

Inhalt

	Seite
1. George Stephenson's Lebensgang. Vom Ruhhirten zum Begründer der Eisenbahnen	1
2. Wie der Herr Pfarrer ein neues Papier erfand und wie dieses Papier dann nochmals erfunden wurde	14
3. Vom Knochenschüttler zum Pneumatik (Des Fahrrads Werdegang)	20
4. Alons Senefelders Schicksale und die Erfindung der Lithographie	28
5. Otto von Guericke, Bürgermeister von Magdeburg, Soldat, Diplomat, Naturforscher, und seine Erfindungen: die Luftpumpe, das Barometer, das Manometer, das Thermometer und die Elektrifiziermaschine	36
6. Der Roman von der Erfindung des Porzellans	44
7. Johann Kunkel, der Goldmacher von der Pfaueninsel	52
8. Die Pioniere der Telegraphie: Chappe, Sömmering, Weber, Gauß und Morse	58
9. Es kommt oft anders als man denkt, oder: Wie aus etwas anderm die Schreibmaschine und die Segmaschine entstanden	72
10. Es werde Licht! Allerlei Erfindungen auf dem Gebiete des Beleuchtungswesens (Gasbeleuchtung, Petroleumlampe, Lampenzylinder, Lampendocht)	81
11. Karl Uer von Welsbach und seine Erfindungen (das Gasglühlicht, die Osramlampe und das wiedererstandene Steinfeuerzeug)	89

	Seite
12. Benjamin Franklin, der Erfinder des Blitzableiters, zugleich Buchdrucker und hervorragender Staatsmann	94
13. Wie das Automobil entstand	100
14. Drahtlose Telegraphie und Telemechanik, oder: Wer ist der Erfinder?	113
15. Andreas Sigismund Marggraf, Franz Karl Achard, die Schöpfer der heutigen Zuckerindustrie	127
16. Fernhören, Fernschreiben, Fernsehen, oder: Telegraphon, Telautograph und elektrische Fernphotographie	134
17. Philipp Reis und die Erfindung des Telephons	143
18. Die Nähmaschine und wie Elias Howe dazu kam, sie zu erfinden	154
19. Ein Erfinderquartett: Werner, Wilhelm, Friedrich und Karl Siemens	160
20. Erfinders Lebensabend: Martignoni und der Spiralbohrer	189
21. Pfadfinder des Luftraums	
Montgolfieren und Charlieren	198
Ein beharrlicher Erfinder (Zeppelin)	206
Die uns fliegen lehrten	223
22. Vom Schattenstab zum Welt-Zeitignal	241
23. Die Dampfmaschine in Fabel und Wahrheit	263

