

Inhaltsverzeichnis

Einleitung 11

- 1 Um Mitternacht 15**
 - Familie Tesla in Smiljan 18
 - Der Unfall 21
 - Zur serbischen Geschichte 23
- 2 Das Staunen an der Welt 27**
 - Von Gospić nach Karlovac und Graz (1862–1875) 27
 - Die Tesla-Methode 31
 - Tesla-Psychologie 34
 - Tesla inszeniert sich selbst 35
 - Matura 37
 - Nikola soll Priester werden 40
 - Tesla soll Soldat werden 42
- 3 Die Sonne als Modell – das Wechselstromsystem 45**
 - Graz 1875–1878 45
 - Tesla, der Spieler 51
 - Budapest: Die Entdeckung des Wechselstromsystems 56
 - Tivadar Puskás – eine kleine Geschichte des europäischen Telefons 58
- 4 Nach Paris und New York 65**
 - Die Empfehlung 65
 - Der Zauberer 67
 - Compagnie Edison Électrique 68
 - Gleichstrom oder Wechselstrom? 69
 - Swinging Paris 71
 - Probleme in Straßburg 72
 - Der erste Wechselstrommotor 76

	Tesla, der Trumer	77
	Gedankenprojektionen	78
	Teslas Kopfkino	80
	Teslas »automatische« Methode	81
	Die Neue Welt	82
5	Neue Ideen für eine Neue Welt	85
	Neue Ideen für eine Neue Welt	85
	Edison Machine Works	87
	Thomas Edison	88
	Die »elektrische Welt« entsteht	90
	Edisons »central stations«	91
	Bye-Bye Edison	95
	Das vergoldete Zeitalter	97
	Tesla Electric Light and Manufacturing Company	99
	Tesla Electric Company	101
	George Westinghouse	102
	Der Transformator	104
	William Stanley und die erste AC-Anlage	105
	Das rotierende magnetische Feld	107
	Teslas »New York Lecture«	108
6	Der Stromkrieg	111
	Wer hat's erfunden: Ferraris oder Tesla?	111
	Deptford Power Station – das modernste E-Werk der Welt	113
	Westinghouse und die Tesla Electric Company	115
	Der Vertrag mit Westinghouse	119
	Tesla in Pittsburgh	121
	Der »Todesstrom«	125
	Teslas hochfrequente Wechselströme	129
	Die Tesla-Spule	131
7	Der Stromkrieg II	137
	Teslas Triumphe	137
	Energieblitze im Äther	139
	Der Zauberer von Paris	140
	Abschied von der Heimat	142
	Triumph in Belgrad, Disput in Bonn	143
	Im Stromkrieg	145

- Henry Villard 148
- General Electric entsteht 149
- Panik von 1893 151
- Wechselstrom weltweit im Einsatz 152
- Tesla entdeckt das Radio 155
- Chicago leuchtet 159
- 8 Wechselstrom (AC) erobert die Welt 167**
 - Weltruhm 167
 - Buffalo und Niagara 170
 - Tesla Superstar 174
 - Luka und Mrs. Filipov 176
 - Samuel Langhorne Clemens 180
 - Der Äther 182
 - High Society 187
 - Nikola Tesla Company 189
 - Deutsches Kapital für Niagara 190
 - Desaster 192
- 9 Das Leben geht weiter 197**
 - Das Leben geht weiter 197
 - Kathedralen der Kraft 200
 - Swami Vivekananda 203
 - Freunde in der High Society 206
 - JJ Astor 207
 - X-Strahlen 208
 - Tesla am Niagara 212
 - Radio Tesla vs. Radio Marconi 214
 - Das Robot-U-Boot 218
- 10 Teslas »Welt-System« 223**
 - Kohlen Marke »Tesla« 223
 - Tesla braucht Geld 224
 - Hotel Astoria 225
 - Experimentallabor in Colorado Springs 1899–1900 227
 - Teslas Verstärkungssender (»Magnifying transmitter«) 231
 - Tesla entdeckt »stehende Wellen« 231
 - Zurück in der »Peacock Alley« 237
 - Die Steigerung menschlicher Energie 238

- 1, 2, 3 ... MARS 242
 Strahlungsenergie 244
 Ein himmlisches Paar 245
- 11 Wardencllyffe – Teslas WorldWideWireless 249**
 Der Tycoon geht an Bord 249
 Die »Tesla Works« in Wardencllyffe 251
 McKinley stirbt, Marconi sendet 255
 Der »Wunder-Turm« von Wardencllyffe 257
 Der verlorene Traum 262
 Flucht nach vorn 264
- 12 Kampf um Wardencllyffe 269**
 Kampf um Wardencllyffe 269
 Freie Energie für den Weltfrieden 271
 Geld! Geld! Geld! 273
 Die dunkle Seite 277
 Das Ende der »vergoldeten Zeit« 279
 Teslas Hybris 282
 Tunguska 1908 284
 Nobelpreis für Marconi und Braun 284
 Die Tesla-Turbine 285
 Die Hammond-Connection 288
 Freunde gehen 291
 Teslas Blue Portrait 292
- 13 Der zerstörte Traum 297**
 Der zerstörte Traum 297
 Der Wissenschaftler von Gotham City 300
 Das Ende der Alten Welt 301
 Der Erste Weltkrieg und die Wirtschaft in den USA 303
 Die Telefunken-Connection 304
 Affäre Lusitania 307
 Tesla, Tauben, Gusle 309
 Die Affäre Marconi 310
 Nobelpreis für Tesla und Edison 311
 Bye-bye Waldorf=Astoria, bye-bye Wardencllyffe 312
 Die Edison-Medaille 314
 Wardencllyffe wird gesprengt 316

14	Magier der Science-Fiction Technologie	319
	Teslas neue Heimat – der Electrical Experimenter	319
	Radar	323
	Die Turbine floppt	325
	Tesla privat	329
	Teslas letzte Freunde	331
	Energie aus dem Universum	333
	Das Luxusauto mit Raumantrieb	335
	Teslas Todesstrahlenmaschine	337
	Tesla, der Dichter	339
	Teslas letzter Versuch	340
	Tesla gegen Superman	343
15	Tesla stirbt nie	347
	Der Neffe	347
	Königlicher Besuch	349
	Tesla wird zum »Alien«	351
	Das Nikola Tesla Museum	355
	Teslas Erbe	356
	Radio, Todesstrahlen, »Philadelphia Experiment«, »Howitzer«, »Woodpecker«, HAARP	357
	Das »Philadelphia Experiment«	359
	Der »Tesla-Howitzer«	360
	Der »Woodpecker«	361
	HAARP	362
	Das Schicksal von Wardencllyffe	363
	Tesla und »Freie Energie«	364
	Drahtlose Energieübertragung – gestern, heute, morgen	367
	Ehrungen für Tesla	368
	Tesla-TV, Tesla Motors	370
	Tesla in den Medien	372
	Register	377