Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

Herausgeber: Pro Juventute

Band: 24 (1931)

Heft: [1]: Schülerinnen

Rubrik: Statistik

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

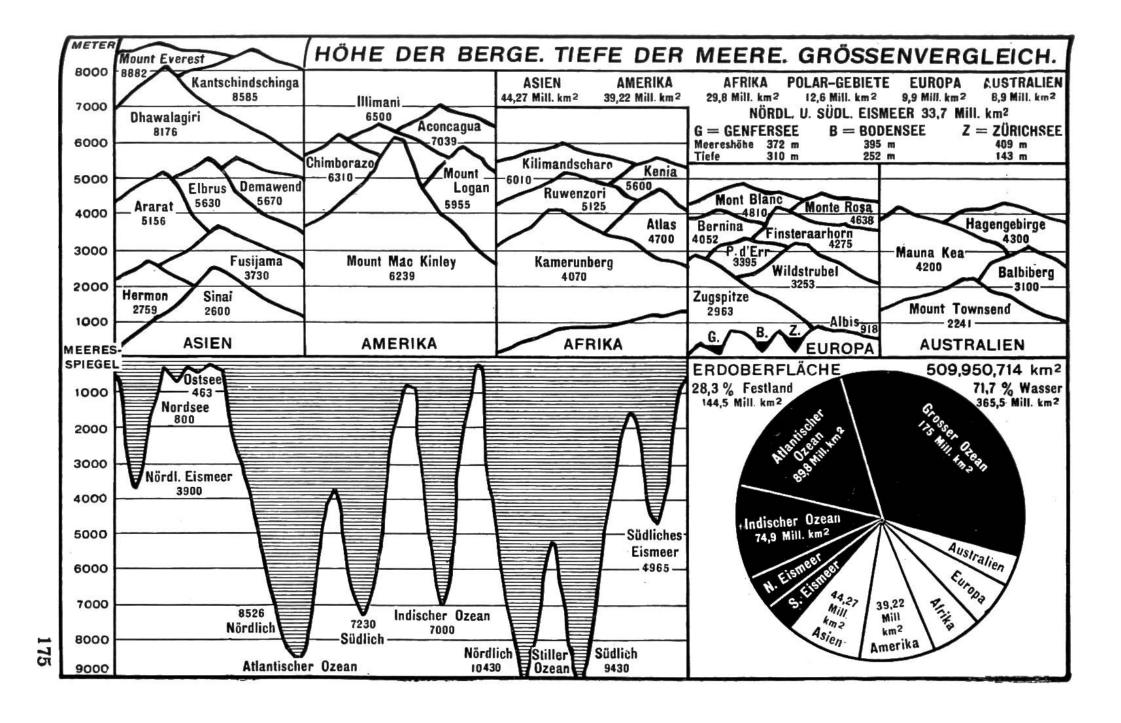
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées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

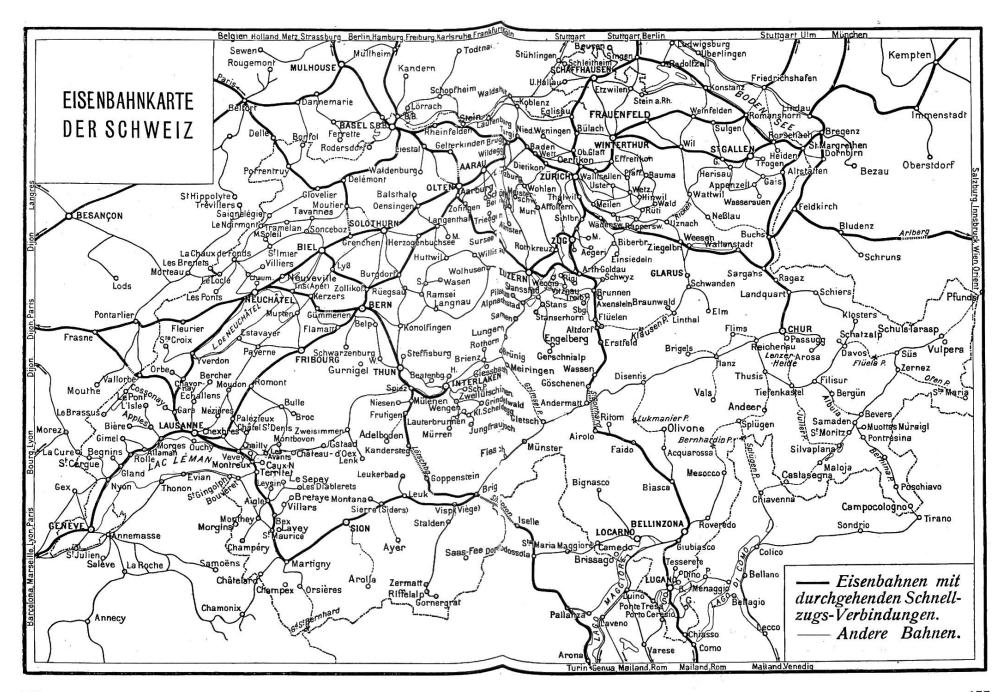
Terms of use

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





Zahlen aus der mathematischen und physikalischen Geographie.

Erdachse..... 12712 km | Mittl. Entfernung der Erde Aquatorial-

Durchmesser. 12755 km Mittl. Erdradius 6370 km

Umfang der Erde

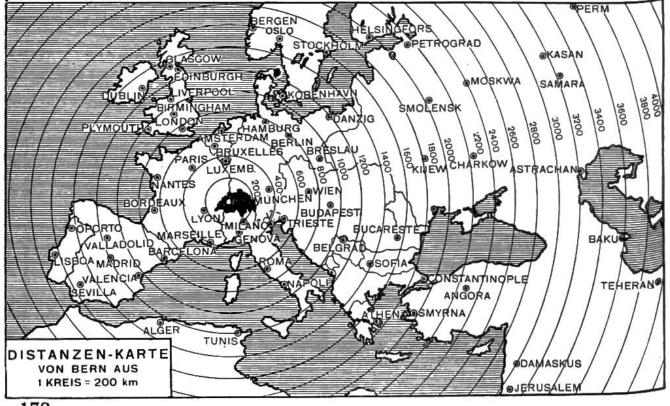
v. der Sonne 149501 000 km Mittl. Entfernung der Erde vom Monde . . 384 446 km Entfernung der Erde vom (Äquator)... 40 070 km | nächsten Fixstern, d.Alpha Erdoberfläche 510 Mill.km2 des Zentauren 41,1 Bill.km

Grösse und Bevölkerung der Erde.

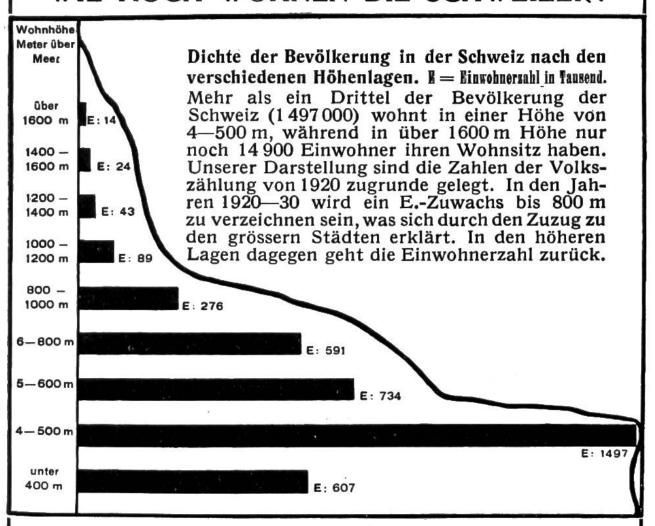
	km^2	Einwohner p	ro km²
Europa	9 583 000	467 100 000	48
Asien	44 062 000	1 032 400 000	23
Afrika	28 636 000	138 200 000	4
Amerika	43 169 000	233 100 000	5
Australien u. Ozeanien	8 546 000	8 800 000	1
Polargebiete	12 670 000	13 000	

Zusammen 146 666 000 1 879 613 000

Distanzenkarte von Europa von Bern aus.



WIE HOCH WOHNEN DIE SCHWEIZER?



Die höchsten Punkte einiger Bahnen.

Galera (Peru)	4834 m	Pilatus-Bahn	$2066 \mathrm{m}$
Pikes Peak (Nord-		Albula-Bahn	
Amerika)		Rigi-Bahn	1750 m
Jungfraujoch, Station		Nördl.Pacific-Bahn	1625 m
Station	3457 m	Brenner-Bahn	1367 m
Gornergratbahn	3020 m	Mont Cenis-Bahn .	1338 m
Union-Pacificbahn	2513 m	Arlberg-Bahn	1300 m
Berninabahn	2256 m	Gotthard-Bahn	1152 m
Central-Pacificbahn	2140 m	Brünig-Bahn	1004 m
	3	9 77 6	

Die längsten Eisenbahntunnels.

Simplon-Tunnel, I	19803 m	Mont Cenis
Neuer Apennin-T.	18510 m	Arlberg-Tu
Gotthard -Tunnel	14984 m	Ricken-Tu
Lötschberg-T	14612 m	Neuer Haue
New Cascade-T.		Pyrenäen -
(Washingt. USA)	12874 m	Jungfrauba

Mont Cenis-T	12849 m
Arlberg-Tunnel	10250 m
Ricken-Tunnel	8603 m
Neuer Hauenstein	8134 m
Pyrenäen-Tunnel	7600 m
Jungfraubahn-T.	7400 m

179

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

z	üri	ch			9	S c	h	w	e	i z	e	r	D	i	s t	а	n	z e	n	karte.
24	B	err	1		1	Die	Г)ist	ar	7.6	nk	ari	e i	σih	t d	die	F	nt	fer	nung jeder
10	17	L	ıze	rn		ŀ	⟨a:	nto	ns	ha	un	tsi	ac	lt ·	V01	n a	ılle	n	an	dern Städ-
15	27	10	A	ltd	orf	_	t	en	in	W	res	251	tи	nd	e r	1 a	n.	Di	e I	Entfernung
10	23	7	5			vyz		S	tel	ıti	iew	/ei	len	in	de	em	Q	ua	dr	at welches
14	steht jeweilen in dem Quadrat, welches die senkrechten Linien unter der erst-																			
13	36	17	12	10	18	G	lar	us												den wag-
6	22	5	11	6	1.0000	13		ug	6			r	ec	hte	'n	Li	nie	'n	de	r zweitae-
30	6	23	32	29	27	42	28	F	eil	our	g		Ī	ıaı	ınt	en	Si	tac	lt I	bilden. Die
19		17	26	23	22	32	18	13	5	OIC	th	urn		F	nt					ürich-Genf
16												ŀ				i		933		im unter-
9	_		_	_	_	_					_	ha				n				Quadrate
14	_	_	_	_	_	_	_	-	-	_	_	Н								ıks zu fin-
14		24			_	_	_	_	33		14	_	_	1		len				den: 53
23	_	-	-	_	_	_	_	-	-	-	-	22	_	_	i gom					Stunden.
9	15	9	19	-	-	22	-	-	10	-	14	-	_	_		ara		12		
7	30	1000	_		21		_	36	26	23		7		_			au			
37	49		-	_	_	_	-	_	48	_	_		-	27		_	_			ona
40	-		_		-	52	_	_	-	34		54		_	_	_				anne
40		heart-rain			30		_	_	_	43	_	57	-	_	_	-				tten
30	-		37		-	43	_		-	-		44	_	_		_				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.

Wohnbevölkerung 1920: 3.880.320 = 94 auf 1 km².

Ortsanwesende Bevölkerung 1920: 3.886.090. Geburten (1929) 69.006 (Lebendgeborene), Todesfälle 50.438 (ohne Totgeborene).

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

Flächeninhalt: 41 295 km2. Konfession (Wohnbevölkerung 1920): Protestan-2.230.597, Katholiken 1.585.311, Israeliten 20.979, andere oder unbekannte Konfession 43.433.

Staatsfinanzen:

1928

1929

Einnahmen

Einnahmen Fr. 383.121.338 Fr. 395.956.834

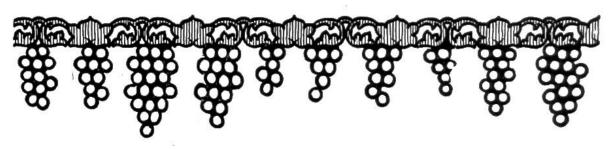
Ausgaben Fr. 359.358.404 Fr. 371.966.066

Ausgaben

FLÄCHENINHALT U.EINWOHNERZAHL DER KANTONE.

	t in				Einwohner- zahl			
Kantone	Eintritt den Bur Fläche k sesch. Wohr völkerung Zahlen = 10		Gesch. Wohr völkerung 1 Zahlen = 10	Hauptorte	Zahlen = 1000			
	ЩФ	正	G. Z. Z.		1929	1900	1860	
7 ii mi ala	1251	1720	F73	7üriah	232	151	45	
Zürich Bern		1729 6884	573 706	Zürich Bern	111	151 64	45 31	
Luzern		1492	186	Luzern	46	29	12	
Uri	1291	1074	25	Altdorf*	4	3	2	
Schwyz	1291	908	62	Schwyz*	8	7	2 6	
Unterwalden	1291	768	02	Senwy2		•	U	
Obwalden	1201	493	18	Sarnen*	5	4	3	
Nidwalden		275	14	Stans*	5 3 5	3	3 2 5 4	
Glarus	1352		34	Glarus*	5	5	5	
Zug	1352		34	Zug*	9	7	4	
Freiburg	1481	1671	150	Freiburg	21	16	10	
Solothurn	1481	791	142	Solothurn	13	10	6	
Basel-Stadt	1501	37	154	Basel	147	109	39	
Basel-Land	1	427	89	Liestal*	6	5	3 9	
Schaffhausen	1501		54	Schaffhausen	22	15	9	
Appenzell	1513							
ARhoden		243	55	Herisau	15	13	10	
IRhoden		173		Appenzell *	5	_5	3	
St. Gallen		2013		St. Gallen	64	54	23	
Graubünden		7113	A. C.	Chur	15	' 12	7	
Aargau		1404		Aarau	12	8	5	
Thurgau		1006		Frauenfeld*	9	8	5 4 3	
Tessin		2813		Bellinzona	11	5		
Waadt		3209		Lausanne	79 7	47 6	21	
Wallis		5235		Sitten*	22	21	4 10	
Neuenburg Genf	1815 1815		126	Neuenburg Genf mit Vororten	130	105		
			20 10180	werden von der jährlicher	Manager Committee	The second second	8	

Städte (hier Hauptorte) unter 10 000 Einwohner werden von der jährlichen Statistik nicht erfasst. Bei den mit * bezeichneten Hauptorten sind deshalb die Einwohnerzahlen der Volkszählung 1920 eingesetzt.



1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 Mill. H 0,61 0,48 1.02 0,75 0,31 0,36 0,46 0,31 0,61 0.80 Mill. Fr. 80.6 68.5 66,7 62,7 39,9 36,6 50,2 30.7 55,0 68.0

ERTRAG DES SCHWEIZER. WEINBAUS 1920-1929

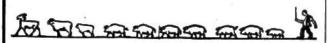
Unsere Zeichnung stellt den jährlichen Ernte-Ertrag dar; jede Beere bedeutet 50000 Hektoliter.

Viehbestand in der Schweiz. 21. April 1926.









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

Rindvieh...... 1587 399 St.

Pferde, Maultiere

 und Esel.....
 144 465 ,

 Ziegen
 289 258 ,

 Schafe
 169 723 ,

 Schweine
 637 098 ...

Jährliche Milchproduktion in der Schweiz

(Produktion und Preis pro 1929) 870 000 Milchkühe 195 000 Milchziegen

ergaben 25575000 Zent. Milch.

Wert der jährlichen Milchproduktion 552000000 Franken.

Verwendung der jährlichen Milchproduktion der Schweiz.

zum Konsum

in frischem

Zustande 11 000 000 q = 43,0% zur Aufzucht

und Mast 4750000 q = 18,6% zur technisch.

Verarbtg. 9825000 q = 38,4%

Ertrag der Ernten an Getreide und Kartoffeln in der Schweiz.

Anbaufläche u. Ertrag pro 1929. Mitgeteilt vom schweizerischen Bauernsekretariat.

Getreideart Anbau- Ertrag fläche ha q

Winterweizen 48 950 1 085 000 Sommerweizen 2523 44500 Korn (Dinkel) 13735 325 000 Winterroggen 18500 390 000 Sommerroggen 1392 22500 Mischelfrucht. 5243 121 000 Wintergerste. 1115 23000 Sommergerste 5382 99 000 Hafer 20430 420 000 Mais.... 1 330 40 000

Total 118600 2570000

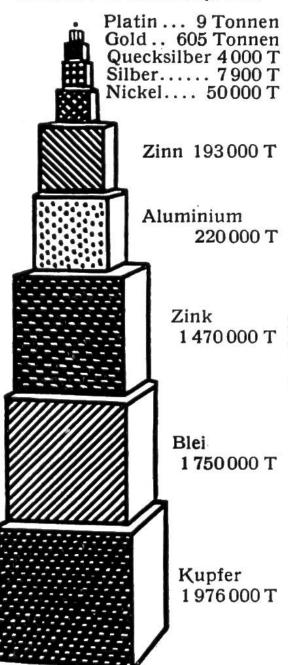
Kartoffeln ... 47 900 8 300 000

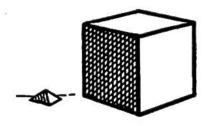
MINERALPRODUKTION DER ERDE IN EINEM JAHRE

PETRO	DLEUM 1	90	Mi	llion	en	T
Hauptp	oroduktion	nsl	änd	er.	D	ie
Zahlen	bedeuten	M	ill.	Ton	ne	n.

Vereinigte S	taaten 135
Mexiko 16	Persien 3
Russland. 12	NiederlIndien 2
Rumänien 4	Venezuela 2

METALL-PRODUKTION

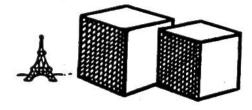




Jährliche Kohlenproduktion verglichen mit der 137 Meter hohen Cheopspyramide.

Kohlen-Weltproduktion 1929: 1500 Millionen T.

Hauptproduktionsländer. Die Zahlen bedeuten Mill. Tonnen. Vereinigte Staaten..... 1500 Deutschland (Steinkohle und Braunkohle) 325 Japan... 34 England... 250 Belgien... 27,5 Frankreich. 56 Russland 25 Polen..... 40 Saargebiet 14 Tschechosl. 35 Holland. 11



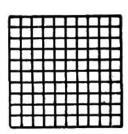
Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 Meter hohen Eiffelturm.

119 Millio	nen T
98 Millio	nen T
Gusseisen	Stahl
43,6	56,3
13,3	16,2
10,3	9,5
7,5	9,8
4	4,6
4	4,1
	2,6
	2,2
	2,2
1.6	2,1
	2,1
1,2	
	1,5 1
	-
	98 Millio Gusseisen 43,6 13,3 10,3 7,5 4 2,8 2,0 1,5 1,6 0,6

GOLD. Hauptproduktionsländer. Die Zahlen = Tonnen. Transvaal, Na- U.S.A.... 70 Mexiko 23 Indien.... 12 tal, Kap- Kanada ... 55 Australien . 20 Goldküste. 9 kolonie .. 310 Russland .. 30 Rhodesia ... 18 Japan 8

MASSE, GEWICHTE, PAPIERMASSE.

Flächenmasse.



Die Flächen-Einheit bildet der Quadratmeter (m²), ein Quadrat, dessen Seiten

1 m lang sind.

 $1 m^2 = 100 dm^2$

 $1 dm^2 = 100 cm^2$

 $1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$

 $1 \text{ a (Ar)} = 100 \text{ m}^2$

1 ha (Hektar) = 100 a

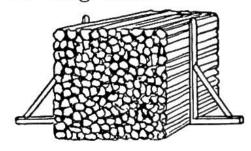
1 km² (Quadratkilometer)

 $= 1000000 m^2$

1 Jucharte (altes Mass) = 36 Aren.

Körper- und Hohlmasse.

Die Einheit ist der Kubikmeter (m³), ein Würfel, dessen Kanten je 1 m lang sind.



Ster = 1 m^3

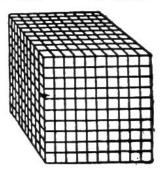
 $1 m^3 = 1000 dm^3$

 $1 \, dm^3 = 1000 \, cm^3$

 $1 \text{ cm}^3 = 1000 \text{ mm}^3$

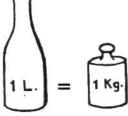
 $1 l (Liter) = 1 dm^3$

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

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	$3^{1}/_{2}\%$	4%	$4^{1}/_{2}\%$	5%	$5^{1}\!/_{2}\%$	6%	$6^{1/2}\%$	
1 2 3 4 5	103.50 107.12 110.87 114.75 118.77	108.16 112.48 116.98	104.50 109.20 114.11 119.25 124.62	105.— 110.25 115.76 121.55 127.63	105.50 111.30 117.42 123.88 130.69	112.36 119.10 126.25	106.50 113.41 120.78 128.60 136.93	
6 7 8 9 10 11 12	122.92 127.23 131.68 136.29 141.06 146.— 151.10	131.58 136.84 142.31 148.01 153.93	142.21 148.61 155.29	134.— 140.71 147.74 155.13 162.89 171.03 179.58		150.35 159.37 168.93 179.07 189.81	145.83 155.30 165.39 176.13 187.57 199.75 212.73	
M	Wachsendes Geld Geld 5% Zins tragend Nach 40 Jahren Fr. 6.90							
Anfangs- Kapital Fr. 1.— Nach 10 Jahren Fr. 1.60			Nach 20 Jahren Fr. 2.65 1Fr. 10	1 Pr	4.25	ife if		

MÜNZ-TABELLE.

Land	Benennung der Münzen		Kurswe 31. I.1914						
			91. 1.1714	91.1.1900					
Ägypten	1 Åg. Pfd. (£E.) à 100 Piaster à 10 Millièmes	25.868	26.—	25.75					
Argentinien .	1 Peso Gold	5.—	5.—	5.—					
,,,	1 ,, Papier	2.20	2.20	2.05					
Belgien	1 Franc à 100 Centimes	1.—	1.—	—.14					
Brasilien	1 Milreis à 1000 Reis	2.83	ca.1.60	—.59					
Bulgarien	1 Lewa à 100 Stotinki	1.—	1.—	037					
Dänemark	1 Krone à 100 Öre	1.40	1.38	1.381/2					
Deutschland.	1 Rentenmark od. Reichsmark	123.457		1.231/2					
Estland	1 Estkrone à 100 Cents	:		1.38					
Finnland	1 Mark à 100 Penny		_	—.13					
Frankreich	1 Franc à 100 Centimes	1.—	1.—	—.20					
Griechenland	1 Drachme à 100 Lepta	1.—	1.—	066					
Grossbritann.	1 £ Sterling à 20 s. à 12 d	25.22		25.19					
Italien	1 Lira à 100 Centesimi	1.—	1.—						
Lettland	1 Lat à 100 Santimi			99					
Litauen	1 Lit à 100 Centu		_	—.51					
Niederlande.	1 Gulden à 100 Cents	2.10	2.09						
Norwegen	1 Krone à 100 Öre	1.40	1.38						
Österreich	1 Schilling à 100 Groschen		_	$72^{1/2}$					
Polen	<u> </u>			58					
Portugal	1 Escudo à 100 Centavos.	024 5000 0000	100 PM (800 COV)	21					
Rumänien	보는 것 없는 것 같아 하는 것 없었다고 말하는 것 없다. 그리아	1.—	98						
Russland	1 Tschervonez	- 8		nom. 26.60					
Schweden	The state and the companies of the compa	1.40	1.38	1.39					
Schweiz	1 Franken à 100 Rappen.	210-70-4000000-6000	1.—	1					
Spanien	1 Peseta à 100 Centimos.	1.—	0.94						
Tschechoslow	CHECK DATE CONTROL BASISHED BETTER AND SECURITY CONTROL OF THE CHECK THE CONTROL OF THE CONTROL	15.366	GARGORI MARCINI IN TAN	—.15					
Türkei			23.—	2.40					
Ungarn		90.64	77.1 000-000	90					
V.St. Amerika	0								
Japan	1 Gold-Yen à 100 Sen	0.000	****************	0					
Jugoslavien .	1 Dinar à 100 Para	1.—	_	09					
186	,								
2 10 30 30 10 L			1	-					