

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 Träumer	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

	I, 2, 3 ... MARS	242
	Strahlungsenergie	244
	Ein himmlisches Paar	245
II	Wardenclyffe – Teslas WorldWideWireless	249
	Der Tycoon geht an Bord	249
	Die »Tesla Works« in Wardenclyffe	251
	McKinley stirbt, Marconi sendet	255
	Der »Wunder-Turm« von Wardenclyffe	257
	Der verlorene Traum	262
	Flucht nach vorn	264
12	Kampf um Wardenclyffe	269
	Kampf um Wardenclyffe	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 Wardenclyffe	312
	Die Edison-Medaille	314
	Wardenclyffe 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

