

ERFINDUNGEN UND FORTSCHRITTE, BAND V

INHALTSVERZEICHNIS.

Die Elektrizität

Elektrizitätslehre	
Überblick über die Geschichte der Elektrizitätslehre	9
Elektromagnetismus und Induktion	13
Der elektrische Stromkreis	22
Elektrische Meßgeräte	30
Elektrische Maschinen	
Einige historische Bauarten	35
Gleichstromgeneratoren	41
Gleichstrommotoren	49
Wechselstromgeneratoren	53
Wechselstrommotoren	59
Umformer	69
Transformatoren	72
Elektrische Anlagen	80
Elektrische Kraftwerke	95
Hebezeuge und Aufzüge	
Hebezeuge und Fördereinrichtungen	110
Aufzüge und Fahrstühle	125

Nachrichtenmittel

Nachrichtenmittel	145
Die Schrift	
Das Alphabet	148
Internationale Sprachen und Ziffernsprachen	154
Die Entwicklung der Schreibkunst	158
Postwesen	
Das postalische Versandwesen	161
Die Brieffaubenpost	176
Rohrpostverkehr	179
Die Luftpost	180
Die Briefmarke und ihre Vorläufer	183
Der Telegraph	193
Der Fernsprecher	215
Fernsprechen über weite Entfernungen	227
Funktelegraphie und -telephonie	229
Bürotechnik	
Schreibmaschinen	273
Stenographiermaschinen	279
Kontrollkassen	280
Karteien	286
Rechenmaschinen	293
Das Hollerith-Lochkartenverfahren	302
Buchhaltungsmaschinen	311
Diktaphone	312
Vervielfältigungs- oder Kopiermaschinen	314
Adressiermaschinen	318

Das Buch	
Einleitung	330
Typen und Druckstöcke	
Von der Entwicklung des Druckbuchstabens	332
Handsatz	337
Maschinensatz	341
Korrektur	350
Stereotypie	356
Geschichte des Buchbildes	360
Holzschnitt	362
Phototypie und Autotypie	364
Galvanoplastik	371
Kupferstich, Stahlstich und Steinstich	373
Kupferstich	374
Kartographie und Notenstich	375
Radierung und Gravüre	377
Steindruck und Lichtdruck	378
Wiedergabe von Druckschriften	381
Papierherstellung	
Aus der Geschichte des Papiers	382
Die Papiermasse	386
Papierherstellung	397
Papiergüte	402
Druckerpresse und Farben	
Aus der Geschichte der Druckerpresse	406
Ausschießen und Zurichten	410
Anlegen	415
Handpressen und Tiegeldruckpressen	416
Zylinder- oder Schnellpressen	417
Rotationsmaschinen	418
Andere Druckpressen	426
Druckfarbe und Mehrfarbendruck	428
Bucheinband	
Aus der Geschichte der Buchbinderei	431
Der Buchblock	433
Der Einband	436
Massen- und Einzelbuchbinderei	439
Buchkunst	443
Presse und Reklame	
Ursprung und Entwicklung der Presse	447
Reklame	458
Zeitmessung	
Von der Sonnenuhr zum Chronometer	463

