasser. Z. B. Platin ist 21½ mal schwerer als Wasser.

#### Festé Körper.

Metalle.

Aluminium 2,58 Blei . 11,35	Kupfer 8,75—8,94	Platin . Quecksilber	21,36	Stahl 7,6—7,8 Zink
Eisen 7,2—7,9	Messing . 8,39	1200	13,55	7,10-7,30
Gold . 19,30	Nickel . 8,80	Silber .	10,50	Zinn . 7,48
	Holza	rten.*		
Apfelbaum 0,73	Buche 0,77-1,00	Kork .	0,24	Nussb.o,66-0,88
Birnbaum 0,68	Eiche 0,76-0,95			Tanne 0,56-0,90
* Vordere Z	ahl gilt für lufttrock	enes, bintere	für frisc	hes 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.

Kantone	Fläche in km²	Ein- wohner (1909)	Hauptorte	Ein- wohner- zahl des Hauptortes
Zürich	1 724,76	488 738	Zürich	183 500
Bern	6 844,50	<b>628</b> 935	Bern	78 500
Luzern	1 500,80	<b>154</b> 501	Luzern	36 200
Uri	1 076,00	21 451	Altdorf	3 550
Schwyz	908,26	<b>59</b> 016	Schwyz	7 960
Unterwalden	,			
Obwalden	474,80	<b>15</b> 415	Sarnen	3 980
Nidwalden	290,50	13 448	Stans	3 050
Glarus	691,20	<b>31</b> 293	Glarus	4 880
Zug	239,20	<b>26</b> 569	Zug	7 500
Freiburg	1 674,60	<b>134</b> 243	Freiburg	20 300
Solothurn	791,51	111 594	Solothurn	11 300
Basel-Stadt	35,76	134 296	Basel	129 600
Basel-Land	427,47	73 184	Liestal	5 800
Schaffhausen	294,22	44 183	Schaffhausen	17 100
Appenzell-	,		and the control of th	
ARh.	<b>24</b> 2, <b>4</b> 9	56 122	Herisau	14 700
IRh.	172,88	13 937	Appenzell	4 650
St. Gallen	2 019,00	266 104	St.Gallen m.Tabl.	55 400
Graubünden	7 132,80	110 297	Chur	13 000
Aargau	1 404,10	215 734	Aarau	8 640
Thurgau	1 011,60	119 235	Frauenfeld	7 780
Tessin	2 800,90	147 144	Bellinzona	10 180
Waadt	3 252,00	310 515	Lausanne	60 950
Wallis	5 224,49	<b>120</b> 198	Sitten	6 490
Neuenburg	807,80	134 270	Neuenburg	23 400
Genf	282,35	154 296	Genf m. Vororten	121 200

# Die grössten Städte der Erde.

	T 1				T 1 1					
I.	London	•	•	•	England	٠	•	•	•	7,537,196
2.	New-York	•	•	•	Vereinigte Staaten	•	•	•	•	4,563,603
3.	Paris ohne Vororte	•	٠	•	Frankreich	•	•	•	•	2,722,731
4.	Chicago	٠	•	•	Vereinigte Staaten	•	•		•	2,282,926
5.	Berlin ohne Vororte	•	•		Deutschland	٠	•		*	2,102,303
6.	Wien		٠		Österreich	÷	•		*	2,085,888
7.	Tokio		٠		Japan	•				1,818,655
8.	Peking	*	٠		China				•	1,650,000
9.	St. Petersburg .		•	•	Russland			•	•	1,573,000
IO.	Philadelphia .				Vereinigte Staaten					1,540,429
II.	Moskau				Russland					1,452,100
12.	Buenos-Aires .		3.00	•	Argentinien					1,310,000
13.				2.00	Türkei			•	•0	1,106,000
14.			790	1120	China					1,000,000
15.			73237	722	China		020	0040	20	1,000,000
16.	Tschangtschau.	18 18			China	-				1,000,000
17.	Osaka			•	Japan	7		70.5%	- 51	995,945
	Canton		3.00	•	China			•	=	900,000
19.				•	Deutschland				•	892,780
20.		•	•	•	Ungarn	•	•	•	*	891,066
21.		•	٠	•	T1 4	•	•	•	•	872,021
100000000000000000000000000000000000000	Glasgow Rio de Janeiro	•	(*)	•	D " " "	•		•	•	858,000
22.		٠	•	•	T7 1 T 1'	•			*	
23.	Kalkutta	:	•	•		٠	٠	٠	•	847,796
100	Hankau	•	٠	•	China	•	٠	•	•	820,000
25.	Tientsin	•	٠	•	China	•	•	•	•	800,000
26.	Bombay		•	•		•			•	767,006
27.	Warschau	•			Russland	•	٠	•	•	764,054
	Liverpool	•	•	•	England	•	٠	•	•	760,352
29.	St. Louis	•	٠	•	Vereinigte Staaten	•	•	•	2	674,012
30.	Kairo		•	•	Agypten	•	•	•	•	654,476
31.		٠	•	•	China	•			•	651,000
	Manchester				England	•		•	•	644,251
33.	Brüssel	•			Belgien	٠			•	634.807
34.	Futschau				China					624,000
35.	Boston			*	Vereinigte Staaten				•	616,072
36.	Sydney				Australien		•		•	577,180
37.	Madrid				Spanien				•	573,674
38.	Baltimore			•	Vereinigte Staaten					568,571
39.	München		•		Deutschland					566,969
40.	and the second of the second o	1100	0.50	20	Holland					566,665
41.	Birmingham		22		England	284	2000	040		558,357
	Dresden	==3	926	5	Deutschland		100		2	546,472
43.				70	Australien	35				538,000
	Leipzig	•		ži.	Deutschland	850	35	8.0	: :	537,750
	Mexiko	•	•0	**	Mexiko	3.5	150	2.5%		530,723
	Barcelona	•		•3	Spanien	•	0. <b>.</b> 00	•	•	530,344
	Marseille	•	•		Frankreich	•	•	•	5000	517,498
47.		•	•	•	Dänemark	•	•	٠		
48.			•	•	Vorder-Indien		٠	٠	•	514,134
	Madras	•	•	•:		٠	•	٠	*	509,346
50.	Neapel	•	•	•	Italien	•	٠	•	٠	503,540

# Schweizer Distanzenkarte.

24	B	ern												W 0									
10	17	L	uzer	'n			D	ie	Di	sta	nz	en	kaı	rte	g	ibt	di	e	E	nt	fei	rnu	ng
15	27	10	A	tdo	rf			je									adt						n-
10	23	7	5	S	chw	уz			de	rn	St	äd	tei	<b>1</b> i	n	$W_{\ell}$	egst	un	de	n	an	l.	:
14	21	5	10	8	S	arne	n			D1	e .	En	tte O	rnı	ung	5	steh	it sha	]6	ewe	e11	en	
13	36	17	12	10	18	G	laru	dem Quadrat, welches die senk- rechten Linien unter der erst-															
6	22	5	11	6	8	13	Z	Zug genannten Stadt mit den															
30	6	23	32	29	27	27 42 28 Freiburg wagrechten Linien der																	
19	7	17	26	23	22	32	18	13		oloti	hurr	i		ZV	vei	tge	enai	nn	te	n			
16	20	18	28	26	29	39																	
9	29	20	24	20	23																		
14	37	24	25	20	27	13	19	43	33	30	15	Н	eris	au			st	en	1	in	, -	ıadı	at
14	38	24	27	22	28	16	20	44	33	31	14	2	SI	. G	alle	n						: inde	en.
23	47	29	26	25	33	15	24	53	42	39	33	22	18	С	hur			12	55		rtu	ma	J11.
9	15	9	19	15	14	22	10	21	10	9	14	23	23	32	Α	araı	J						
7	30	17	22	17	21	15	12	36	26	23	6	7	8	29	16	F	rauer	itel	d				
37	49	32	22	27	33	35	33	55	48	50	47	47	49	27	41	44	Ве	llin	ZOI	na			
40	17	33	43	40	38	52	38	12	21	34	50	54	54	63	32	47	61	La	us	ann	e		
40	24	35	35	38	30	49	39	26	31	43	64	57	60	61	39	51	42 1	10	S	itte	n		
30	10	28	37	35	33	43	29	7	11	24	34	44	44	53	21	37	64	14	33	N	leu	enbu	rg
53	29	46	55	53	51	65	51	24	34	46	57	66	67	76	44	60	66	13	24	22	(	Genf	

## Distanzenkarte von Europa.

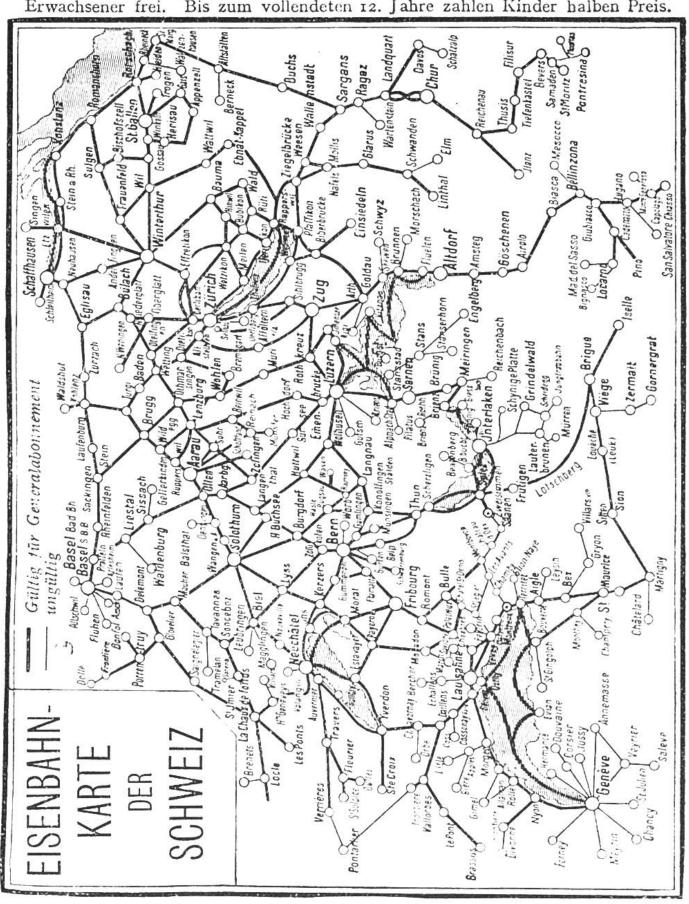


#### Gültigkeitsdauer der Eisenbahnbillette.

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.



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

Flächeninhalt: 41,323,99 km².

Bevölkerung: (1909) 3,584,815 — 87 auf 1 km². — Geburten (1908) 96,245, Todesfälle 57,697.

Nationalitäten: (1900) Deutsch-Schweizer 2,312,949, Französisch-Schweizer 730,917, Italienisch-Schweizer 221,182, Romanen 38,651, andere 11,744.

Konfessionen: (1900) Protestanten 1,916,157, Katholiken 1,379,664, Israeliten 12,264, andere 7358.

Staatsfinanzen { Einnahmen: (1909) 155,678,420 Fr. Ausgaben: (1909) 158,842,817 ,,

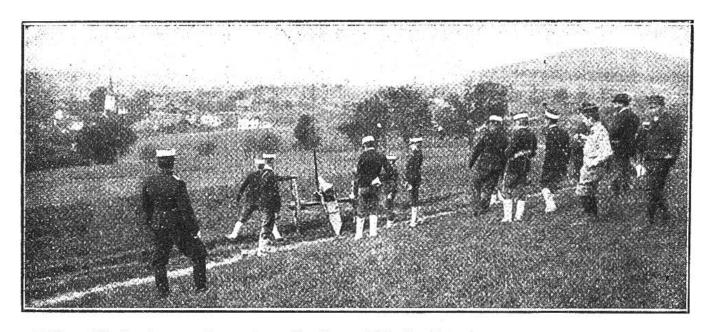
Handel (1907) { Einfuhr: 1,487,149,157 Fr. Ausfuhr: 1,038,437,322 ,,

#### Das schweizerische Militär.

Die schweizerische Armee zählte im Jahre 1909 Auszug, Landwehr und Landsturm zusammen 273,827 Mann, die wie folgt eingeteilt waren:

	Stäbe	In- fanterie	Ka- vallerie	Artillerie	Genie	Sanität	Verpflg Truppen	Andere Truppen
Auszug	1441	95 622	5 113	14 736	5 443	5 498	1712	9 193
Landwehr	115	48 337	3 890	5 7 5 8	2 501	2 238	563	4 826

Die Schweiz hat im Auszug 138 758 Mann, in der Landwehr 68 228 ,, im bewaffneten Landsturm 66 841 ,, also im ganzen 273 827 Mann.



#### Die stärksten schweizerischen Kadettenkorps (Herbst 1909).

			ers 하는 경에 가장 가장 하면 아이들에게 되었다면 하고 있다면 하고 있었다. 그는 사람들은 사람들이 되었다. 그는 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은	
I.	St. Gallen	834	17. Herisau	165
2.	Biel	48 <b>0</b>	18. Olten	164
3.	Winterthur	450	19. Solothurn	162
4.	Chur	407	20. Luzern	145
5.	Aarau (Bez. Schule)	240	21. Horgen	129
	(Kant. Schule)	127	22. Brugg	128
6.	Bern (Stadt)	307	23. Herzogenbuchsee.	128
	(Waisenhaus)	52	24. Lenzburg	108
7.	Basel	299	25. Reinach	106
8.	Frauenfeld	298	26. Murten	100
9.	Langenthal	23 <b>2</b>	27. Trogen	99
10.	Thun	225	28. Glarus	95
II.	Vevey	220	29. Rheinfelden	91
I2.	Baden	215	30. Schaffhausen	87
I 3.	Burgdorf	209	31. Aarburg	83
14.	Zürich	195	32. Wohlen (Aarg.) .	70
15.	Zofingen	167	33. Bremgarten	60
-	Porrentruy	166		
	7.5			

#### Turnprüfungen der schweizerischen Rekruten.

Im Jahr 1908 wurden 27,480 Rekruten im Turnen geprüft. Die durchschnittliche Leistung im Weitsprung war 2,84 m. Beim Gewichtheben musste eine Hantel von 17 kg beidhändig gehoben werden; durchschnittliche Leistung war 5—6mal Heben. Im Schnellauf wurde eine Distanz von 80 Meter durchschnittlich in 13,44 Sekunden zurückgelegt. Note 1 erhielten: im Weitsprung 4,669 Rekr. für ein. Sprung v. 3,50 m od. mehr, im Gewichtheben 15,848 Rekruten für mind. 8 maliges Heben. im Schnellauf 4,793 Rekr. f. Zurückl. v. 80 m Dist. in höchst. 12 S.

## 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. 81. —, und für einen Sekundarschüler Fr. 125. — 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 1907).

		Schüler	Schülerinnen	Total
Primarschulen		262 363	263 880	526 243
Sekundarschulen		25415	20 808	46 223
Fortbildungsschulen		55 <del></del>		42 189
Lehrerbildungsanstalten		1731	1 439	3 170
Höhere Töchterschulen.			274420000 00 274420000 00	I 226
Gymnasien				8 35 1
Industrieschulen		D <del></del>	0	2783
Handelsschulen	*		43 <u>-200-200</u>	3 7 2 5
Landwirtschaftsschulen.		12 <del>-11-11-1</del>		1059
Technische Lehranstalten	•		V	ı 889

# Zahl der Studenten und Zuhörer der schweizerischen Hochschluen. 1909/10.

£.							Studenten St	tudentinnen	Total
Bern		( <b>*</b> )		٠		•	1461	523	1984
Zürich							1364.	511	1875
Genf		•				•	962	953	1915
Lausanne.							813	420	1233
Basel							699	83	782
Freiburg .						•	635	89	724
Neuenburg	*	•	i.*	•			143	182	325
Total							6077	2761	8838
	_				-		Studierende	Zuhörer	Total

Eidg. Polytechnikum Zürich 834 Schweiz., 499 Ausl. 783 2116

#### Wo die Schweizer Auswanderer hingehen.

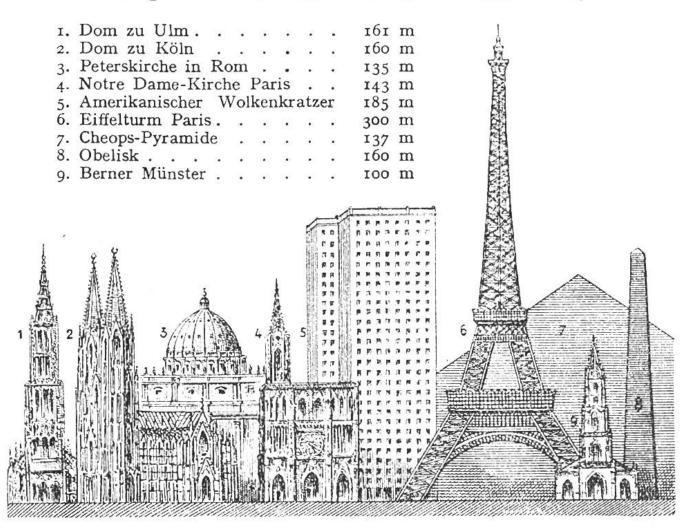
Im Jahre 1908 sind 3656 Personen nach überseeischen Län-

			II (IDOIDOCIDOIIO)	
dern ausgewandert.	Reiseziel:		Übr.Südamerika	a 17
V. St. NA. 2855	Brasilien	61	Australien	38
Übr. NA. 60	Uruguay	II	Afrika	24
	Argentinien	553	Asien	3 I

## Grösse und Bevölkerung der Erde.

diosso and bo	ongoi ung	doi Lido.									
	km²	Einw.	Einw. auf r km²								
Europa	9,923,734	393,000,000									
2 2 10 000	4,275,130	875,000,000									
	9,886,960	170,000,000	1.50								
and the second s	9,222,910	143,000,000	13/376								
	8,962,584	7,000,000									
Polargebiete 1	2,669,510	13,000	~								
Zusammen 14	4,940,828	1,588,013,000									
Die längsten Eisenbahntunnels.											
Simplon-Tunnel 19731 m	Mont C	Cenis-Tunnel.	12849 m								
St. Gotthard-Tunnel 14984,	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	g-Tunnel	• -								
Lötschberg-Tunn			100 Section 2000 Processor 100 Section 200								
Die höchsten Pass	sstrassen	der Schweiz	•								
Gr. St. Bernhard-Pass 2472 m	Grimse	l-Pass	. 2207 m								
Furkastrasse 2436,		nstrasse									
Gemmi-Pass 2329,,	St. Got	thardstrasse									
Albulastrasse 2315,,	Bernha	rdinstrasse.	105.07								
Julierstrasse 2287,,		nstrasse									
Die höchsten Pu	- 123 - 124	er Bahnen.									
Galera-Tunnel (Peru) 4769 m		nalpbahn	2064 m								
Pikes Peak-Bahn 4330,	Albula-	Bahn	. 1823								
Jungfraubahn (i.Bau) 4166,		hn									
Gornergratbahn 3020,	Nördl.	Pacificbahn.	. 1625								
Union-Pacificbahn 2513,	At an annual contract of the second of the s	rbahn									
Brienzer-RothBahn 2252,,		enis-Bahn .									
Central-Pacificbahn . 2140,,		-Bahn									
Pilatus-Bahn 2066,		rd-Bahn									
Die grössten			5								
			riegsstärke								
Frankreich		600 986	4 372 000								
Deutsches Reich		621112	4 350 000								
Russland	I	384 000	3615400								
Österreich-Ungarn		382 898	1872 178								
Türkei			1 683 000								
Italien		288 409	2 601 297								
England		•	1 069 054								
Japan		250 000	600 000								
Vereinigte Staaten		82 549	193 554								
		resp. 10	0845268								

#### Einige der höchsten Bauwerke der Erde.



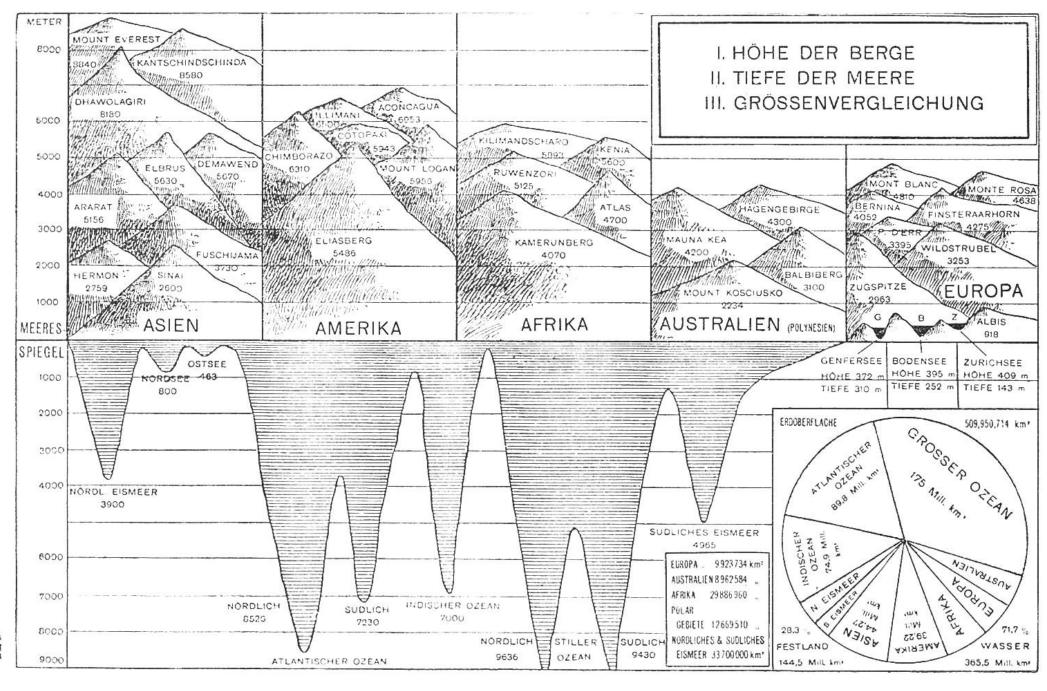
#### Die amerikanischen Himmelskratzer

übertreffen sich von Jahr zu Jahr. New York, das, im Gegensatz zu Chicago, einen ausgezeichneten felsigen Baugrund hat, scheint den Rekord behaupten zu wollen. Das weltberühmte Singergebäude ist 217 Meter oder 47 Stockwerke hoch; die Fundamente sind 30 Meter tief; das Haus wird von 10,000 Personen bewohnt.

Ein Haus, das sich momentan im Bau befindet, wird jedoch in wenigen Jahren das Singergebäude bei weitem übertreffen; es wird 300 Meter hoch sein und 6000 Geschäftsräume fassen.

## Einige Zahlen aus der mathematischen und physikalischen Geographie.

Die Erdachse beträgt	12,712 km
Der Äquatorialdurchmesser	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 1.	49,501,000 km
Die mittl. Entfernung der Erde vom Monde	384,446 km
Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern,	
dem Alpha des Zentauren	Trillionen km



Fläche einiger Seen.

Kaspisches Meer	440 000	$\mathrm{km}^2$	Tsanasee	3 000	km²
Obersee	81 000	,,	Wettersee	1 900	,,
Viktoria-Nyansa	80 000	,,	Mälarsee	I 200	,,
Aralsee	68 000	"	Totes Meer	900	,,
Huronsee	62 000	,,	Genfersee	577,84	
Michigansee	58 000	,,	Bodensee	538,46	,,
Nyassasee	37 000	,,	Gardasee	367	,,
Tanganjikasee	36 000	"	Neuenburgersee	239,62	,,
Baikálsee	35 000	,,	Langensee	214,27	,,
Tsadsee	28 000	,,	Chiemsee	192	,,
Eriesee	26 coo	,,	Comersee	160	,,
Ontariosee	19 000	٠,	Trasimenischer See	120	,,
Ladogesee	10 000	,,	Vierwaldstättersee	115	,,
Titicacasee	8 000	,,	Zürichsee	88	,,
Wenersee	6 000	3,	Iseosee	60	,,
Albert Nyansa	4 700	,,	Starnbergersee	54	,,
Grosser Salzsee	4 500	,,	Ammersee	42	,,

#### Verbreitung der verschiedenen Religionen.

256 Millionen römisch-katholische Christen,

172 ,, protestantische Christen,

127 ,, 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.

#### Entscheidungsschlachten.

Jahr v. Chr.	Ort	Zwischen		Sieger
490	Marathon	Perser	Griechen Athen., Platäer	Griechen
480	Salamis	Perser	Griechen	Griechen
338	Chaironeia	Macedonier	Griechen	Macedonier
334	Granicos	Macedonier	Perser	Macedonier
202	Zama	Punier	Römer	Römer
102	Aquae Sextiae	Germanen	Römer	Römer
58	Bibracte	Helvetier	Römer	Römer
n. Chr.	100 mm m	200.70		(2000)
9	Theutoburgerwald	Germanen	Römer	Germanen
451	Katalanische Felder (Troyes)	Hunnen	Franken, Römer, Goten	Franken, Römer, Westgoten
732	Poitiers	Franken	Araber	Franken
955	Lechfeld	Deutschen	Ungarn	Deutschen
1066	Hastings	Normannen	Angelsachsen	Normannen
1315	Morgarten	Eidgenossen	Österreicher	Eidgenossen
1429	Orleans	Engländer	Franzosen	Franzosen
1453	Konstantinopel	Türken	Oströmisch Reich	Türken
1477	Nancy	Burgunder	Eidgenossen	Eidgenossen
1588	Krieg zur See	Spanien (Armada)	Engl.u.Niederland	Engl.u.Niederland