

Vermehrfachung der Kontrolle des Wächters bei Verwendung nur einer Kontroluhr 175. 192.  
Vorrichtung an Taschenuhren, das Entwenden verhindernd 213.  
Vortrag M. Grossmann's „Ueber Hemmungen“ 117. 124.

### Ausgewählte Kapitel über Elektromechanik.

Beziehungen der Uhrmacherei zur Elektromechanik 343.  
I. Der galvanische Strom als Triebkraft für Zeitindikatoren. — Verbessertes Braunstein- oder Leclanché-Element, von Paul Seyfert 278.  
II. Ueber elektrische Kontakte. Der Scheibenkontakt, von F. Rosenkranz 312.  
III. Ueber elektrische Kontakte. Ein sicherer Reibungs-Kontakt, von F. Rosenkranz 352.

### Aus der Praxis, aus der Werkstatt, Beschreibung prakt. Verfahrensweisen, über Metalle.

Beleuchtung, elektrische 77.  
Benzol und Benzin 239.  
Bohrer zu härten 111.  
Bronze, dem Stahl ähnelnde 46.  
Bronzefarbe auf Kupfer und Messing 367.  
Eisen oder Stahl zu bräunen 21.  
Eindrehen kleiner Triebe; von Paul Bruchmann 411.  
Email, japanisches 44.  
Email, flüssiges 70.  
Erfolg, aussergewöhnlicher, im Gange zweier Pendeluhren 136.  
Federhaus und Zugfeder 5.  
Federhaken, Behandlung derselben 191.  
Feuervergoldung, das Auftragen derselben 45.  
Fliegenvertreibung, Mittel 214.  
Füttern der Löcher in neuen Uhren 70. 80.  
Gallium, ein Metall 32.  
Gewichte aus Messing mit gusseisernen Bolzen 148.  
Gold- und Silber-Imitation, neue 150.  
Goldähnliches Metall 272.  
Körper, fremde, aus den Augen zu entfernen 184.  
Lack, glänzend schwarzer, für Eisen und Stahl 322.  
Löthwasser, säurefreies 21.  
Manganlegierungen 182.  
Metall-Legierungen, Allgemeines über das Schmelzen 190.  
Nickel und Kobalt, walzbares 212.  
Oel, über das Anhaften desselben an reibenden Punkten, von C. Saunier 62.  
Oel für Thurmuhren 351.  
Oelspritzer für Nähmaschinen, Thurmuhren etc. 394.  
Perpetualuhr 96.  
Pfuschen, ein Wort darüber und über leichtsinniges Arbeiten 29.  
Polirpulver 239.  
Reflektoren für Tageslicht, von Herm. Busch 127.  
Reparatur der Taschenuhren, Sekundenradseingriff 311. 335.  
Repassage, Merkmale derselben 52.  
Rubin und Saphir, künstliche Darstellung 282.  
Schellack, Mastix, Cement, Kitt, Leim; praktische Anwendung 54.  
Selbstleuchtendes Zifferblatt 85.  
Sperrad für Taschenuhren zu erneuern, Vortheile dabei von W. Heckner 270.  
Stahl, das Verhalten desselben in der Kälte 76.  
Stahl zu härten, verbranntes Eisen dienstbar zu machen 77.  
Stahl, Erweichen desselben 282.  
Steinlöcher zu erweitern und kürzer zu machen von J. H. Then 263.  
Tula- (Niello-) Silber, Erzeugung desselben in Deutschland 314.  
Umgang mit der Kundschaft 44. 53.  
Verzinnung 184.  
Werkzeugstahl, verschiedene Qualitäten. 71.  
Werkzeuge und Geräthschaften, vortheilhafteste Einrichtung derselben von Hermann Grosch. 343.  
Zifferblatt mit Dezimaltheilung 111.  
Zifferblätter reinigen 118.

### Unsere Werkzeuge. Erfindungen und Verbesserungen.

Bohrmaschine mit sich hebendem und rotirendem Tische 197.  
Bügelringe aufzufräsen, Vorrichtung dazu 166.  
Bügelzange, Bügelfräse 313.  
Drehstuhlspitze, verstellbare, excentrische. Von R. Menzel 353.  
Handschwungrad mit Doppelkurbel 376. 390.  
Herausschlagen steckengebliebener Schraubens-tücken. Werkzeug dazu 270.  
Höhenmaass von Delavenay 255.  
Höhenmaasse für Cylinder 360.  
Klemmendmachen der Zeigerwellen, Werkzeuge dazu. Von W. Heckner 297.  
Maschine zum Punkteanschlagen 53.  
Niet- und Geradbohrmaschine 180.  
Planscheibe der Klammerdrehbank. Von L. Brei-tinger 220.  
Prismadrehstuhl, Glashütter. Von F. Rosenkranz 157.  
Punzen zur Herstellung von Foliefederchen. Von Andreas Nellen 410.  
Schneideisen und Schneidbohrer 21. 30.  
Schraubenschneidkluppe 45.  
Schwungrad mit Pendeltritt. Von Jos. Jacobovits 133. — Entgegnungen 152. 166.  
Schwungradeinrichtungen 13.  
Spannkluppe, Glashütter, 239.  
Steinfassen, Vorrichtung dazu auf d. Drehstuhl 191.  
Universalhandbohrmaschine 142. 184.  
Universal-Handschwungrad-Apparat. Von J. F. Voss 319.  
Universal-Wälz- und Räderschneidmaschine von C. Bescherer 336.  
Unruhwaage, Glashütter 254.  
Werkzeug zum Einbohren von Zapfen 61. 126.  
Werkzeug zum Einspannen der Gangräder 410.  
Zange z. Herausdrücken d. Cylindertampons 289.  
Zapfenrollstuhl von F. Volpert 102.

### Patentwesen, Winke für Erfinder.

Arbeiter, der, als Erfinder von Otto Sack 385.  
Aufschwung des Patentwesens in Deutschland 87.  
Gleichzeitige Erfindungen 192.  
Grenzen zwischen Musterschutz und Patentschutz 253.  
Gegner der Erfinder 375.  
Nutzen des Patentwesens für Deutschland 280.  
Pirathum auf dem Gebiete der Erfindungen 238.  
Patentamts-Mittheilungen 246.  
Patentliste, Anmeldungen, Ertheilungen 336. 346. 378.  
Widerrechtlicher Verkauf patentirter Verfahrens-weisen 107.  
Werth der Patente 132.  
Würdigung der in Deutschland ertheilten Patente 212.  
Werth und Verwerthungen von Patenten, einiges darüber von Otto Sack 288.  
Zahlung der Patentgebühren 160.

### Literatur.

Für Weihnachtsgeschenke geeignete Literatur 403.  
Grosch, Uhrmacher-Handbuch 220.  
Kulturkämpfer, der, von Otto Glagau 415.  
Legierungen, von A. Krupp 207.  
Liman's Lehrbuch 14.  
Notizkalender für Uhrmacher, von M. Grossmann, auf das Jahr 1880. 354.  
Patent-Anwalt, von Franz Wirth 256.  
Rechtsverständige, der, über Gesetzeskunde 111.  
Saunier, englische Ausgabe 40. 55.  
" deutsche Ausgabe, Urtheil aus England 87.  
" über die von M. Grossmann gegebenen Zusätze 413.  
" deutsche Lieferungen 127. 377. 403.  
Wörterbuch in den 3 Hauptsprachen, von M. Grossmann 357. Weitere Angaben, von demselben 391.

### Gedichte.

Neujahrs-Gruss I.  
Gruss an die Versammlung des Verbandstages 275.  
Tafellieder zum Verbandstage 286. 294. 311.  
Jubiläumsgross an Herrn Kollege H. Buhse 295.  
Die Pendeluhr. Tafellied von A. Quasig 311.

### Sprechsaal.

Aufklärung von F. Rosenkranz, über ein Schreiben von O. Schilbach in Triest 216.  
Bestrebungen der Vereine 7.  
Bemerkung zu einem Mahnrufe aus den Verein-Staaten 15.  
Grossistenfrage 23.  
Gangmodelle ausleihen 39.  
Mittel zur Hebung des Geschäfts 46.  
Universalweckuhr Entgegnung von A. Hummel 46.  
Wörterbuch, Wünsche, bezügl. desselben 367.  
Wörterbuch für Uhrmacher betr. von M. Grossmann 391.  
Zeichnen als die Sprache d. Mechanik, Bemerkungen von O. Kühn 411.

### Verschiedenes.

7. 24. 32. 39. 48. 55. 63. 71. 87. 96. 103. 111. 136. 144. 168. 176. 184. 192. 246. 272. 281. 306. 314. 330. 370. 393. 414.

### Todesfälle.

15. 298. 367.

### Postalisches.

47. 71. 127. 144. 167. 240.

### Fragekasten.

(Die erste Nummer nach dem Text gibt die Frage an, die zweite die Seitenzahl vom Wortlaut der Frage und die Zahlen nach dem Strich geben die Seiten an, auf denen sich die Beantwortungen vorfinden.)  
Ankergang, Berechnung und Messung desselben 38. 64. — 112.  
Ankerhemmungen in Ordnung zu bringen, Adressen 115. 160. — 168. 176.  
Augen, Stärkung, Schonung und Pflege derselben 169. 232. — 256. 290. 370.  
Buchhändler-Spekulation, ein Kolportage-Roman mit Prämie 242. 361. — 378.  
Bügelzange, Grösse derselben 248. 370. — 378.  
Beize für Schnitzschilder an Kukuksuhren 250. 370. — 415.  
Benzin zum Reinigen der Taschenuhren 195. 290. — 322.  
Blinden-Uhren. Bez. 218. 330. — 354. 337.  
Bohrer zu härten, Verfahrensweisen 32. 48. — 61. 72. 80.  
Bohrerhalter, zum Ersatze der, an der Seite des Schraubstockes befindlichen Löcher 259. 378. — 416.  
Badezimmer mit Zeitindikatoren zu versehen 21a) 40. — 56.  
Cylinderuhren I. Qual. Bez. 20a) 40. — 48. 56.  
Chinasilberwaaren. Bez. 40. 64. — 415.  
Cylinder ausschleifen 133. 184. — 224.  
Cylinderräder richten 192. 290. — 322.  
Diamant-Reibahlen 61b) 88. — 184. 207.  
Doublé-Waaren, französ. Bez. 149. 200. — 272. 208.  
Darmsaiten, starke. Bez. 178. 240. — 247.  
Diamantstichel, schwarze. Bez. 230. 337. — 361.  
Elektrische Zeigerwerke. Bez. 170. 240. — 256.  
Elektrische Uhr. Bez. 177. 240. — 247.  
Elemente, galvanische 71. 96. — 184.  
Element von Meidinger, Füllung desselben 87. 120. — 160. 176.  
Emaille-Zifferblatt. Verfertiger 15. 32. — 48.  
Eindrehen sehr kurzer Gegenstände, Vortheile dabei 23. 40. — 56. 112. 411.  
Einsprengen von Gehäuseboden 58. 80. — 128.  
Etuil f. Taschenuhren. Bez. 189. 290. — 322. 370.  
Feuervergoldung für Uhrtheile, das Auftragen derselben 5. 15. — 45.  
Fehler am Ankerzuge 29b) 48. — 64. 80.  
Fleckenentfernung an vergoldeten Pendelgehäusen 33. 48. — 72. 144.  
Fräsen-Fabrik für Rad- und Triebzähne 54. 80. — 128. 416.  
Futterdraht, hohler, zum Gehäusekopf ausfüllen 57a) 80. — 112. 128.  
Fehler an einer englischen Ankeruhr, plötzliches Vorgehen derselben 84. 131. 112. — 136. 208.