Zeitschrift: Pestalozzi-Kalender

Herausgeber: Pro Juventute

Band: 25 (1932) **Heft:** [1]: Schüler

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 12 712 km | Äquatorial-

Durchmesser 12 755 km Mittl. Erdradius 6 370 km Umfang der Erde

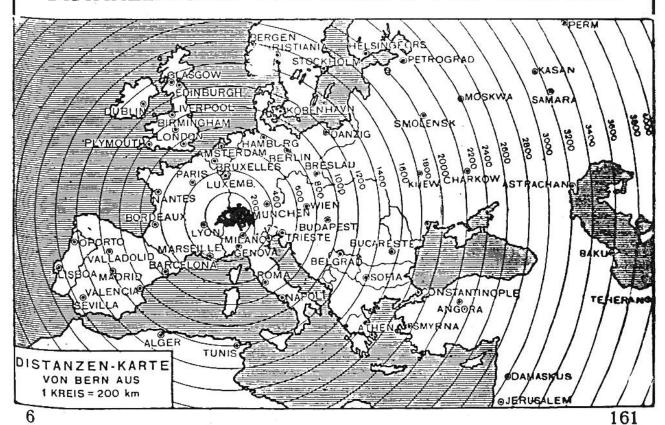
(Äquator) .. 40 070 km Erdoberfläche 510 Mill. km² Mittl. Entfernung der Erde v. der Sonne 149501000 km Mittl. Entfernung der Erde vom Monde.. 384 446 km Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, d. Alpha des Zentauren 41,1 Bill. km

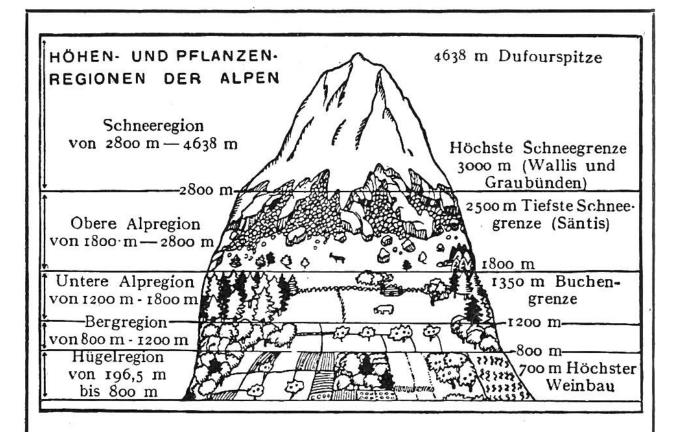
GROSSE UND BEVOLKERUNG DER ERDE.

F	$ m km^2$		
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	2,3-20-28

Zusammen 146 666 000 1 879 613 000

DISTANZENKARTE VON EUROPA VON BERN AUS.





DIE HÖCHSTEN PUNKTE EINIGER BAHNEN.

Galera (Peru) 4834 m
Pikes Peak (Nord-
Amerika) 4312 m
Jungfraujoch,
Station 3457 m
Gornergratbahn 3020 m
Zugspitzbahn 2964 m
Union-Pacificbahn 2513 m
Berninabahn 2256 m
Central-Pacificbahn 2140 m

Pilatus-Bahn 2066 m
Albula-Bahn 1823 m
Rigi-Bahn 1750 m
Nördliche PacificBahn 1625 m
Brenner-Bahn ... 1367 m
Mont Cenis-Bahn . 1338 m
Arlberg-Bahn ... 1300 m
Gotthard-Bahn ... 1152 m
Brünig-Bahn ... 1004 m

DIE LÄNGSTEN EISENBAHNTUNNELS.

Simplon-Tunnel, I 19803 m
Neuer Apennin-T. 18510 m
Gotthard - Tunnel 14984 m
Lötschberg-T 14612 m
New Cascade-Tun-
nel (Washington
USA) 12874 m

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

LANGENVERGLEICH 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			a	S	: H	I V	V E	1	ZE	R	D	1	S T	Α	N	Z	E N	KARTE.
24	В	err	1		I	Die	Г)ist	an	7.0	nk	ari	e s	oih	t c	die	F	nf	fer	nung jeder
10	17	Lu	ıze	rn	•															
15	tell III wegstulldell all. Die Enligerning																			
10	23	7	5	S	chv	vyz														at, welches
14	21	5	10	8	Sa	arn	en	·												er der erst-
13	36	17	12	10	18	G	lar	us												
6	22	5	11	6		13	Z	ug	5		5	r	ec	hte	'n	I i	nie	'n	de	den wag- er zweitge-
30	6	23	32	29	27	42	28	F	reil	our	g	î	t	ıar	int	en	Si	tac	1+ 1	bilden. Die
19	7	17	26	23	22	32	18	13	S	olo	th	urn	•	F	'nt	fer	nıı	no	7	ürich-Genf
16	20	18	28	26	29	39	19	24	13	Ва	ase	1		_	1116	i	et.	7	R	im unter-
9	29	20	24	20	23	22	15	35	24	18	S	cha	ffh	au	sei	n '				Quadrate
14	37	24	25	20	27	13	19	43	33	30	15	Н	eri	sau	J.			364		ıks zu fin-
14	38	24	27	22	28	16	20	44	33	31	14	2	S	t (al	len			111	den: 53
23	47	29	26	25	33	15	24	53	42	39	33	22	18	Ch	nur					Stunden.
9	15	9	19	15	14	22	10	21	10	9	14	23	23	32	A	ara	u			Dianacii.
7	30	17	22	17	21	15	12	36	26	23	6	7	8	29	16	F	au	ent	elo	3
37	49	32	22	27	33	35	33	55	48	50	47	47	49	27	41	44	Be	ille	nzo	na
40	17	3 3	43	40	38	52	38	12	21	34	50	54	54	63	32	47	61	Lá	aus	anne
40	24	35	35	38	30	49	39	26	31	43	64	57	60	61	39	51	42	10	Si	tten
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	_	-	_				_				22 Genf

EINIGE ZAHLEN AUS DER STATISTIK DER SCHWEIZ.

Flächeninhalt: 41 295 km². Wohnbevölkerung 1930: 4.066.400 = 98 auf 1 km²

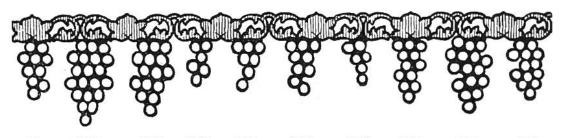
Ortsanwesende Bevölkerung 1930: 4.077.099. Geburten (1930) 69.855 (Lebendgeborene), Todesfälle 46.939 (ohne Totgeborene).

Muttersprache (Wohnbevölkerung 1920): Deutsch 2.750.622,französisch824.320, 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 Einnahmen
Fr. 433.106.233 Fr. 395.956.834
Ausgaben Ausgaben
Fr. 426.374.014 Fr. 371.966.066

FLACHENINHALT U. EINWOHNERZAHL DER KANTONE.

Kantone	Eintritt in den Bund	Fläche km²	Wohnbevölke- rung 1930 Zahlen = 1000	Hauptorte	Einwohnerzahl Zahlen = 1000 1930 1920 1900 186				
Obwalden Nidwalden Glarus Zug Freiburg Solothurn Basel-Stadt Basel-Land Schaffhausen Appenzell ARhoden	1351 1353 1332 1291 1291 1291 1352 1352 1481 1501 1501 1501 1513 1803 1803 1803 1803 1803 1803 1803 18	1729 6884 1492 1074 908 768 493 275 685 240 1671 791 37 427 298 416 243 173 2013 7113 1404 1006 2813 3209 5235 800	618 689 189 123 62 19 15 36 35 143 144 155 93 51 49 14 286 126 260 136 159 332	Zürich Bern Luzern Altdorf. Schwyz Sarnen Stans Glarus Zug Freiburg Solothurn Basel Liestal Schaffhausen Herisau Appenzell St. Gallen Chur Aarau Frauenfeld Bellinzona Lausanne Sitten Neuenburg Genf u. Vororte	250 112 47 4 8 5 3 5 11 22 14 148 7 21 14 5 64 16 12 9 11 76 8 23	207 105 44 4 8 5 3 5 9 21 13 136 6 20 15 70 16 11 9 10 69 7 23 135	151 64 29 3 7 4 3 5 7 16 10 109 5 15 13 5 47 6 21 105	45 31 12 6 32 5 4 10 6 39 39 10 32 7 5 4 32 10 60	
164									



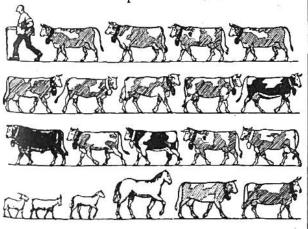
1926 1927 1928 1924 1925 1930 1921 1929 0.64 Mill. H 0,48 1.02 0.75 0.31 0.36 0.46 0.31 0.61 0.80 50,2 30,7 55.0 59 Q Mill. Fr. 68.5 66.7 36.6

ERTRAG DES SCHWEIZ. WEINBAUS 1921-30

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

VIEHBESTAND IN DER SCHWEIZ

21. April 1931.



DA SESSESSES DA

Jedes oben gezeichnete Tier stellt 100 000 St. seiner Art dar. Rindvieh...... 1609 073 St.

Pferde, Maultiere

 und Esel
 144507

 Ziegen
 235827

 Schafe
 183838

 Schweine
 924271

JÄHRL. MILCHPRODUKTION IN DER SCHWEIZ

(Produktion und Preis pro 1930) 870 000 Milchkühe 195 000 Milchziegen

ergaben 26880 000 Zent. Milch

Wert der jährlichen Milchproduktion 544000000 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%

GETRAG DER ERNTEN AN GETREIDE UND KARTOFFELN IN DER SCHWEIZ.

Anbaufläche u. Ertrag pro 1930.

Mitgeteilt vom schweizerischen Bauernsekretariat.

Getreideart Anbau-Ertrag fläche ha q Winterweizen 51670 941 000 Sommerweizen 2660 40000 Korn (Dinkel) 13900 273000 Winterroggen 18800 351000 Sommerroggen 1400 19000 Mischelfrucht 5360 104000 Wintergerste 1 100 21000 84000 Sommergerste 5 400 Hafer..... 19600 356000 36000 1 300 Mais......

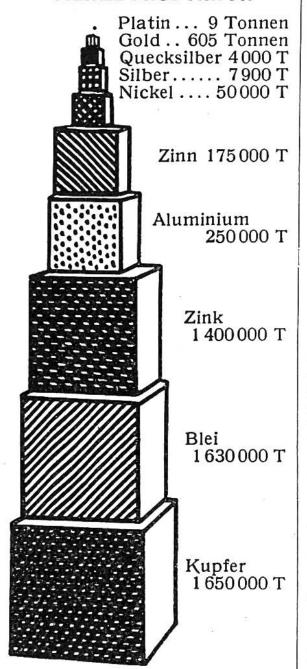
Total 121 190 2225 000

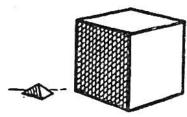
Kartoffeln.... 48 600 5 900 000

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.

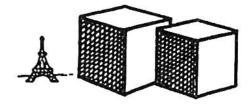
METALL=PRODUKTION





Jährliche Kohlenproduktion verglichen mit der 137 Meter hohen Cheopspyramide.

Kohlen - Weltproduktion 1930: 1281,5 Millionen T.



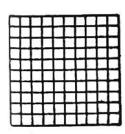
Jährliche Eisenproduktion verglichen mit dem 300 Meter hohen Eiffelturm.

STAHL..... 92,5 Millionen T GUSSEISEN... 76,0 Millionen T In Mill. T.: Gusseisen Stahl Verein. Staaten 32.042.59,7 Deutschland... 11,5 9,3 Frankreich 9,5 7.8 6,3 England 5,6 Russland 5,0.3,3 3,3 Belgien 2,4 2,2 Luxemburg.... 1,9 1,9 Saargebiet Japan 1,3 2.0 1,8 Tschechoslow. . 1,4 1,8 0,6 Italien 1,2 Kanada 1,0 Polen..... 1,2 0,5 Spanien 0,6 0.9

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.

 $1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$

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

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

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

1 ha (Hektar) = 100 a

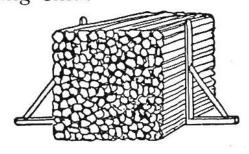
1 km² (Quadratkilometer)

 $= 10000000 \text{ m}^2$

1 Jucharte (altes Mass) = 36 Aren

KÖRPER= UND HOHL= MASSE.

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



Ster = 1 m^3

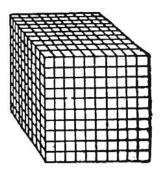
 $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$

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

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

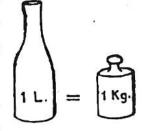
 $1 l(Liter) = 1 dm^3$

1 hl (Hektoliter) = 100 l 1 $m^3 = 1000 l$



GEWICHTE.

Die Einheit ist das Kilo-gramm (kg) = 1000 gr.



1 Kilogramm ist das Ge-

wicht 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.

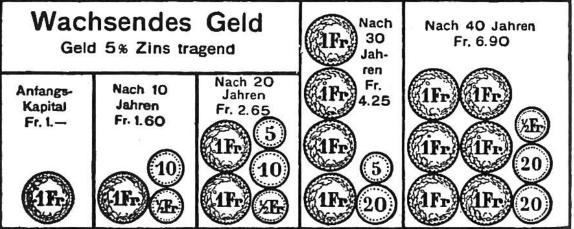
1 \$\mathscr{H}\$ = 453,6 Gramm. 1 Tonne = 20 hundred weights. 1 hundred weight = 4 Quarters, 1

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	103.50 107.12 110.87	108.16 112.48		110.25 115.76		112.36 119.10	113.41 120.78	
. 5	114.75 118.77		119.25 124.62	121.55 127.63	123.88 130.69	126.25 133.82	128.60 136.93	
6 7 8 9 10	127.23	136.84 142.31	136.08 142.21	140.71	137.88 145.46 153.46 161.90 170.80	150.35 159.37	145.83 155.30 165.39 176.13 187.57	
11 12		1 5 3.93 160.09			180.19 190.10		199.75 212.73	
Wachsendes Geld Nach Nach 40 Jahren								



MÜNZ = TABELLE.

Land	Benennung der Münzen	Münzp		Kurs
	Benefitting der Attanzen	vor Krieg	nach Krieg	31, 1, 1931
	w	05 000	05.000	05.50
Agypten	1 Äg Pfd. à 100 Piast. à 10 Millièm.		25.868	III aan waxaanaa 👯
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	500 -	100 menerate 100	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. Nk.	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
and the second s	1 Escudo à 100 Centavos.		5.60	0.23
O	1 Leu à 100 Bani	509.44	0.031	0.031
	1 Tscherwonetz à 10 Rubel		nom. 26.67	nom.26.668
	1 Krone à 100 Öre	223	1.39	1.39
WANTED TO AN	1 Franc à 100 Centimes	0-0-0-0 App	1.—	1
275,000	1 Peseta à 100 Centimos	20-0	1.—	0.525
	1 Krone à 100 Heller		0.153	0.153
	1 T. Pfd. à 100 Piaster à 40 Para	Appropriate State of the Control of	WINDS-102	2.40
And the second s	1 Pengö à 100 Filler	ll.		0.903
	1 Dollar à 100 Cents	6 1551	5.18	5.16
220	1 Goldyen à 100 Sen	Samuel Commence	CHARLES SUSTRIANCES	2.58
	1 Dinar à 100 Para		1.—	0.09
	e			169