

INHALTSVERZEICHNIS

Die Entwicklung der Wechselstromtechnik	8
Die Elektrotechnik vor Tesla	8
Ein neues System von Wechselstrom- motoren und -transformatoren	12
Der Streit um die Urheberschaft des Wechselstromsystems	29
Die Entwicklung der Hochfrequenz- und Hochspannungstechnik	36
Frühere Forschungen	36
Teslas Wechselstrommaschinen und Hochfrequenzoszillatoren	37
Die Hochspannungstechnik	63
Elektrische Beleuchtung mittels Hochfrequenzströmen	75
Elektromechanische Oszillatoren	92
Medizintechnische Geräte	106
Teleautomaten (Fernsteuerung)	141
Die Entwicklung der Radiotechnik	143
Vorläufer der Radiotechnik	143
Teslas Radiotechnik	144
Teslas Theorien in Bezug auf die Radioübertragung	165
Teslas Radiopatente	178
Der große fette Radioschwindel	198
Slavko Boksan über Teslas Radiotechnik	213
Die drahtlose Energieübertragung	217
Teslas Patente zur drahtlosen Energieübertragung	234
Die Teslaturbine	242
Die Todesstrahlen	266
Das Perpetuum mobile	277
Verschiedene Arbeiten und Erfindungen	283
Zusammenfassung und Kommentar	299
Bibliographie	311
Namensregister	315