

Kunstbeilagen, zu unseren; Graham und Harrison 55, Arnold und Earnshaw 134, Boley und Grossmann 180, 198, Adolf Lange und Friedr. Tiede 259.  
 Kunstuhr, astronomische, in Olmütz; eine Aufgabe für Erzeuger von mechanisch-astronomischen Kunstwerken 218.  
 Osnabrücker Domuhr, handschriftliche Aufzeichnungen über die 52.  
 Patentgesetzgebung, über; von Otto Sack 138.  
 Schweizer Uhrenindustrie, die 19.  
 Uhrmacherschule zu Furtwangen (Schuljahr 1890 bis 91) 133.  
 Uhrmacherschule zu Glashütte in Sachsen (Schuljahr 1890—91); öffentliche Prüfung der Schüler 132; Schulbericht 303, 322.  
 Verhandlungen, die, des Vereinstages in Halberstadt über die deutsche Uhrmacherschule; von Direktor L. Strasser 217.  
 Willkommen in Leipzig; Festprogramm zum Verbandstage 234.  
 Winke über Geschäftskäufe; ist es besser, ein Geschäft neu zu gründen oder ein bereits bestehendes dergleichen zu kaufen 386; vom Erwerb eines herunter gekommenen Geschäftes 387.  
 Zeitrechnung, Einführung einer einheitlichen in Deutschland und Oesterreich, mitteleuropäische Zeit, Eisenbahnzeit 25, 57, 104, 155, 388.

### Fachartikel, grössere und kleinere Abhandlungen.

Anleitung, die Reparatur einer Taschenuhr möglichst schnell und dennoch gut auszuführen; von G. Ph. Völling in Rostock 239, 262.  
 Cylinderradsrolle neuer Konstruktion 82.  
 Elektrisches Zeigerwerk von C. Bohmeyer in Hanau a. M. 324, 341.  
 Fach-Ausstellung, die, am Verbandstage zu Leipzig 300, 325, 340, 360, 384, 407.  
 Geschwindigkeitsmesser für Lokomotivführer und Reisende 166.  
 Grahamgang, eine alte Streitfrage über den; von L. Strasser 4, 20.  
 Handbürste aus gehärtetem Stahldraht 7.  
 Kinematik in ihrer Anwendung auf die Uhrmacherei; von E. James 404.  
 Pendeleinrichtung, patentirte, von Tobias Bäuerle in St. Georgen 340.  
 Pendelfeststellung von Grosjean Frères Nachfolger in Leipzig 362.  
 Pendelführung von Carl Hörmann in Mergentheim (Württ.) 362.  
 Pendeluhr, über die Anfertigung einer astronomischen; von G. Ph. Völling 35, 68, 134, 150, 164.  
 Quecksilber-Kompensationspendel, patentirtes, von Sigmund Riefler in München 408.  
 Reglage, die Elemente der gebräuchlichen und praktischen; von G. Anquetin 149, 198.  
 Reibung, ein Kapitel über die 429.  
 Schraubengewinde, Einführung einheitlicher, in die deutsche Uhrmacherei; Bericht von Dr. Löwenherz-Charlottenburg und Hubbuch Furtwangen 34.  
 Sonnenuhr, tragbare, aus dem 16. Jahrhundert; von Moritz Weisse sen. in Dresden 342, 430.  
 Sperrfeder, das Fertigen einer, oder die Nähnaedel im Dienste der Uhrmacherei; von C. Hübner in Flensburg 324.  
 Stahl, der; von Paul Hertzog; I. Eigenschaften, Zusammensetzung und Beschaffenheit 53, 66; die Bearbeitung 68, 82, 99; das Härten und Anlassen 116, 147.  
 Stand- und Thurmuhr, Regulatoren auf der Leipziger Fach-Ausstellung; Tobias Bäuerle in

St. Georgen 340, Fabrik elektrischer Uhren und Apparate, Aktien-Gesellschaft, vormals C. Bohmeyer in Hanau a. M. 341, Eitzold & Popitz in Leipzig 341, Berger & Würker in Leipzig 360; Ph. Haas & Söhne in St. Georgen, Vertreter O. Martin in Leipzig 362, Eugen Pincus in Berlin 385, C. F. Rochlitz, Inhaber H. Ernst in Berlin 386, J. F. Weule in Bockenem 407.  
 Taschenuhren auf der Fach-Ausstellung zu Leipzig, von J. Assmann in Glashütte 301, Audemars Piguet & Co. in Brassus (Schweiz) 301, Dürstein & Co. in Dresden 302, Richard Gläser in Glashütte 325, Grosjean Frères Nachf. (Inhaber Herm. Frommhold) in Leipzig 325, International Watch Co., J. Rauschenbach in Schaffhausen 325, Paul Jeannot in Genf und Chaux-de-fonds 326, A. Lange & Söhne 326, A. Nordmann in St. Imier (Schweiz) 326, L. & S. Salmony-Frankfurt a. M. 340, Sigmund Stern & Co. in Frankfurt a. M. 340, Paul Vuille-Perret in Chaux-de-fonds 340.  
 Thurmuhr, Anschluss derselben an ein elektrisches Stadtnetz; von J. Sack 21.  
 Transportpendel, patentirtes, von Heinr. Kielmann in Ruhrort 385.  
 Transportpendel, patentirtes, von Heinrich Pollack in Köln a. Rh. 385.  
 Transport-Spiralpendel, patentirtes, von Grosjean Frères Nachf. 361.  
 Unruhen, über grosse und kleine; von Cl. Saunier 430.  
 Uhrenindustrie, die, auf der Internationalen Elektrotechnischen Ausstellung zu Frankfurt a. M. 358.  
 Viertel-Schlagwerk von Georg Seibel in Darmstadt 342.  
 Vorrichtung zur Regelung elektrischer Nebenuhren von Dr. Ludwig v. Orth in Berlin 304.  
 Vortheile des Wechselstrombetriebes bei elektrischen Uhrenanlagen gegenüber dem gleichgerichteten Strom 405.  
 Wälzmaschine, neue, in Verbindung mit dem Drehstuhl, von Loreh, Schmidt & Co. 151.  
 Zeigerpendel, das, eine neue Regelung von Uhrpendeln, von Heinr. Pollack in Köln 281, 386.

### Deutsche Reichs-Patente.

Anmeldungen, Ertheilungen, erloschene Patente, Uebertragung von Patenten 8, 104, 121, 223, 245, 266, 345, 366, 389, 410.

### Gebrauchsmuster-Register.

Eintragungen 388, 410.

### Sprechsaal.

Aufklärung, zur, von Emil Paatzsch 88.  
 Bestrebungen, über die, unserer deutschen Gehilfenschaft 151.  
 Bewegung gegen die Offizier- und Beamten-Konsumvereine; von Jul. Hertzog 118.  
 Ueber das Pflückerwesen 240.  
 Uhrmacher-Verbindung „Urania“ in Glashütte über die Verhandlungen des Vereinstages in Halberstadt 223.  
 Verhandlungen, die, in Halberstadt, die Uhrmacherschule und Herr Direktor Strasser; von H. Schütze 239.  
 Was man bei der Annahme von Preisverzeichnissen für Pflichten aufgebürdet bekommt 100.

### Vom Büchermarkt.

Felsz, Notizkalender 345.  
 Geleich, die Uhrmacherkunst 345.

Hirsch, Dr., Bericht über die Chronometerprüfungen 24, 206  
 Saunier's grosses Lehrbuch der Uhrmacherei, II. Auflage 40, 188, Ergänzungsband 345.  
 Saunier's praktisches Handbuch 345, 388.

### Verschiedenes, Fragekasten.

Abzahlungsgeschäfte, gegen die 120.  
 Aufhebung von freiwilligen Uhren-Auktionen, die von Seiten eines Gerichtsvollziehers oder Auktionsators vollzogen werden sollen 120.  
 Berechnung der Schwingungszahl einer Pendeluhr und der Pendellänge 207, 224.  
 Bericht der Handelskammer des Kreises Freiburg i. B. für das Jahr 1890, Uhrenfabrikation 287.  
 Cabrier, Charles 189.  
 Dippoldiswalde, aus 245.  
 Dresden, aus 25.  
 Eiffelthurm, über die Schwingungen der Spitze 155.  
 Einbruchsdiebstahl in Velbert 265.  
 Einführung der mitteleuropäischen Zeit 388.  
 Einheitszeit für ganz Frankreich und Algier 57.  
 Eisenbahnzeit 155.  
 Englischer Uhrenhandel 104.  
 Gera, aus 155.  
 Geräuschlose Uhr 389, 410.  
 Glaserdiamanten zu fassen 41.  
 Glashütte, aus 25, 189, 223.  
 Gold und Silber, altes, zu verkaufen 433.  
 Humor 8, 25, 40.  
 Jahresbericht, aus dem, der Handelskammer zu Leipzig für 1890 366.  
 Jubiläum, F. J. Neimann in Leipzig 120.  
 Kautschuk-Stempel 155.  
 Klirren der Tonfedern, über das 287.  
 Konsum-Vereine, Petition um Beschränkung der 104.  
 Korallen-Kitt 139  
 Lagergeld für lange liegen gebliebene Reparaturen 104.  
 Leistung einer guten Sekundenpendeluhr 389.  
 Mitteleuropäische Zeit 104.  
 Müglitzthale, aus dem 9.  
 Nachahmungen der Glashütter Bauart 189.  
 Oesterreich, aus, Einführung der Zonenzeit 57.  
 Oybin, aus 266.  
 Pendel-Aufhängungen, über verschiedene 410.  
 Perlen, über die Behandlung von 345  
 Preisausschreiben für Taschenuhr-Dekoration 57.  
 Reparaturmarken mit Vordruck 206.  
 Rohtheile zur Anfertigung einer Normaluhr 326, 345.  
 Schublehren mit Nonius und Zirkelspitzen 410.  
 Schweizerische Uhrenfabrikation 120.  
 Springen der Zugfedern, über das 287.  
 Störungen der Erdschwere und Lothabweichungen 189.  
 Taxzahlung deutscher Patente 9.  
 Thornton, Henry, London 326.  
 Triebe für Nachuhren 41.  
 Uebergehäuse aus Leder 433.  
 Uhrarmband, patentirtes verstellbares von J. P. Pelissier in Hanau a. M. 189.  
 Uhrenfabrikation in der Schweiz 410.  
 Uhrgläser, Erhöhung des Preises der 410.  
 Vorgehen, scharfes, gegen Hausirer in Koblenz 138.  
 Wanduhren mit eisernem Gestelle 9.  
 Warschau, aus 121.  
 Weber, Dr. Wilh., Eduard 206.  
 Werke für junge Uhrmacher 345.  
 Zeitrechnung, zur Einführung einer einheitlichen in Deutschland 25.  
 Zoll-Angelegenheit in den Vereinigten Staaten 171.  
 Zugwinkel des Ankerganges; von L. Strasser 389.  
 Zurücknahme einer gelieferten Uhr 104.