

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Geleitwort	7
Einleitung	9
1. Die Erfindung des Feuers	11
2. Verwendung des Feuers als Waffe im Altertum	12
3. Das griechische Feuer	13
4. Die Erfindung des Schießpulvers	15
5. Das Schießpulver kommt nach Europa	17
6. Die Vorläufer der Schußwaffen	19
7. Konstantin Anklitzen, auch Berthold Schwarz genannt	21
8. Salpeter	26
9. Auf der Suche nach neuen Explosivstoffen	28
10. Deflagration und Detonation	33
11. Christian Friedrich Schönbein und die Erfindung der Schießbaumwolle ..	35
12. Ascanio Sobrero und Alfred Nobel	38
13. Auf dem Wege zu modernen und modernsten Sprengstoffen	41
14. Rückblick und Vorschau	44
15. Henri Becquerel und Marie Curie	45
16. $E = mc^2$	49
17. Lord Ernest Rutherford	51
18. Die Entdeckung des Neutrons	53
19. Otto Hahn	55
20. Jornada del Muerto	58
21. Uran – das tödliche Element	61
22. Der Brief Einsteins an Roosevelt	63
23. Das Manhattan-Projekt	67
24. Robert Oppenheimer und die geheime Stadt Los Alamos	71
25. Die Vorgeschichte der H-Bombe	77
26. Der Beginn des H-Bomben-Projekts	80
27. Edward Teller und A.D. Sacharow	83
28. Die Entwicklung der H-Bombe	86
29. Elugelab – Eine Insel verdampft	92
30. Joe 4 und Bravo	97
31. Miniaturisierte H-Bomben	100
32. Die Neutronenbombe	103
33. Mit Atombomben angetriebene Röntgenlaser und andere Waffenstrahlen	105
34. Auf dem Wege zu größten und kleinsten H-Bomben	110
35. Die Laser-Bombe – Der Weg nach Armageddon	114
Bibliographie	118
Literaturhinweise und Bemerkungen	120
Zeittafel	121
Biographie und Lebenslauf des Autors	125
Kurzviten der Herausgeber	126