

I N H A L T S Ü B E R S I C H T

	Seite
Vorwort	VII
Inhaltsübersicht	VIII... IX
Die II. Weltkraftkonferenz in Berlin 1930 .. Dr.-Ing. E. h. C. Köttgen	1 ... 4
Vor 50 Jahren. Eine Auswahl von Briefen von Werner Siemens aus dem Jahre 1880	5 ... 12
Das Wernerwerk zu seinem 25jährigen Bestehen, Werner Ahrens	13 ... 23
Das 60jährige Jubiläum der Eisenbahn-Blockapparate und der 100ste Geburtstag ihres Schöpfers Carl Frischen Dr.-Ing. Fr. Natalis	25 ... 45
Über die neuere Entwicklung und die Probleme der Fernsprechkabel Dr. A. Ebeling	47 ... 66
Das neue Pupinisierungssystem für Fernsprechleitungen mit erhöhter Grenzfrequenz und Phasenausgleich F. Lüschen und H. F. Mayer	67 ... 84
Automatische Telephonie über große Entfernungen .. Max Langer	85 ... 95
Neue Gesichtspunkte für den Bau von Fernmeldeleitungen für Son- derzwecke	Dr. Wilhelm Rihl 97 ... 106
Hochpaarige Fernsprechkabel für Stadtnetze	Ernst Fischer 107 ... 111
Zusatzeinrichtungen zu privaten Selbstanschluß-Fernsprechanlagen Adolf Waschnack	113 ... 121
Ölkabel	Dr.-Ing. E. h. Franz Schrottke 123 ... 131
Die Entwicklung der Gleichstrom-Hochspannungsmaschine für kleinere Leistungen	Dieterlen 133 ... 138
Die ersten 220 kV-Transformatoren der Siemens-Schuckertwerke Mitteilung aus dem Transformatorenwerk	139 ... 147
Gußgekapselte Hochspannungsschaltanlagen	K. Büchner 149 ... 156
Erdungen für große Ströme	Walther Koch 157 ... 164
Neue Hilfsmittel für die Bekämpfung von Überspannungen — Kly- donograph und Kathodenfallableiter D. Müller-Hillebrand und O. Westermann	165 ... 183
Gegendruckturbinen des Mülheimer Werkes der Siemens-Schuckert- werke	Dr. Techn. Melan 185 ... 203
Das Ruthsspeicherwerk des Kraftwerks Charlottenburg Dr.-Ing. W. Stender	205 ... 228

	Seite
Prinzipien der elektrischen Regelung in der Wärmetechnik Dr. J. Krönert und Dipl.-Ing. M. U. Büchting	229 ... 240
Wärmetechnische Messungen auf Schiffen ... Dr.-Ing. W. Liesegang	241 ... 253
Die Gefäßförderanlage auf Schacht Grimberg der Gewerkschaft Wintershall, Heringen a. d. Werra, Prof. Dr.-Ing. E. h. W. Philippi	255 ... 270
Fortschritte in der selbsttätigen Regelung elektrisch angetriebener Holzschleifer ... Kießling und Schneider	271 ... 279
Elektrischer Schiffschraubenantrieb ... Eugen Vandewart	281 ... 296
Neuerungen in galvanotechnischen Betrieben, Dr.-Ing. Georg Eger	297 ... 304
Eine Großschweißanlage im Schiffbau ... Dipl.-Ing. Carl Ritz	305 ... 315
Die Auswirkungen der „KPI“ auf die Installationsmaterialien der Siemens-Schuckertwerke ... Klement	317 ... 327
Zähler-Eichanlagen ... Hans Mehlhorn	329 ... 341
Neuzeitliche Experimentieranlagen für Schulen ... Walter Jaekel	343 ... 352
Neuzeitliche Fertigung in der Wickelei des Nürnberger Werkes Gg. Ziegler	353 ... 360
Aus der Technik des Tonfilms ... G. Kemna und M. Kluge	361 ... 379
Der Entwicklungsgang des Protos-Automatic-Bügeleisens, Rud. Brey	381 ... 390
Prüfeinrichtungen für Wassermesser ... Dipl.-Ing. G. Eggers	391 ... 420
Einige Neuerungen an der Siemens-Bodenfräse zur Lösung beson- derer Arbeitsaufgaben ... Alefeld	421 ... 434
Arbeitsitz und Arbeitstisch ... Drescher	435 ... 452
Hochofen-Beschickungsanlagen ... Strudthoff	453 ... 478
Die Holzbauweise der Siemens-Bauunion, Dr.-Ing. K. Schallhorn	479 ... 491
Der Bau der Zweigbahn Jungfernheide Siemensstadt-Gartenfeld (Siemens-Bahn) ... Dipl.-Ing. A. Prölss	493 ... 538
Soziale Neubauten in Siemensstadt ... Draeger	539 ... 545
Neubauten des Siemens-Konzerns ... Hans Hertlein	547 ... 559
Alphabetisches Stichwort- und Verfasser-Verzeichnis	561 ... 562
Tiefdruck-Bildeinlagen	562