

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Die Vorversuche mit Reibungselektricität	1
Die ersten elektrochemischen Telegraphen von Sömmerring und von Coxe	1
Die Nadeltelegraphen	3
Nadeltelegraph von Schilling von Canstadt.	
Gauss und Weber's Telegraph.	
Steinheil's Schreibtelegraph.	
Cooke und Wheatstone's Nadeltelegraphen.	
Nadeltelegraphen mit Elektromagneten.	
Die Zeigertelegraphen	10
Cooke und Wheatstone's Zeigertelegraphen.	
Zeiger- und Typendrucktelegraph (mit Selbstunterbrechung) von Siemens u. Halske.	
Kramer's Zeigertelegraph mit Selbstunterbrechung.	
Die Inductionszeigerapparate von Stöhrer, Siemens, Wheatstone.	
Die Typendrucktelegraphen	24
Die Börsentelegraphen von Schöffler und von Bauer und Kreb.	
Die autographischen oder Copirtelegraphen	25
Die elektrochemischen und die elektromechanischen Schreibtelegraphen für erhabene oder farbige Schrift	26
Die Eisenbahndiensttelegraphen von Siemens und Halske.	
Stöhrer's Doppelstift-Apparate.	
Der Fernschreiber von Jaite.	
Die Relais	37
Das aperiodische Submarinereleais von Siemens.	
Das Abkürzungsrelais von v. Hefner-Alteneck.	
Der Hand-Taster oder Schlüssel	40
Die automatische Stromsendung	43
Die älteren automatischen Stromsender von Morse, Bain, Siemens, Wheatstone.	
Der Dosenschnellschriftgeber von v. Hefner-Alteneck.	
Der Kettenschnellschriftgeber und der Schnelldrucker von Siemens.	
Die Translatoren	56
Der Zwischenträger von Siemens.	
Das Doppel- und Gegensprechen	59
Der vierfache Telegraph von Meyer.	
Der Illimit-Telegraph von Bauer.	
Die Galvanoskope	66
Die Wecker- und Läutewerke	67
Die Blockapparate von Siemens und Halske.	
Die Blitzableiter	68
Die Umschalter oder Wechsel	69
Die Rheostaten	69
Die Elektrizitätsquellen für die Telegraphie	69
Der Linienbau und die Feldtelegraphie	70
Statistische Karten	71
Die älteste Guttapercha-Pressen	72