Statistik

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Pestalozzi-Kalender**

Band (Jahr): **25 (1932)**

Heft [1]: **Schüler**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

ZAHLEN AUS DER MATHEMATISCHEN UND PHYSIKALISCHEN GEOGRAPHIE.

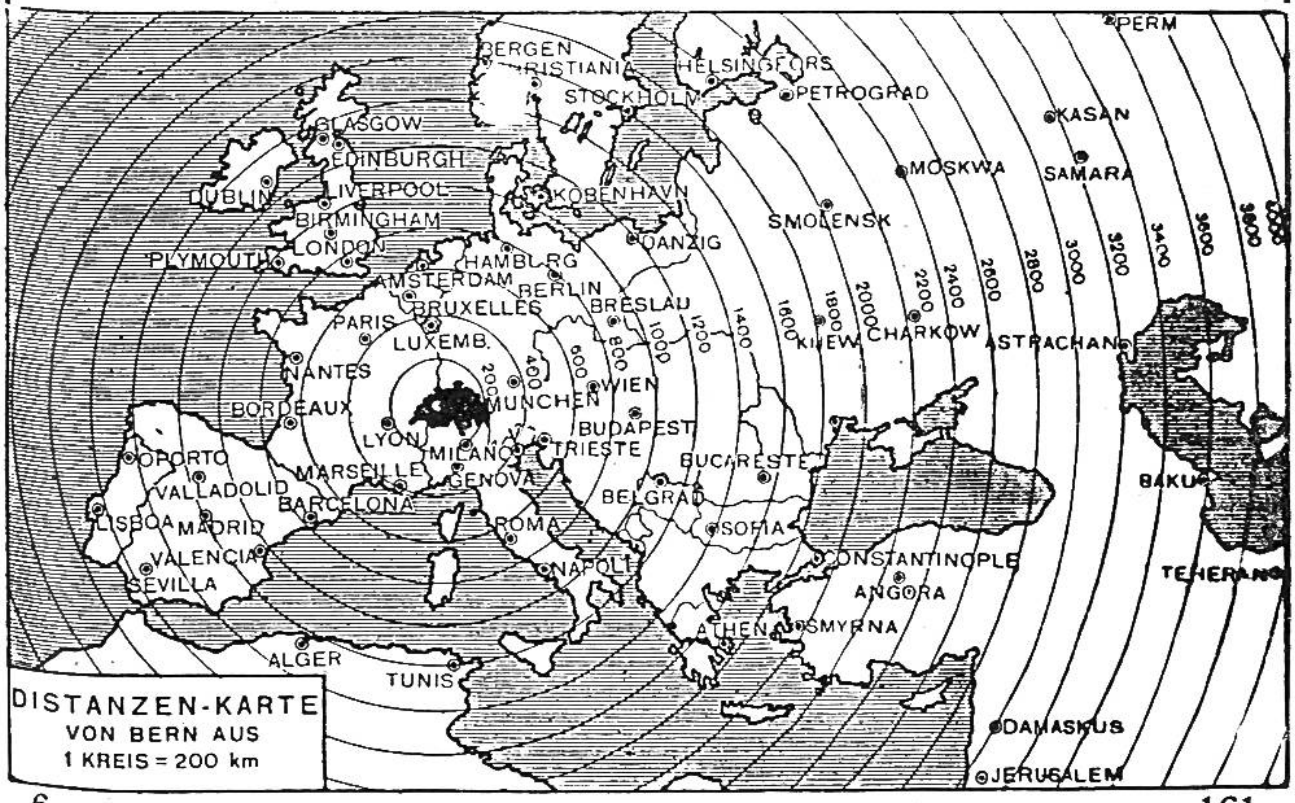
Erdachse ..... 12 712 km
Äquatorial-
Durchmesser 12 755 km
Mittl. Erdradius 6 370 km
Umfang der Erde
(Äquator) .. 40 070 km
Erdoberfläche 510 Mill. km²

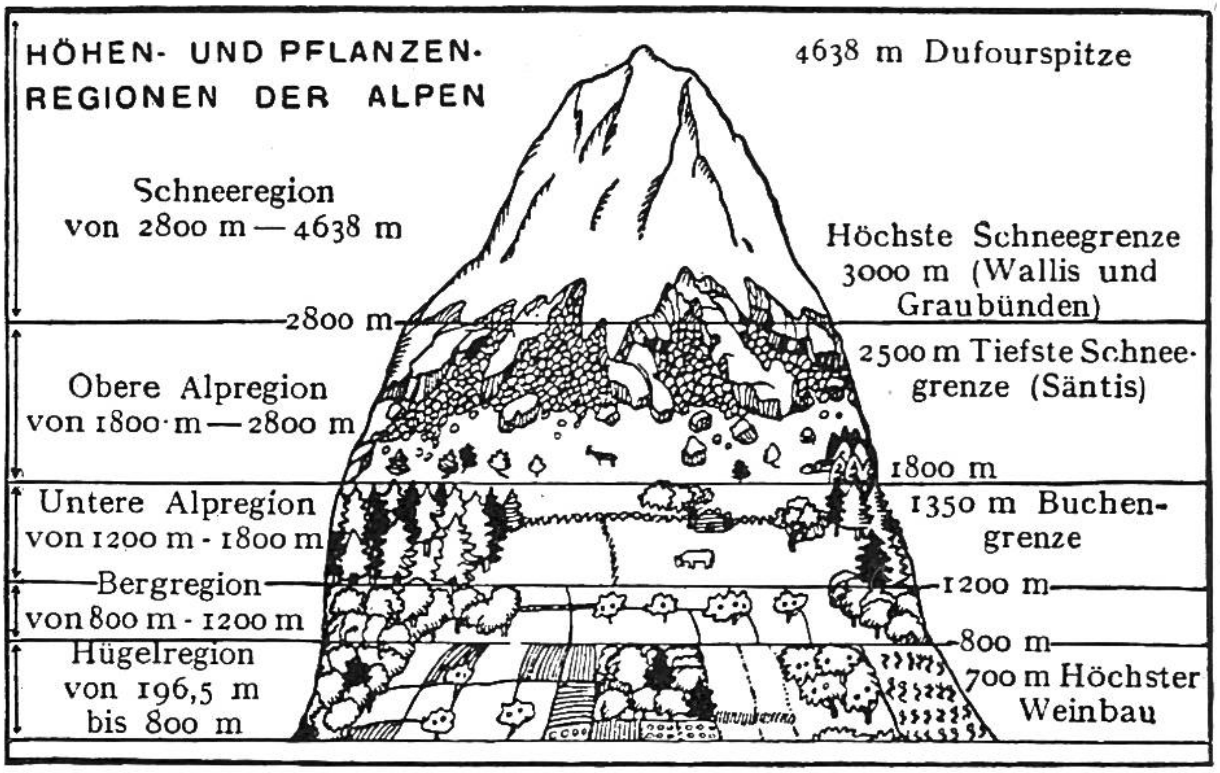
Mittl. Entfernung der Erde v. der Sonne 149 501 000 km
Mittl. Entfernung der Erde vom Monde .. 384 446 km
Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, d. Alpha des Zentauren 41,1 Bill. km

GRÖSSE UND BEVÖLKERUNG DER ERDE.

	km²	Einwohner	pro km²
Europa	9 583 000	467 100 000	48
Asien	44 062 000	1 032 400 000	23
Afrika	28 636 000	138 200 000	4
Amerika	43 169 000	233 100 000	5
Australien u. Ozeanien	8 546 000	8 800 000	1
Polargebiete	12 670 000	13 000	—
Zusammen	146 666 000	1 879 613 000	

DISTANZENKARTE VON EUROPA VON BERN AUS.





DIE HÖCHSTEN PUNKTE EINIGER BAHNEN.

Galera (Peru)	4834 m	Pilatus-Bahn	2066 m
Pikes Peak (Nord-Amerika)	4312 m	Albula-Bahn	1823 m
Jungfraujoch, Station	3457 m	Rigi-Bahn	1750 m
Gornergratbahn ..	3020 m	Nördliche Pacific-Bahn	1625 m
Zugspitzbahn	2964 m	Brenner-Bahn ...	1367 m
Union-Pacificbahn	2513 m	Mont Cenis-Bahn .	1338 m
Berninabahn	2256 m	Arlberg-Bahn	1300 m
Central-Pacificbahn	2140 m	Gotthard-Bahn ..	1152 m
		Brünig-Bahn	1004 m

DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS.

Simplon-Tunnel, I	19803 m	Mont Cenis-T....	12849 m
Neuer Apennin-T.	18510 m	Arlberg-Tunnel .	10250 m
Gotthard-Tunnel	14984 m	Ricken-Tunnel ..	8603 m
Lötschberg-T. ...	14612 m	Neuer Hauenstein	8134 m
New Cascade-Tunnel (Washington USA)	12874 m	Pyrenäen-Tunnel	7600 m
		Jungfraubahn-Tunnel	7400 m

LÄNGENVERGLEICH DER GRÖSSTEN STRÖME.

a. der Erde. Die Zahlen bedeuten Kilometer. b. der Schweiz.

- Themse (Europa) 336
- Po (Europa) 672
- Loire (Europa) 1002
- Rhein (Europa) 1225
- Donau (Europa) 2900
- Wolga (Europa) 3895
- Kongo (Afrika) 4640
- Jangtsekiang (Asien) 5300
- Amazonenstrom (Am.) 5500
- Nil (Afrika) 6000
- Mississippi (Am.) 6970

- Töss 57
- Emme 80
- Tessin bis Lago Magg. 91
- Inn 104
- Thur 125
- Saane 128
- Linth-Limmat 124
- Reuss 158
- Rhone 270
- Aare 295
- Rhein 386

SCHWEIZER DISTANZENKARTE.

Die Distanzenkarte gibt die Entfernung jeder Kantonshauptstadt von allen andern 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. Die Entfernung Zürich-Genf ist z. B. im untersten Quadrate links zu finden: 53 Stunden.

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

EINIGE ZAHLEN AUS DER STATISTIK DER SCHWEIZ.

Flächeninhalt: 41 295 km².

Wohnbevölkerung 1930: 4.066.400 = 98 auf 1 km²

Ortsanwesende Bevölkerung 1930: 4.077.099. Geburten (1930) 69.855 (Lebendgeborene), Todesfälle 46.939 (ohne Totgeborene).

Muttersprache (Wohnbevölkerung 1920): Deutsch 2.750.622, französisch 824.320, italienisch 238.544, romanisch 42.940, andere 23.894.

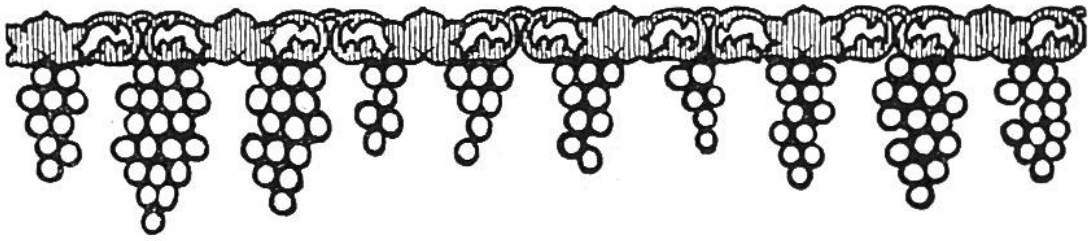
Konfession (Wohnbevölkerung 1930, ungeprüfte Ergebnisse): Protestanten 2.320.764, Kathol. 1.670.551, Israeliten 18.478, andere oder unbekannte Konfession 72.718.

Staatsfinanzen:

1930	1929
Einnahmen Fr. 433.106.233	Einnahmen Fr. 395.956.834
Ausgaben Fr. 426.374.014	Ausgaben Fr. 371.966.066

FLÄCHENINHALT U. EINWOHNERZAHL DER KANTONE.

Kantone	Eintritt in den Bund	Fläche km²	Wohnbevölkerung 1930 Zahlen = 1000	Hauptorte	Einwohnerzahl Zahlen = 1000			
					1930	1920	1900	1860
Zürich	1351	1729	618	Zürich	250	207	151	45
Bern	1353	6884	689	Bern	112	105	64	31
Luzern	1332	1492	189	Luzern	47	44	29	12
Uri	1291	1074	23	Altdorf	4	4	3	2
Schwyz	1291	908	62	Schwyz	8	8	7	6
Unterwalden	1291	768						
Obwalden		493	19	Sarnen	5	5	4	3
Nidwalden		275	15	Stans	3	3	3	2
Glarus	1352	685	36	Glarus	5	5	5	5
Zug	1352	240	35	Zug	11	9	7	4
Freiburg	1481	1671	143	Freiburg	22	21	16	10
Solothurn	1481	791	144	Solothurn	14	13	10	6
Basel-Stadt	1501	37	155	Basel	148	136	109	39
Basel-Land		427	93	Liestal	7	6	5	3
Schaffhausen	1501	298	51	Schaffhausen	21	20	15	9
Appenzell-	1513	416						
A.-Rhoden		243	49	Herisau	14	15	13	10
I.-Rhoden		173	14	Appenzell	5	5	5	3
St. Gallen	1803	2013	286	St. Gallen	64	70	54	23
Graubünden	1803	7113	126	Chur	16	16	12	7
Aargau	1803	1404	260	Aarau	12	11	8	5
Thurgau	1803	1006	136	Frauenfeld	9	9	8	4
Tessin	1803	2813	159	Bellinzona	11	10	5	3
Waadt	1803	3209	332	Lausanne	76	69	47	21
Wallis	1815	5235	137	Sitten	8	7	6	4
Neuenburg	1815	800	124	Neuenburg	23	23	21	10
Genf	1815	282	171	Genf u. Vororte	143	135	105	60



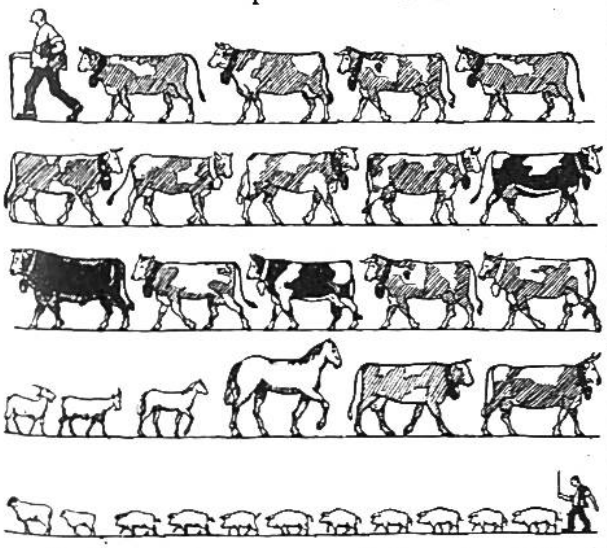
	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
Mill. H	0.48	1.02	0.75	0.31	0.36	0.46	0.31	0.61	0.80	0.64
Mill. Fr.	68.5	66.7	62.7	39.9	36.6	50.2	30.7	55.0	68.0	59.0

ERTRAG DES SCHWEIZ. WEINBAUS 1921-30

Unsere Zeichnung stellt den jährlichen Ernte-Ertrag dar; jede Beere bedeutet 50 000 Hektoliter.

VIEHBESTAND IN DER SCHWEIZ

21. April 1931.



Jedes oben gezeichnete Tier stellt 100 000 St. seiner Art dar.

Rindvieh.....	1 609 073	St.
Pferde, Maultiere und Esel	144 507	„
Ziegen	235 827	„
Schafe	183 838	„
Schweine	924 271	„

JÄHRL. MILCHPRODUKTION IN DER SCHWEIZ

(Produktion und Preis pro 1930)

870 000 Milchkühe
195 000 Milchziegen

ergaben 26 880 000 Zent. Milch

Wert der jährlichen Milchproduktion 544 000 000 Franken.

VERWENDUNG DER JÄHRL. MILCHPRODUKTION DER SCHWEIZ.

zum Konsum in frischem Zustande 11 200 000 q = 41,7 %

zur Aufzucht und Mast 5 300 000 q = 19,7 %

zur technisch. Verarbtg. 10 380 000 q = 38,6 %

ERTRAG DER ERNTEN AN GETREIDE UND KARTOFFELN IN DER SCHWEIZ.

Anbaufläche u. Ertrag pro 1930.

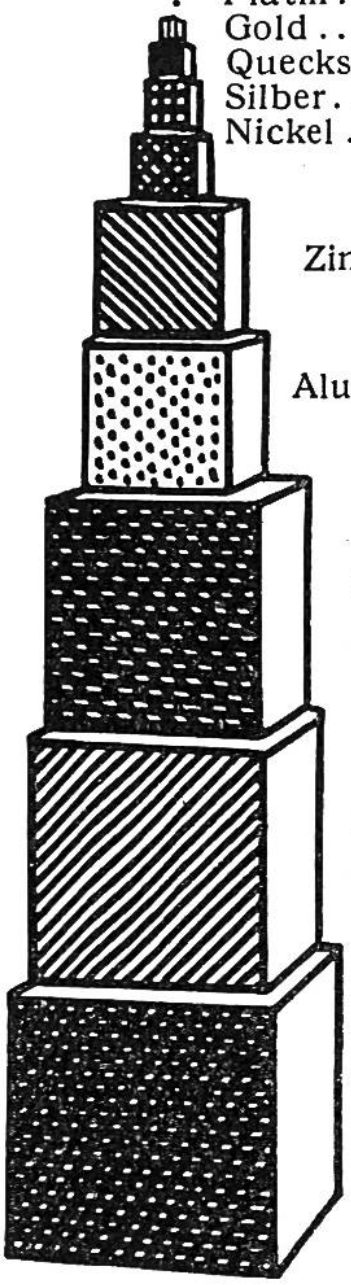
Mitgeteilt vom schweizerischen Bauernsekretariat.

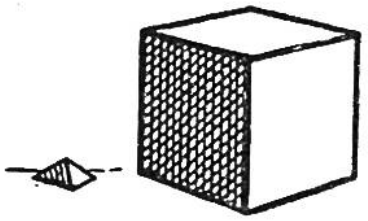
Getreideart	Anbaufläche ha	Ertrag q
Winterweizen	51 670	941 000
Sommerweizen	2 660	40 000
Korn (Dinkel)	13 900	273 000
Winterroggen	18 800	351 000
Sommerroggen	1 400	19 000
Mischelfrucht	5 360	104 000
Wintergerste	1 100	21 000
Sommergerste	5 400	84 000
Hafer.....	19 600	356 000
Mais.....	1 300	36 000
Total	121 190	2 225 000
Kartoffeln....	48 600	5 900 000

MINERALPRODUKTION DER ERDE IN EINEM JAHRE

PETROLEUM 210514 Mill. Liter. Hauptproduktionsländer. Die Zahlen bedeuten Millionen Liter. Vereinigte Staaten 142884; Venezuela 22226; Russland 20004; Persien 6985; Rumänien 6350; Mexiko 6350; Niederl.-Indien 5715.

METALL-PRODUKTION

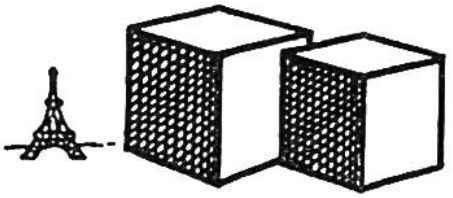




Jährliche Kohlenproduktion verglichen mit der 137 Meter hohen Cheopspyramide.

Kohlen-Weltproduktion 1930: 1281,5 Millionen T. Hauptproduktionsländer. Die Zahlen bedeuten Mill. Tonnen.

Vereinigte Staaten	480		
Deutschland (Steinkohle und Braunkohle)	285	Japan	35
England	250	Belgien	27,5
Frankreich	56	Russland	39
Polen	37	Saargebiet	14
Tschechosl.	33	Holland	12
Kanada	13		



Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 Meter hohen Eiffelturm.

1930

STAHL ..... 92,5 Millionen T
GUSSEISEN ... 76,0 Millionen T

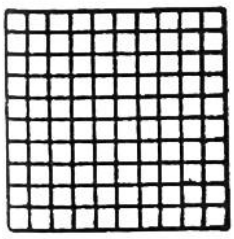
In Mill. T.:	Gusseisen	Stahl
Verein. Staaten	32,0	42,5
Deutschland	9,7	11,5
Frankreich	9,3	9,5
England	6,3	7,8
Russland	5,0	5,6
Belgien	3,3	3,3
Luxemburg	2,4	2,2
Saargebiet	1,9	1,9
Japan	1,3	2,0
Tschechoslow.	1,4	1,8
Italien	0,6	1,8
Kanada	1,0	1,2
Polen	1,2	0,5
Spanien	0,6	0,9

GOLD. Hauptproduktionsländer. Die Zahlen = Tonnen.

Transvaal, Natal, Kapkolonie	310	U.S.A.	70	Mexiko	23	Indien	12
		Kanada	55	Australien	20	Goldküste	9
		Russland	30	Rhodesia	18	Japan	8

MASSE, GEWICHTE, PAPIERMASSE.

FLÄCHENMASSE.

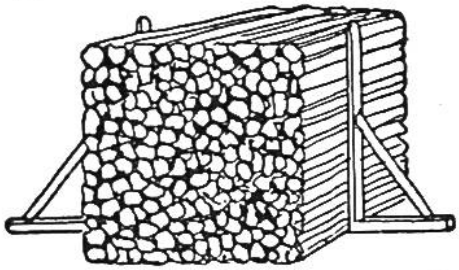


Die Flächen-Einheit bildet der Quadratmeter (m^2), ein Quadrat, dessen Seiten 1 m lang sind.

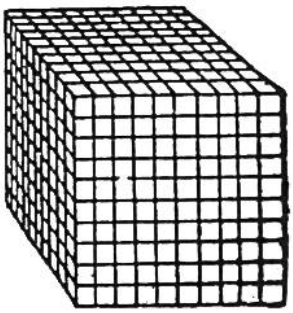
1 m^2 = 100 dm^2
1 dm^2 = 100 cm^2
1 cm^2 = 100 mm^2
1 a (Ar) = 100 m^2
1 ha (Hektar) = 100 a
1 km^2 (Quadratkilometer) = 1 000 000 m^2
1 Jucharte (altes Mass) = 36 Aren

KÖRPER- UND HOHLMASSE.

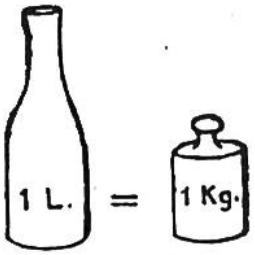
Die Einheit ist der Kubikmeter (m^3), ein Würfel, dessen Kanten je 1 m lang sind.



Ster = 1 m^3
1 m^3 = 1000 dm^3
1 dm^3 = 1000 cm^3
1 cm^3 = 1000 mm^3
1 l (Liter) = 1 dm^3
1 hl (Hektoliter) = 100 l
1 m^3 = 1000 l



GEWICHTE.



Die Einheit ist das Kilogramm (kg) = 1000 gr.
1 Kilogramm ist das Gewicht eines Liters destillierten Wassers bei + 4° Celsius.
1000 kg = 1 t (Tonne). 1 kg = 2 Pfund (altes Mass).

PAPIERMASSE.

1 Ballen = 10 Ries, 1 Ries = 20 Buch, 1 Buch = 25 Bogen, 1 Lage = 10 Bogen, 1 Buch engl. Schreibpapier = 24 Bogen, 1 engl. Ries = 480 Bogen.

MASSE BEI STÜCKWEISE GEZÄHLTEN DINGEN.

1 Dutzend = 12 Stück
1 Gross = 12 Dutzend
1 Schock = 60 Stück
1 Mandel = 15 Stück

ENGLISCHE MASSE.

1. Längenmass.

1 Yard = 0,9144 Meter. 1 Yard = 3 Fuss. 1 Fuss = 12 Zoll. 1 Meile = 1760 Yards oder = 1609,3 Meter. 1 geograph. Meile = 7,42 km. 1 Seemeile = 1 Knoten = 1,855 km.

2. Flüssigkeitsmass.

1 Gallon = 4,543 Liter. 1 Gallon hat 4 Quarts. 1 Quart = 2 Pints.

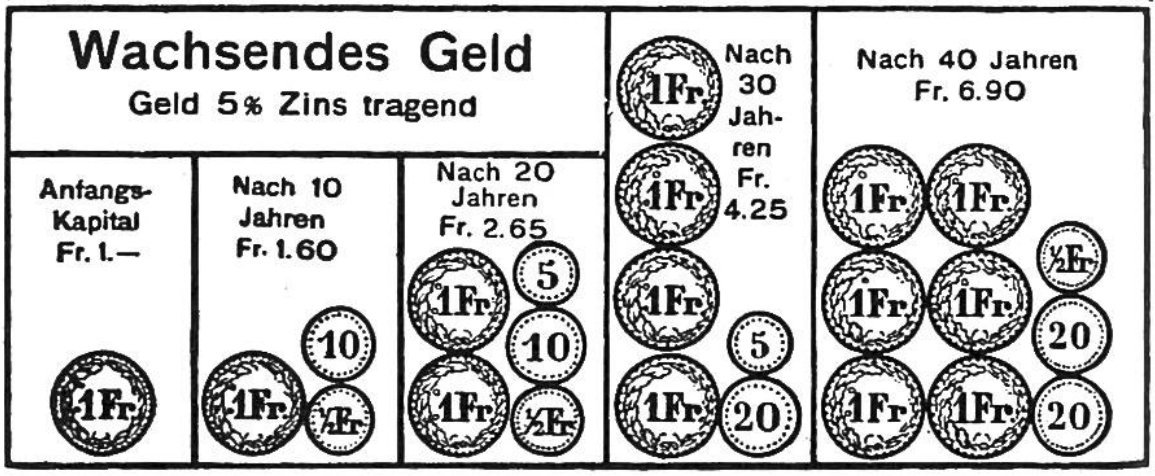
3. Gewicht.

1 ℔ = 453,6 Gramm. 1 Tonne = 20 hundred weights. 1 hundred weight = 4 Quarters, 1 Quarter = 28 Pfd.

ZINSESZINS-TABELLE.

Anwachsen von 100 Fr. durch die Zinse innert 12 Jahren. Nach dieser Aufstellung kann leicht die Zunahme eines beliebigen Sparbetrages oder einer Schuld ausgerechnet werden.

Jahr	3½%	4%	4½%	5%	5½%	6%	6½%
1	103.50	104.—	104.50	105.—	105.50	106.—	106.50
2	107.12	108.16	109.20	110.25	111.30	112.36	113.41
3	110.87	112.48	114.11	115.76	117.42	119.10	120.78
4	114.75	116.98	119.25	121.55	123.88	126.25	128.60
5	118.77	121.66	124.62	127.63	130.69	133.82	136.93
6	122.92	126.52	130.22	134.—	137.88	141.84	145.83
7	127.23	131.58	136.08	140.71	145.46	150.35	155.30
8	131.68	136.84	142.21	147.74	153.46	159.37	165.39
9	136.29	142.31	148.61	155.13	161.90	168.93	176.13
10	141.06	148.01	155.29	162.89	170.80	179.07	187.57
11	146.—	153.93	162.28	171.03	180.19	189.81	199.75
12	151.10	160.09	169.59	179.58	190.10	201.20	212.73



MÜNZ-TABELLE.

Land	Benennung der Münzen	Münzparität vor Krieg	Münzparität nach Krieg	Kurs 31. I. 1931
Ägypten	1 Äg Pfd. à 100 Piast. à 10 Millièm.	25.868	25.868	25.70
Argentinien .	1 Peso Gold	5.—	5.—	3.52
„	1 Peso Papier	2.20	2.20	1.58
Belgien	1 Belga à 5 Francs à 100 Centimes	1.– p. Fr.	0.72	0.72
Brasilien ...	1 Milreis à 1000 Reis	2.83	0.62	0.44
Bulgarien ...	1 Lewa à 100 Stotinki ...	1.—	0.037	0.037
Dänemark ..	1 Krone à 100 Öre	1.39	1.39	1.38
Deutschland.	1 Reichsmark oder Rentenmark à 100 Pfennig.....	1.234 p. Mk.	1.234	1.23
Estland	1 Estkrone à 100 Cents ...	–.—	1.39	1.365
Finnland ...	1 Mark à 100 Penny.....	–.—	0.13	0.13
Frankreich ..	1 Franc à 100 Centimes ..	1.—	0.203	0.203
Griechenland	1 Drachme à 100 Lepta...	1.—	0.067	0.066
Grossbritann.	1 Pfd. à 20 sh. à 12 pences	25.22	25.22	25.12
Italien	1 Lira à 100 Centesimi ...	1.—	0.272	0.27
Lettland	1 Lat à 100 Santimi	–.—	1.—	0.987
Litauen	1 Lit à 100 Centu	–.—	0.518	0.51
Niederlande .	1 Florin à 100 Cents	2.083	2.083	2.078
Norwegen ..	1 Krone à 100 Öre	1.39	1.39	1.38
Oesterreich ..	1 Schilling à 100 Groschen.	1.04 p. Kr.	0.729	0.725
Polen.....	1 Zloty à 100 Grosky	–.—	0.581	0.577
Portugal	1 Escudo à 100 Centavos .	5.60	5.60	0.23
Rumänien ..	1 Leu à 100 Bani	1.—	0.031	0.031
Russland ...	1 Tscherwonetz à 10 Rubel	2.67 p. Ro.	nom. 26.67	nom. 26.668
Schweden ..	1 Krone à 100 Öre	1.39	1.39	1.39
Schweiz	1 Franc à 100 Centimes ..	1.—	1.—	1.—
Spanien	1 Peseta à 100 Centimos..	1.—	1.—	0.525
Tschechoslow...	1 Krone à 100 Heller.....	–.—	0.153	0.153
Türkei	1 T. Pfd. à 100 Piaster à 40 Para	22.783	22.785	2.40
Ungarn	1 Pengö à 100 Filler	1.04 p. Kr.	0.906	0.903
V.St.Amerika	1 Dollar à 100 Cents	5.18	5.18	5.16
Japan	1 Goldyen à 100 Sen.....	2.58	2.58	2.58
Jugoslavien .	1 Dinar à 100 Para	–.—	1.—	0.09