

Aus Natur und Geisteswelt

Sammlung wissenschaftlich-gemeinverständlicher Darstellungen

71. Bändchen

Die Eisenbahnen

ihre Entstehung und gegenwärtige Verbreitung

Von

S. Hahn

ord. Prof. der Erdkunde an der Universität Königsberg

Mit einer Doppeltafel und zahlreichen Abbildungen im Text



Druck und Verlag von B. G. Teubner in Leipzig 1905

Inhalt.

	Seite		Seite
Einleitung	1	Personenwagen. Fahrarten. Signale alter und neuer Zeit. Sicherheit.	
Erstes Buch.			
Erstes Kapitel.			
Die Anfänge der Eisenbahnen in England.	8	Die Eisenbahnen nach Nord und Süd.	107
Vorläufer. Stockton-Darlington. Liverpool-Manchester. London-Greenwich. London-Birmingham. Newcastle-Carlisle.		Die nördlichste Bahn d. Erde und ihr Betrieb. Klondike. Neuseeländische Bahnen. Australische Überlandbahnen. Ägyptische Bahnen. Khartum. Uganda. Viktoriafälle. Südafrika. Bahn nach Windhuk. Französische und englische Bahnen in Guinea.	
Zweites Kapitel.			
Die Anfänge der Eisenbahnen in Deutschland und Österreich.	20	Zweites Kapitel.	
Erste Bahnversuche bei Saarbrücken. Budweis-Linz-Gmunden. Nürnberg-Fürth. Leipzig-Dresden. Bahnnetz im Jahre 1843.		Die Eisenbahnen nach Ost und West	120
Zweites Buch.			
Erstes Kapitel.			
Die Bahn	37	Bassisch und Nischni-Novgorod. Sibirische Bahn. Chinesische Bahnen. Japan. Kaufajus. Turkestan Anatolische Bahn. Syrien und Palästina. Amerikanische Bahnen. Pacificbahnen. Mexiko. Panama. Südamerika. Große Meereshöhen. Von Newyork nach Buenos Aires.	
Schienengleis. Einschienige Bahnen. Schwebebahnen. Erdumdrehung Spurweite. Zahl der Gleise. Steigungen. Dämme und Einschnitte. Verbreitung der Tunnel. Brücken und Viadukte.		Drittes Kapitel.	
Zweites Kapitel.			
Die Station	65	Europäische Berg- und Stadtbahnen. Rückblick und Ausblick	137
Anfänge. Bahnhofstypen. Stationsdistanz. Stationsnamen.		Ausbreitung des Staatsbahnsystems. Alpenbahnen. Bergbahnen. Stadtbahnen. Nebenbahnen und Kleinbahnen. Schnelligkeit der Züge auf den Hauptbahnen. Steigerung d. Schnelligkeit. Elektrische Schnellbahnen.	
Drittes Kapitel.			
Betrieb und Betriebsmittel	77	Sachregister	149
Fahrpläne. Bezeichnung u. Arten der Züge. Kursbücher. Eisenbahnzeiten. Lokomotiven, ihre Arten u. Namen.			