

Hemmungen mit Tourbillon, von Albert Johann 237.
 Hydro-pneumatische Uhren in Wien, von Herm. Horrmann, Wien 367. 381. 392.
 Isochronismus, der Unruherschwingungen von J. Bertschinger in Calw 255.
 Kompensationspendel, von Pater Cecchi, mitgeth. von H. Grosch 72.
 Kompensationspendel, einfaches, von G. Schweppenhäuser in Frankfurt a/M. 208.
 Konstruktion von Taschenuhrwerken mit unabhängigem Sekundenwerke mit nur einer Zugfeder für beide Werke, von Albert Johann in Aarau 65.
 Kontrol-Maschine für Eisenbahn-Lokomotive von Joseph Schüssler 118.
 Kreis-Evolventen-Eingriff, Entwurf desselben, von L. C. Mader in Carlsbad 168.
 Linksschraube n. einer gegebenen Rechtsschraube anzufertigen, resp. sich ein Schneideisen dafür zu machen, von M. Benjamin, Hamburg 352.
 Läuteapparat, mechanischer, an Thüren 6.
 Minutenradzapfen, Poliren derselben 399.
 Minutenrohr, Anbringung desselben, v. H. Montandon 72.
 Minutenrohr, federnd zu machen, neues Verfahren, verschiedene Anordnungen, von L. Breitinger in Philadelphia 79.
 Napoleonsstellung, von M. Weisse in Dresden 41.
 Neuerungen an metallenen Gestellen für Schwarzwälder Uhren, von Gebr. Siedle in Triberg 216.
 Normal-Chronometergang von August Müller in Wien 238.
 Pendeluhr, grosse astronomische, v. Franz Zajizek in Wien, 362.
 Pendelversuch Foucault's, als Beweis für d. Achsendrehung der Erde 376.
 Perpetuale, von Löhr 6. 40.
 Pneumatische Uhren für Amerika, von H. Busch in Hull 202.
 Pneumatische Uhren, Mängel derselben 263.
 Phonoperpetuale 369.
 Punktir-Chronograph von M. Grossmann 345.
 Rechenmaschine, System Thomas, von Arth. Burkhardt 80. 174.
 Rechenmaschine, Abhandlung über dieselbe, von C. Dietzschold in Karlstein, Kapitel I. Einleitende Bemerkungen 373. 393.
 Rechenmaschine, allgemeine Erklärung derselben, von C. Dietzschold 15.
 Regeln zur genauen Berechnung cylindrischer Uhwgewichte, v. A. Bohmeyer in Cönnern 151.
 Reibung der Unruhzapfen und Einfluss derselben auf die Reglage 401. 407.
 Reiseuhren, Verbesserung an denselben, von M. Immisch in London 136.
 Schmieröle, von E. Geissler in Dresden 207.
 Schraube als Messinstrument und ihre Herstellung 384. 392.
 Sonnenuhren, über, von J. Bartz in Berlin 184. 197. 225.
 Sonnenuhren der Alten 247.
 Thurmuh mit Stiftengang und Nachspannung 329.
 Uhr, über die im Kunstgewerbe; von Friedr. Reimer in Berlin 38. 46. 65. 78. 103. 125. 174. 192. 222. 286. 350. 390. [Fortsetzung folgt.]
 Uhrenfabrik von Otto Steiner in Wien 329.
 Uhrenaufzug für Remontoir- und Schlüsseluhren zur Verhütung des Federabdrehs, von W. Gulzow, Hamburg 321.
 Untersuchung über die in Oelen vorhandene Säure 322.
 Uerring, von C. Dueber 280.
 Urtheil über die Leistungen der Burkhardt'schen Rechenmaschine 174.
 Vortrag über Hemmungen und Uhrenfabrikation, gehalten von M. Grossmann 135.
 Vortrag über Reibung, gehalten v. M. Grossmann 158. 181.
 Weckeruhren, Stellzeiger für dieselben 386.
 Windrad-Aufzug an einer Regulator-Uhr von Landolin Ketterer in Schonach 119. 138. 145. 183.
 Windrad-Aufzug und das Prinzip der Perpetualuhr von K. L. Brockmann in Malchin 183.
 Zugfeder, Bemerkungen über dieselbe von G. H. Lindemann 54.

Abhandlung über die verschiedenen Systeme von Auf- und Abwerken.

- Einleitende Bemerkungen 96.
 I. Auf- und Abwerk von Barthelet 105.
 II. " " " " Löhr 40. 104. 401.
 III. " " " " Bertrand 120.
 IV. " " " " Lebreton 120.
 V. " " " " Majewsky 136.
 VI. Schweizer Auf- und Abwerk 160.
 VII. Auf- und Abwerk von Eg. Storer 233.
 VIII. " " " " E. Nielsen 249.
 IX. " " " " W. W. Calfont 257.
 X. " " " " A. Lange & Söhne 288.
 XI. Patentirtes Differenzial Auf- und Abwerk von A. Lange & Söhne 304.
 XII. Auf- und Abwerk von Löhr, neueste vervollkommnete Konstruktion 401.

Abhandlung über die Konstruktion einer einfachen, aber mechanisch vollkommenen Uhr, v. M. Grossmann.

- Kapitel II. Das Federhaus und die Zugfeder 4.
 " III. Das Gesperr 31.
 " IV. Die Stellung 56. 70. (Verschiedene Befestigungen des äusseren Endes der Zugfeder 70.)
 " V. Das Laufwerk 88. 105.
 " VI. Das Zeigerwerk 112.
 " VII. Die Hemmung 133.
 " VIII. Die Gehäusepassung 152.
 " IX. Die Steine 176.
 " X. Die Schnecke 191. 200.
 " XI. Die Aufzugmechanik 211. 232. 240. 249. 272. 289. 304.

Geschichtliche Notizen über die Uhrmacherkunst, Astronomie und verwandte Wissenschaften

- Georg Graham 257.
 Huyghens, der Erfinder der Pendeluhr 417.
 James Bird 257.
 John Harrison's Grab 351.
 Münsteruhr in Strassburg 313.
 Ollivier Evans 335.
 Robert Hooke 288.

Ausgewählte Kapitel über Elektromechanik.

- Batterie, eine neue elektrische 238.
 Betrachtungen über elektrische Uhren, von G. H. Lindemann 398.
 Dr. Binder, die elektrischen Telegraphen, das Telephon und Mikrophon 394.
 Elektrische Lampen 66.
 Elektrisches Licht, von F. K. Kaltenthaler in Worms 214.
 Elektrischer Apparat zur Kontrolirung der Fahrgeschwindigkeit der Eisenbahnzüge 311.
 Elektrische Uhren, offener Brief, von Dr. Meidinger 366. 378. 383.
 Elektrotechnischer Verein, Begründung dess. 49.
 Heinecke's elektrische Uhr 387.
 Kapitel IV. Elektrisches Zeigerwerk, nach Konstruktion Siemens-Halske 33.
 Kapitel V. Beschreibung eines elektrischen Klingel-Apparates 256.
 Kapitel VI. Kontakt mit Nebenschluss für elektrische Uhren und Apparate 264.
 Kapitel VII. Elektrisches Zeigerwerk, System Houdin 368.
 Literatur, periodische, über d. elektrische Fach 73.
 Pendeluhr, elektrische, selbstaufziehende 199.

Ueber Metalle.

- Aluminium in der Telegraphie 87.
 Antikbronze und Nachahmung derselben 95.
 Aphtit und Sideraphtit, neue Substitute für Gold und Silber 103.
 Einfluss starker Kälte auf Metalle 322.

- Kupfer in Indien 185.
 Legirung, seltsame, von Debray 295.
 Schmiedbare Bronze 161.
 Stahlrohre ohne Naht 161.
 Stahlerzeugung, Henry Bessemer 161.
 Zink und seine Anwendung 327.

Unsere Werkzeuge, Erfindungen und Verbesserungen.

- Betriebswellen, zwei verschiedene, für Drehstühle mit Fussradbetrieb 161.
 Cylinderräder, Werkzeuge zum Justiren derselben 257. 265.
 Drehbogen von Stahl 336.
 Drehrolle mit Feder 312.
 Drehstuhl, Glashütter mit dreikantiger Prisma- stange 128. 152.
 Drehstuhlvorrichtung zum genauen Geradstellen d. Federhäuser, Minutenräder etc. f. Taschenuhren, von Karl Hahlweg in Stettin 265. 273.
 Drehstuhlspitzen-Einrichtungen 296.
 Federlochzange mit Führung der Feder und Abschneider 41.
 Feile zum Poliren der Minutenradzapfen, Abbildung 400.
 Handschwungrad zum Einspannen in den Schraubstock 97. 248.
 Höhenmaass für Cylinder etc., von Marchand in Courville 313.
 Höhenmaass, von Blanchebarbe in Besançon 385.
 Kästchen für die Bestandtheile beim Zerlegen einer Uhr 182.
 Oelgeber 217.
 Punzen zum Lockermachen der Cylinderspunde (Tampons) 217.
 Rollirstuhleinrichtung für Drehbogenbetrieb von H. Austermann 128. 226. 416.
 Rollirstuhl-Einrichtungen, verschiedene 416.
 Rundlaufzirkel, Verbesserung an denselben 217.
 Rundlaufzirkel m. federnden Spitzen, v. K. Fiedler in Zürich 361.
 Räderschneid- u. Wälzmaschine v. Bescherer 400.
 Rändrirrolle z. Aufrichten eines niedergedrückten Falzes 313.
 Schmirgelfeilen auf Holz 17.
 Schraubenschnittfeile mit Einsätzen 336.
 Schraubenköpfe zu poliren, vermittelst des Fusschwungrades 393.
 Schneidkluppe für kleine Schrauben, von H. Jaggi in Heitersheim 242.
 Seitenrolle am Drehstuhle, Abbildung 248.
 Stielklöbchen, Glashütter, von E. Kreissig 249.
 Universal-Dockenrolle von M. Benjamin in Hamburg 177. 319. 337.
 Vorrichtung zum Poliren der Unterdrehung der Sicherheitsrolle bei der Ankerhemmung, wenn dieselbe mit der Unruhewelle aus einem Stück gefertigt ist 193.
 Vorrichtung zum Einspannen der Wälzmaschine in den Schraubstock von Th. Janke in Cottbus 239.
 Weberknoten, Bildung desselben 296.
 Werkzeug zur Herstellung von Steinfassungen von Karl Fiedler in Zürich 224. 240.
 Werkzeuge, zum Losschrauben und Befestigen der Stahlscheibe am Federstifte der Bügelaufzügen 265.
 Werkzeug z. Aufdrücken der Steinfassungen 336.
 Zange zum Abheben der Zeiger für Taschenuhren, z. Abwickeln feiner Drahtstifte 265.
 Zange zum Halten d. Cylinderräder beim Reinigen der Hebeflächen 274.
 Zapfenrollereinrichtung, von Franz Volpert in Nottuln 64. 90. 416.
 Zapfenflachschleifer von Franz Volpert in Nottuln 208.

Aus der Praxis, aus der Werkstatt, Beschreibung praktischer Verfahrungsweisen.

- Federkern, Betrachtungen über denselben 137.
 Gehäuse repariren, Löthen d. Scharniere 199. 231.
 Hervorbringung schöner goldgelber Farbe mit Hochglanz oder mattem Schimmer bei Messingwaaren 215.