

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 Gospic 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 Triumph	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 Raumtrieb	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 Wardenclyffe	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