

auf welchem in hervortretender schwarzer Schrift die Firma und Adresse des Bestellers angebracht ist. Diese Schilder werden in öffentlichen Lokalen an der Wand befestigt und dienen so zu einer beständigen wirksamen Reklame für die auf dem Schilde genannte Firma, infolge der hübschen Ausstattung gewissermassen auch als Zimmerzierde. Der Preis eines solchen Schildes beträgt im Dutzend 1,80 Mark (siehe Inserat in heutiger Nummer).

**Kontrol-Tabelle für Billards.** Einen zweckmässigen und billigen Ersatz für die bis jetzt gebräuchlichen Billard-Kontroluhren bietet die neue mechanische Kontrol-Tabelle von Ernst Wähler. Dieselbe besteht, wie uns das Patent- und technische Bureau von Richard Lüders in Görlitz mittheilt, aus einem Gehäuse in Art eines kleinen Regulators. Letzterer enthält in der Mitte seiner Vorderseite einen verstellbaren Papierstreifen. Auf diesen Papierstreifen, der in zweckentsprechender Weise liniert ist, werden die Anfangs- und Beendigungszeiten der einzelnen Parthien oder die Anzahl derselben, sowie der jedesmalige Betrag dafür der Reihe nach unter einander aufgeschrieben, was sich bei weitem leichter und rascher ausführen lässt, als das Einstellen der gewöhnlichen Kontrol-Uhren. In einem im oberen Theil des Gehäuses angebrachten Kalender können die Monatsnamen und Tage zum Vorschein gebracht werden. Jeder Billardbesitzer erhält auf diese Weise eine ganz genaue Kontrolle über die Benutzung und den Ertrag seines Billards. Die Kontrol-Tabelle bietet ausserdem die Annehmlichkeit, ohne jede Mühe den Jahresertrag eines jeden Billards ersehen zu können. In eleganter Ausstattung geliefert, ist die Kontrol-Tabelle bei unverwüthlicher Dauer ein Schmuck für jedes Billardzimmer.

## Briefkasten.

### Antworten.

Zur Frage 2810. Seifenpressen.  
Maschinen und Pressen zum Handbetrieb für Seifenfabrikation fabriziren folgende Firmen: Otto W. Röber und C. E. Rost & Co., beide in Dresden; Aug. Kull und Frz. Tangermann, beide in Helmstedt; Joh. Hauff, Berlin O., Grüner Weg 118 und Wilh. Rivoir in Offenbach a. M.

W. O. i. D.

Zur Frage 2866. Graviren silberner Rohre.  
Empfehle Ihnen die Graviranstalt von Ad. Herker in Döbeln (Sachsen).

Sp. —

Zur Frage 2869 Ersatz fehlender Räder etc. zu einem Glockenspiel.  
(Nachträglich). Ich erbiere mich, die fraglichen Theile zu ersetzen und das Spielwerk zu repariren. Der Herr Fragesteller kann meine Adresse durch die Redaktion der Deutschen Uhrmacher-Zeitung erfahren.

S.

Zur Frage 2870. Brüniren von Eisenheilen.  
Ein neues, von dem Chemiker Haswell in Wien erfundenes Verfahren zum Bräunen von Stahl- und Eisenheilen macht soeben das Patent- und technische Bureau von Richard Lüders in Görlitz bekannt. Das Verfahren dient zugleich als Rostschutzmittel. Die zu schützenden Gegenstände werden zu diesem Zweck auf elektrolytischem Wege mit einem Ueberzug aus Bleisuperoxyd versehen. Die Herstellung bzw. Bildung einer solchen Schutzhülle vollzieht sich in einem Zeitraum von etwa 20 Minuten. In Folge der chemischen Eigenschaften des Bleisuperoxydes leidet die Schutzhaut durch die atmosphärische Luft keinerlei Veränderungen. Ein weiterer Vortheil besteht auch darin, dass das Anbringen der Schutzhaut, das „Bräunen“, auf kaltem Wege geschieht, sodass weder der Härtegrad noch die sonstige Beschaffenheit besonders der Stahlwaaren einer Aenderung unterworfen ist. Das neue Verfahren des „Bräunens“ eignet sich für alle die Artikel, welche in einem elektrolytischen Bade behandelt werden können; es sind dies namentlich Theile von Feuerwaffen (Gewehr- und Pistolenläufe) und kleinere Maschinenteile, besonders aber Haus- und Wirthschaftsgegenstände, Handwerkszeuge und dgl. mehr.

R.

Zur Frage 2872. Zweimarkstück (Kaiser Friedrich).  
Theile dem Herrn Fragesteller hierdurch mit, dass er Zweimarkstücke mit dem Bilde Kaiser Friedrichs zu 4 Mark pro Stück exkl. Porto durch mich beziehen kann.

A. Metzner, Uhrm., Pless (Oberschles.)

Kaiser-Friedrich-Zweimarkstücke liefert jedes Quantum à 3,50 Mark per Stück das Bankgeschäft von Croner & Cie., Berlin W., Passage.

R. L.

Zur Frage 2873. Kassen-Kugeln.  
Vorausgesetzt, dass der Fragesteller hohle, aus zwei Hälften zusammengeschaubte Metallkugeln meint, die zur Aufnahme von Rechnungen, Belägen etc. dienen und in Art der Kegelkugeln von einem Geschäftsraum in den andern gerollt werden, theile demselben mit, dass die Firma Scipio, Steinheilstr. 6 in München derartige Kugeln anfertigt.

O. P. i. M.

Zur Frage 2874. Regulateur-Saiten.  
Regulateur-Saiten liefert en gros die Darmsaitenfabrik von Carl Wiesner, Berlin N., Koloniestr. 150a.

C. G.

Zur Frage 2875. Hochglanz bei polirten Taschenuhrädern.  
Schönen Hochglanz bei polirten aber angelaufenen Rädern stellt man schnell wieder her, wenn man ein Putzholz in verdünnte Salzsäure (1/2 Wasser 1/2 Säure) eintaucht, damit den Kranz und die Schenkel bestreicht und dann das Rad mit einer weichen Bürste und Kreide abputzt. Man muss es aber vermeiden, mit dem Putzholz das Trieb zu berühren, weil sonst das letztere rostet. Zum Schluss kann noch mit einer Lederfeile nachpolirt werden.

E. B. i. Kahla.

Zur Frage 2876. Kronräder von 3—4 cm Durchmesser.  
Kronräder und Spindelsteigräder bis zu 5 cm Durchmesser fertigt in allen Metallen der Remontoirräder-Fabrikant Robert Hartig in Reichenberg, Böhmen.

D.

Gewünschte Kronräder liefert Unterzeichneter. Preise nach Uebereinkunft.  
P. John, Mech. Werkst., Berlin C., Molkenmarkt 6.

Zur Frage 2877. Praktische Arbeitsstühle.  
Ich habe, nachdem ich vordem auch vielerlei durchprobirt hatte, seit mehreren Jahren einen vierbeinigen Stuhl ohne Lehne, sogen. „Hocker“ aus gebogenem Holze mit Rohrgeflecht (nicht Strohgeflecht) im Gebrauch. In diesem Sitz

können heruntergefallene kleine Gegenstände sich nicht verkrümeln, (wie man sagt), da das Geflecht zu dicht und glatt ist. Der Stuhl stammt aus der bekannten Wiener Fabrik von Gebrüder Thonet, die an vielen Orten in Deutschland Niederlagen hat, und kostete, wenn ich nicht irre, fünf Mark. Ich bin damit sehr zufrieden; nur sitzt man dabei die Beinkleider etwas schneller durch, als z. B. auf einem Ledersitz. Irgend einen Nachtheil hat wohl aber jedes System.

W. S.

Zur Frage 2878. Ganz billige vernickelte Waaren.  
Ganz billige vernickelte und versilberte Waaren erhält der Fragesteller bei Louis Brockmann Nachf., Berlin SW., Kommandantenstr. 18.

M.

Zur Frage 2881. Passende Schrauben zu den vorhandenen Schneideisen.  
Die Schraubenfabrik von Bourgeois & Delamure in Genf fertigt Schrauben und auch die dazu passenden Schneideisen für Taschenuhren, Spieldosen u. dergl. Dieselben sind in den Werkzeug- und Fourniturenhandlungen von F. Seylaz in Genf und C. Bauer in München zu beziehen.

C. D.

Die gangbaren Schweizer Schrauben, sowie diejenigen, welche sich von der Fabrik aus in den Taschenuhren befinden, passen zu den Schneideisen von Bourgeois & Delamure, welche auch von der Deutschen Uhrmacherschule zu Glashütte benutzt werden. Dieselben sind in angenehm handlicher, längl. vier-eckiger Form mit 12 Löchern im Handel und werden wahrscheinlich auch von der Uhrmacherschule sammt Schrauben zu den gangbaren Preisen abgegeben. Es ist überhaupt sehr zu verwundern, dass manche Handlungen zu ihren Schrauben nicht einmal passende Schneideisen haben. Vereinzelt kommen auch Schrauben mit weiten Gängen, ähnlich den Brillenschrauben vor, zu welchen jedenfalls die Brillenfabriken passende Schneideisen kennen.

Otto Pietsch, Radeburg.

Genfer Schneideisen und die dazu passenden Schrauben (Marke „Bourgeois & Delamure“) erhält der Fragesteller in der Fourniturenhandlung von Gustav Schmid in Stuttgart.

W. S.

Zur Frage 2882. Umänderung eines Spindelganges in einen Cylindergang.  
Zur Ausführung dieser Arbeit empfiehlt sich

F. W. Damm, Commern (Rheinland).

Ich bin bereit, Ihnen einen Spindelgang in einen Cylindergang umzuändern, da ich diese Arbeit schon oft ausgeführt habe. Der Preis beträgt bei korrekter Ausführung und unter Garantie einschliesslich der Fournituren, Steine u. s. w. M. 10. — Diese Reparatur würde ich sofort ausführen.

Hermann Franke, Breslau, Schmiedebrücke 63 III.

Empfehle dem Herrn Fragesteller zur Ausführung der gewünschten Arbeit mein Geschäft für Reparatur und Neuanfertigung aller Arten Uhren.

C. Arthur Otto, Uhrm., Dresden, Pillnitzerstr. 49.

### Fragen.

Frage 2883. Wer ist der Fabrikant der 5/4 Federzug-Regulatorwerke mit Linsenpendel? Um freundliche Auskunft bittet

J. C. S. i. T.

Frage 2884. Wer liefert eine acht Tage gehende Flur-Standuhr mit lautem Glockenschlag, der in einem grösseren Gebäude weithin hörbar sein muss?

W. K. i. N.

Frage 2885. Wo erhält man acht Tage gehende kräftige Federzug-Gehwerke mit Blechzifferblättern von 1/2 m Durchmesser?

K.

Frage 2886. Woher bezieht man Rohwerke (Finissagen) nebst den nöthigen Fournituren für Cylinder-, Anker- und Chronometer-Gangmodelle?

St. . . . s.

Frage 2887. Wo erhält man Fräsen zum Versäubern von eingesetzten Stücken in Taschenuhrgehäusen?

W. M. i. B.

Frage 2888. Wer fabrizirt bewegliche Schaustücke, welche durch Elektricität betrieben werden, z. B. ein sich drehendes Rad oder zwei Figuren, die auf einander losschlagen u. dergl. Im Voraus besten Dank.

G. S. i. L.

Frage 2889. Wer ist der Fabrikant der kleinen, 9 cm hohen amerikanischen Nippstandührchen, auf deren Werk und Blatt die Firma „Welch & Co.“ angegeben ist, bzw. von wem könnte man diese Uehroben beziehen? Im Voraus besten Dank?

H. S.

Frage 2890. Wo erhält man ein Rohwerk zu einem Schrittzähler nebst dazu passendem Nickelgehäuse?

R. U. i. B.

Frage 2891. Kann bei einem Sekundenregulator mit konzentrischer Sekunde der durch die Zahnluft der Zeigerwerksräder bedingte Fall des Minutenzeigers ganz vermieden werden? Und giebt es ausser genauester Justirung der betreffenden Zeigerwerkseingriffe noch andere Hilfsmittel, um diesen Uebelstand zu vermeiden, ohne ein besonderes Laufwerk anzuwenden?

C. C. J. i. R.

Frage 2892. Es soll, speziell für Bahnhofsrestaurants, Uhren geben, welche durch ein Lätewerk den Abgang der Züge anmelden und gleichzeitig durch Sichtbarmachen einer Tafel die jeweilige Richtung der Züge andeuten. Kann mir vielleicht einer meiner Herren Kollegen nähere Mittheilung darüber machen, wie diese Uhren konstruirt und wo dieselben zu beziehen sind? Im Voraus besten Dank.

C. J. N. i. W.

Frage 2893. Kann mir Jemand sagen, wie man Ankergebälde misst, bzw. aussucht, wenn die alte Gabel fehlt? Giebt es vielleicht ein besonderes Mass hierfür?

E. P. i. B.

Frage 2894. Wer liefert papierne Zifferblätter für Taschenuhren mit und ohne Sekunde, zum Ueberkleben von gesprungenen Emailblättern? Und mit welchem Klebstoff werden selbige befestigt?

H. i. St.

Frage 2895. Wo kann man auf ein silbernes Zifferblatt die Zahlen emaillirt bekommen?

F. B. i. H.

Frage 2896. Wer liefert vergoldete Metall-Cylinder-Savonette-Remontoirs mit glattpolirten Gehäusen und Metallzifferblatt, und zu welchem Preise?

H. D. i. M.

### Korrespondenzen.

Hr. M. P. i. Gr. Gewünschtes erhalten Sie bei Herren O. Kretschmer & Co. in Breslau, Ohlauerstr. 55 und F. Hoffstätter, Bonn a. R.

Hr. C. C. i. Madrid. Durchaus sicher funktionirende Alarmsignale können Sie durch Herrn A. Keussen, Crefeld, Hubertusstr. 156, beziehen.

Hr. M. W. i. B. Herm. Zöls, Berlin C., Seydelstr. 2.

Hr. H. H. i. M. Gewünschte Salon-Uhr erhalten Sie jedenfalls bei Louis Hirschhorn Nachf. in Frankfurt a. M.

Hr. G. S. i. L. Ihre Frage ist uns nicht recht verständlich; hoffentlich meinen Sie es so, wie sie jetzt aufgenommen ist. Bitten die Fragen doch immer nur recht deutlich und verständlich abzufassen; das Kürzen etc. werden wir dann schon besorgen, zuerst aber müssen wir doch genau wissen, um was es sich bei der Frage eigentlich handelt.