

Fragekasten.

(Antworten.)

Antwort auf Frage 2. Das Schleifen der Cylinderradzähne hinten an der Ferse ist entschieden dem an der Spitze vorzuziehen. Da im letzteren Falle das Anlaufen der Uhr von selbst verhindert wird, welcher Uebelstand beim Schleifen an der Ferse nicht vorkommt. Nr. 1243.

2. Antwort auf Frage 2. (Cylinderradzahn abschleifen.) Wenn Sie den durch das Schleifen entstehenden Grad sauber entfernen und die geschliffene Stelle wieder gut poliren, ist es gleichgültig, ob Sie hinten oder vorne am Zahne abschleifen.

Otto Kissling, Stuttgart.

Antwort auf Frage 3. (Quietschender Ton beim Gange einer Schwarzwälder Uhr.) Wenn Sie genau beobachten wollen, werden Sie finden, dass der krächzende Ton nur bei der Rechtsschwingung des Pendels hörbar ist, denn er rührt von der Reibung des Zahnes auf dem Eintrittslappen her. Dieser hat zu wenig Hebung, er ist zu sehr der Form des Zahnes angepasst, wodurch die Berührungsfäche eine zu grosse ist. Abhilfe kann in diesem Falle nur dadurch geschafft werden, dass der Anker gegläht und der Eintrittslappen niedergeschlagen wird. Dadurch wird der Anker natürlich zu eng, er muss deshalb passend gefeilt, wieder gehärtet und polirt werden. Es ist mir aber dieser krächzende Ton auch schon bei richtiger Ankerform begegnet. In diesem Falle sind die Steigradzähne abgenützt, es hat sich mit der Länge der Zeit eine Fläche angelaufen, die auf dem Anker eine zu grosse Reibung verursacht. Leichtes Abdrehen und Nachfeilen der Steigradzähne ist in diesem Falle die einzige und sichere Abhilfe.

Otto Kissling, Stuttgart.

Antwort auf Frage 4. (Mathematik.) Suchen Sie beim Antiquar „Das Lehrbuch der reinen und angewandten Mathematik in drei Bänden, von Dr. D. C. L. Lehmus“ zu erhalten, dieses Werk ist leicht fasslich geschrieben und für den Selbstunterricht sehr gut geeignet. Der Preis dürfte sich auf etwa 2 Mk. stellen.

2. Antwort auf Frage 4. Als Bücher zum Selbstunterricht kann Ihnen empfehlen: „Handbuch der Uhrmacher von Eugen Gelcich“ im Verlage von A. Hartleben in Leipzig. Der Preis ist ungefähr 13 Mark. 835.

Antwort auf Frage 5. (Nickeltaschenuhr-Wecker.) Papy frères fabriciren solche Uhren und können dieselben von deren Vertreter: „Leo Vetter in Stuttgart“ bezogen werden. K. St.

(Fragen.)

Frage 6. Welches ist der directe Bezug von Miniatur-Standuhren, sogenannte Nippesuhren mit amerikanischem System?

Frage 7. Welches Verfahren wird angewandt, um die richtige Endkurve der Spirale zu bestimmen?

Frage 8. Welcher Grossist würde mir für Italien die ausschliessliche Vertretung der neu erfundenen Universal-Löthmaschine (Erfinder Fr. Bottini) verbunden mit Löthwasser-Sprühapparat und Staniolschneidemaschine selbstglühender Löthkolben, alles im hübschen Nussbaumetuis arrangirt, übergeben. Offerten unter Sardy, Ventimiglia, Chronometrista, (Italia), Grazie tente anticipatamente.

Frage 9. Kann mir einer der Herren Collegen angeben, wie elektrische Lichtleitungen zu legen sind? Nr. 2023.

Frage 10. Ist ein Chef berechtigt, in einem Zeugnis seine Unzufriedenheit mit seinem gehabten Gehilfen zum Ausdruck zu bringen?

Frage 11. Auf welche Weise macht man einen eingeschliffenen Oelstein wieder flach?

Frage 12. Wie hilft man dem stark hörbaren Geräusch eines Windfanges beim Schlagen einer massiv eisernen Pendeluhr ab, oder wenigstens wie lässt es sich abschwächen? 2013.

Frage 13. Wer fabricirt die Cyl.-Rem., System Glashütte. (Fabrik-Marke „Die Biene“)? Im Voraus besten Dank. 1320.

Patent-Nachrichten

aufgestellt durch das Patent-Bureau von **Richard Lüders** in Görlitz. (Auskünfte ohne Recherchen werden den Abonnenten dieser Zeitung durch das Bureau kostenfrei erteilt.)

Patent-Anmeldungen.

Nr. 8930. Uhr zur Bestimmung der Schnelligkeit des Pulses und der Athemzüge. — B. Redepening in London.

Patent-Ertheilung.

Nr. 79624. Maschine zur Herstellung von Gehäuseingen und dergl. für Uhren aus gelochten Scheiben durch Umbördeln mittelst Druckrolle. — Baehni & Co. in Biel (Schweiz). V. 22. 4. 94 ab.

Nr. 79700. Vorrichtung zum Fassen von hartgrädigen Körpern, namentlich Schmucksteinen. — A. F. Richter in Hamburg-Uhlenhorst. V. 10. 5. 94 ab.

Nr. 79790. Schlagwerk für Uhren mit schwenkbar gelagerter, von der Viertelstafel gedrehter Stundenstafel. — J. Bresina in Segesvár (Siebenbürgen). V. 26. 5. 94.

Nr. 79828. Offene Federtrommel für Taschenuhren. — Star Watch Company in New-York. V. 21. 3. 94 ab.

Gebrauchsmuster-Eintragungen.

Nr. 33910. Windfang mit angelenkten, durch Gummibänder zusammengehaltenen Flügeln als Regulator für mechanische Laufwerke. — A. Holzberg in Freden a. d. Leine. 28. 11. 94.

Nr. 34020. Uhr mit durch ein Rädchen mit Stift auf der Zeigerwelle oder durch Einwurf eines Geldstückes auszulösendem Musikwerk. — Brachhausen & Riessner in Wahren b. Leipzig. 19. 11. 94.

Nr. 34129. Schlüssel für Uhrwerke mit drehbarer, durch Kugelsperre feststellbarer und durch Feder nachgiebiger Kurbel. — Fabrik Lochmann'scher Musikwerke, Leipzig-Gohlis. 22. 11. 94.

Litteratur.

Posthandbuch für die Geschäftswelt für den gesammten Inland- und Ausland-Verkehr. Mit einem Verzeichniss von 3000 der wichtigeren deutschen und oesterr.-ungar. Postorte und einer Zonenkarte. Herausgegeben von Herm. Hettler, Ober-Postsekretär. Verlag von Richard Hahn (G. Schnürlein) in Stuttgart. V. Jahrgang 1895. 3 Ausgaben: für das Reichspostgebiet, für Bayern (mit einem Verzeichniss sämmtlich. bayer. Postorte) und für Württemberg (hier jetzt amtlich eingeführt!) Preis je 1,20 Mark.

Eine bedeutende Firma äussert sich: Das Buch ist für den Geschäftsmann, besonders wenn er viel mit dem Auslande zu thun hat, von unvergleichlichem Werthe. Diesem Ausspruch können wir uns voll und ganz anschliessen. Es ist in der That ein ganz vorzügliches Werk und unstreitig das beste und vollständigste Posttarif-Buch, das erscheint, dem mit Recht von der höchsten Postbehörde, von Handelskammern, vielen angesehenen Firmen etc. unumwunden Lob gesendet wird. Geradezu überraschend ist es, wie leicht man sich hierin zurecht findet und wie rasch und gründlich man sich selbst in den schwierigsten Fällen (z. B. beim Auslandspacketverkehr) orientiren kann, was nur bei einer so überaus übersichtlichen Einrichtung und praktischen Ausstattung (Verwendung von verschiedenfarbigem Papier und Carton für einzelne Abtheilungen und Tarife) möglich ist.

Etablierungen.

Unser bisheriges Mitglied Herr **Carl Zeutzus** hat sich in Horst, Reg.-Bez. Münster, etablirt und wünschen wir demselben zu seinem neuen Unternehmen viel Glück.

Der Central-Vorstand. I. A.: **C. Schulte.**

Im Laufe des vorigen Monats etablirte sich zu Ludwigs-hafen a. Rh. unser bisheriges Mitglied College **Chr. Held** Nr. 1565 und wünschen wir demselben zu seinem Unternehmen den besten Erfolg.

Uhrmacher-Gehilfen-Verein Darmstadt.
I. A.: **C. Walter**, Vorsitzender.

Unserm früheren Schriftführer Collegen **Kettelhacke** die herzlichsten Glückwünsche zu seiner Etablierung.

Uhrmacher-Gehilfen-Verein Luzern.

Danksagung.

College A. Hahn in Leipzig schenkte baar 15 Mk. zu Gunsten der Bibliothek.

Der Verein Luzern sandte für die Bibliothek eine grössere Anzahl gesammelter Briefmarken und sagen wir dafür unsern besten Dank.

I. A.: **C. Schulte.**

Mahnung.

Die Mitglieder und Vereine werden hierdurch freundlichst ersucht, ihre Rückstände an Beiträgen aus dem Jahre 1894 baldigst dem Unterzeichneten einzusenden, damit der Jahres-Abschluss noch vor der Kassen-Revision stattfinden kann.

Der Kassirer.

Fr. Benzien, Berlin W., Gravelotterstr. 41.