

**Zeitschrift:** Pestalozzi-Kalender

**Herausgeber:** Pro Juventute

**Band:** 14 (1921)

**Heft:** [2]: Schüler

**Rubrik:** Einige Zahlen aus der mathematischen und physikalischen Geographie ; Grösse und Bevölkerung der Erde ; Die höchsten Punkte einiger Bahnen ; Die längsten Eisenbahntunnels

#### 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:** 14.01.2026

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

## Einige Zahlen aus der mathematischen und physikalischen Geographie.

Die Erdachse beträgt.....	12,712 km	Die mittl. Entfernung der Erde von der Sonne..	149,501,000 km
Der Äquatorial-durchmesser ..	12,755 "	Die mittlere Entfernung der Erde vom Monde.....	384,446 "
Der mittlere Erd-radius .....	6,370 "	Entfernung der Erde vom nächsten Fixstern, dem Alpha des Zentauren, 41,1 Bill.	"
Der Umfang der Erde(Äquator) .....	40,070 "		
Die Oberfläche der Erde	510,000,000 km <sup>2</sup>		

## Größe und Bevölkerung der Erde.

	km <sup>2</sup>	Einw.	Einw. auf 1 km <sup>2</sup>
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 u. 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	Pilatus-Bahn ....	2066 m
Vikes Peak-Bahn ..	4330 "	Wengernalpbahn ..	2064 "
Jungfraubahn, Station Jungfraujoch	3457 "	Albulabahn.....	1823 "
Görnergratbahn ..	3020 "	Rigi-Bahn .....	1750 "
Union-Pacificbahn.	2513 "	Nördl. Pacific-Bahn	1625 "
Berninabahn .....	2256 "	Brenner-Bahn ....	1367 "
Brienzer Roth.-Bahn	2252 "	Mont Cenis-Bahn .	1338 "
Central-Pacificbahn	2140 "	Arlberg-Bahn ....	1300 "

## Die längsten Eisenbahntunnels.

Simplon-Tunnel .	19,731 m	Arlberg-Tunnel ..	10,240 m
Gotthard-Tunnel .	14,984 "	Neuer Hauenstein-Tunnel .....	8,134 "
Lötschberg-Tunnel	14,605 "	Jungfraubahntunnel	7,400 "
Mont Cenis-Tunnel	12,849 "		