

- Frage 4364. Woran erkennt man Platin und wie kann man dies am besten und mit welchen Hilfsmitteln prüfen? O. W. i. F.
- Frage 4365. Wer schneidet Räder und Triebe? Räder 48 mm Durchmesser und Triebe 5,5 mm Durchmesser. A. W. i. C.
- Frage 4366. Wer ist der Fabrikant des massiven halblangen Federzug-Regulateurs Marke „Ideal“? K. W. i. N.
- Frage 4367. Welcher Kollege kann mir das zurzeit nicht im Buchhandel erhältliche Buch von F. Thiesen: „Der Feinmechaniker, Fahrräder- und Nähmaschinen-Reparateur“ abgeben und zu welchem Preis? U. S. i. S.
- Frage 4368. Wer repariert einen Kristallkelch, an dem der Stiel gebrochen ist? Vielleicht mit einem versilberten Messingband? H. S. i. W.
- Frage 4369. An meiner Sekunden-Pendeluhr, Zapfen, in Steinen gehend, Paletten in Stein, ist mir die Schwingung des Pendels nicht groß genug. Der Gang geht nicht tiefer zu stellen. Gang setzt beim Tieferstellen sofort auf. Welche Abhilfe ist da zu schaffen, kann mir ein Kollege Rat erteilen? O. W. i. F.
- Frage 4370. Wer liefert Brieftauben-Stempelapparate zum Gebrauch beim Wettfliegen Marke „Benz“ oder ähnliches Fabrikat? C. J. i. H.

Wiederholte Fragen.

- Frage 4331. Welche Fabrik baut Laufwerke (Ein- oder Mehrfederhäuser) für Ventilatoren? Umdrehungszahl der Ventilatorwelle ist 1600 bis 1900, Flügelänge 75 bis 100 mm. Angebote werden an die Schriftleitung erbeten. F. H. i. W.
- Frage 4332. Welcher Kollege kann mir eine Original Waltham Unruhe (American Waltham U. S. A.) ablassen oder mitteilen, wo ich eine bekomme? K. M. i. S.
- Frage 4334. Wo erhält man Barometer und Barometerwerke, preiswerte und kurzfristige Lieferung? Ch. H. i. D.
- Frage 4340. Welche Trauringerweiterungsmaschine hat sich bewährt und wo ist dieselbe zu erhalten? W. B. i. M.
- Frage 4341. Wer kann Jocker-Wecker mit und ohne Musik liefern? W. B. i. M.
- Frage 4342. Woher kann ich Doublé-Haarbandchatelainbeschläge und Thermosflaschen beziehen? M. W. i. F.
- Frage 4343. Welche Firma liefert Körner-Schleifmaschinen? P. Z. i. R.
- Frage 4344. Bin im Besitze eines Repetierwerkes, Fabrikat „Perfekt“. Wer könnte mir die genaue Adresse dieser Fabrik angeben? Im voraus besten Dank. L. W. i. D.
- Frage 4345. Ich habe einen alten Sekunden-Regulator gekauft. Derselbe ist ein altes Meisterstück mit Kettenzug. Es fehlt aber das Wechselrad und die Kette. Wo kann ich das Fehlende erhalten? Die kleinen Jockeleketten sind noch zu groß. In Furniturenhandlungen ist sie nicht zu haben! O. B. i. Pl.
- Frage 4346. Um aus einem Gewichtsgehwerk (Becker) mit 80 Schwingungen eine Sekundenpendeluhr anzufertigen, brauche ich folgende Teile: 1 Kleinbodenradtrieb 9 Zähne, 1 Kleinbodenrad 75 Zähne, voller Durchmesser 29—30 mm, 1 Ankerradtrieb 10 Zähne. Das Minutenrad hat 72 Zähne, voller Durchmesser 31 mm. Unfertig, jedoch Triebe gut gehärtet und poliert und theoretisch genau passend. Wer liefert diese Teile? G. D. i. St.
- Frage 4347. Wer kann mir eine leistungsfähige Fabrik oder Firma zur Anfertigung von Emailleschildern aller Arten angeben? E. S. i. V.
- Frage 4348. Welcher Kollege verkauft mir einige Werke mit außergewöhnlichen Hemmungen, z. B. Duplex, Komma, Chronometer (Feder, Wippe, Tourbillon) u. a.? Sie können fehlerhaft oder reparaturbedürftig sein, event. nur leihweise Überlassung. Ich brauche sie zum eingehenden praktischen Studium der bzw. Hemmungen für meinen Sohn. F. K. i. B.
- Frage 4350. Wer ist der Fabrikant oder Lieferant von Beschlägen für Haarketten? Für baldige Nachricht danke im voraus. J. H. St. i. M.
- Frage 4351. Wie verhält es sich mit den Nickeluhren in der Luxussteuer, muß man alle Uhren über Mk. 100,— versteuern? F. M. i. D.
- Frage 4352. Wer fabriziert oder liefert 4x6 cm große ovale Alpaka-broschen mit gravierten oder geätzten Gemälden alter französischer Meister? (Das Milchmädchen, Flämische Kirmes u. a.) Der Preis beträgt Mk. AS.— A. W. i. H.
- Frage 4353. Wo kann ich etwa 20 dicke weiße Korallen zum Verlängern einer Kette bekommen? A. W. i. H.
- Frage 4354. Wer fabriziert die kleinen Taschen-Mikroskope mit dreißigfacher Vergrößerung, Präparate und Objektivräger? P. F. i. B.

Antworten.

Zu Frage 4292. Eine Glocke ist ein Pendel mit sehr großem Gewicht und verhältnismäßig geringer Länge. Wäre sie ein mathematisches Pendel, so würde es sehr leicht gelingen, durch Verkürzung der Pendellänge die Schwingungszahl zu vergrößern und genau die gewünschte Schwingungszahl zu erreichen. Unsere Kirchenglocken, vielfach mit aufgesetztem, verziertem Helm und Henkeln, sind aber sehr komplizierte, physische Pendel, für die der Satz von dem Verhältnisse der Pendellänge zur Schwingungszahl nicht so ohne weiteres zutrifft. Es spielen hierbei die großen, schwingenden Massen über und unter dem Drehpunkte, das Trägheitsmoment und der Luftwiderstand eine wichtige Rolle, so daß es durchaus nicht bei jeder Glocke eintritt, daß durch Verkürzung der Pendellänge die Schwingungszahl vergrößert wird. Durch Näherheranrücken des Drehpunktes an den Schwerpunkt der Glocke verändern sich wieder die über und unter der Dreh-

achse schwingenden Massen und es kann leicht vorkommen, daß das Gegenteil von dem eintritt, was man beabsichtigte. Ein Versuch mit einem Holzstabe, dessen Drehpunkt man nicht ganz an das Ende des Stabes legte, wird das beweisen. Man kann da nicht viel berechnen, sondern ist mehr auf den Weg des Probierens angewiesen. Da dieses Ausprobieren mit einer doch immerhin schweren Kirchenglocke ein zeitraubendes und kostspieliges Vergnügen ist, das sehr leicht zu einem Mißerfolg führen kann, so ist unbedingt zu empfehlen, die Ordnung der Angelegenheit dem Lieferanten der Glocke zu übertragen. Dieser dürfte in solchen Arbeiten die meiste Erfahrung haben und wohl auch zu einer gewissen Garantie für das richtige Zusammenklängen des Geläutes verpflichtet sein, so daß Ihrer Gemeinde keine unliebsamen Kosten erwachsen. Ehe Sie aber hierin etwas tun, ist es gut, wenn Sie nachsehen, ob sich die Lagerung der Glocke in Ordnung befindet. Es wäre möglich, daß durch irgendwelche auftretende Reibung eine Verzögerung der Schwingungen eintreten könnte. Ingenieur R. Fischer.

Zu Frage 4306. Um braun gewordenen Elfenbein wieder weiß zu machen, kann man verschiedene Methoden mit mehr oder weniger großem Erfolg anwenden. Man kann die Gegenstände mit einem in gutes Terpentinöl getauchten weichen Lappen abreiben, auch kann man statt des reinen Terpentins eine Mischung von 1 Teil Terpentinöl mit 3 Teilen Alkohol nehmen. Gut soll es sein, wenn diese Mischung einige Tage zuvor in der Sonne gestanden hat. Nach diesem gründlichen Abreiben stellt man die Gegenstände, möglichst unter eine Glasglocke, zum Bleichen an die Sonne. Ferner kann man Elfenbeingegenstände durch Bestreichen mit Chlorkalklösung oder heißem Kalk bei oder durch Einlegen in eine schwache Mischung von Schwefelsäure mit Wasser während einiger Stunden bleichen. Im Notfall wiederholt man die Prozedur. Unansehnlich gewordene Politurstellen kann man durch Reiben mit nassem Schachtelhalm oder gut geschlemmtem Bimsstein abschließen und darnach mit geschlemmtem Tripel und Seife oder mit Wiener Kalk und Zinnasche nachpolieren. R. Fischer, Leverkusen.

Zu Frage 4313. Blindenuhren habe in Metall-Sav. in zwei verschiedenen Qualitäten am Lager. Joseph Rogg, Uhren en gros, Hamburg.

Zu Frage 4317. Der Goldwert fraglicher Münze ist zurzeit ein bedeutend höherer als der numismatische oder Sammelwert. Es handelt sich hier um einen Golddukaten geprägt von der Stadt Kremnitz in Österreich-Ungarn; welche früher — wie viele andere Städte auch in Deutschland — das Münzprägerecht hatte. Die Städte Kremnitz, Kapnik, Schemnitz, Felsöbanya, Nagybanya in Ungarn sind bedeutende Fundorte des Goldes! Die Münze ist ungefähr 150 Jahre alt, hat einen heutigen Schmelzwert von Mk. 110.—, ist 23karat. = 0,986 fein. Die Inschrift heißt: „In tempestate Securitas — Im Sturm der Sicherheit. — St. Georgius Equitum Patronus — St. Georg Ritter Schutzherr!“ Paul Kochanowski, Halle a. S.

Zu Frage 4322. Alpaka, auch Alfenide und Christoffmetall genannt, ist eine Art versilberten Messinges mit 16 bis 33 Prozent Nickelzusatz. Dieses Messing mit Nickelzusatz heißt Neusilber oder Argentan. Es hat gewöhnlich eine Zusammensetzung von 8 Teilen Kupfer, 3,5 Teilen Zink und 3 bis 4 Teilen Nickel. Gute versilberte Alpakagegenstände enthalten etwa 2% Silber. R. Fischer, Leverkusen.

Zu Frage 4322. Die Zusammensetzung des Alpaka ist sehr verschieden. In Friedenszeiten, wo eben noch alles da war, war es Weißmetall gut versilbert; eine Legierung des Weißmetall setzte sich zusammen aus 500 Teilen Feinsilber, 30 Teilen Kupfer und 470 Teilen Cadmium, oder 49 Teilen Feinsilber, 49 Teilen Kupfer und 2 Teilen Arsen, oder 28 Teilen Feinsilber, 59 Teilen Kupfer, 3 Teile Nickel, 10 Teilen Zink, oder 80 Teilen Kupfer, 17 Teilen Zink, 2 Teilen Mangan und 1 Teil phosphorsaurer Kalk. Heute hat man vielfach Fertigfabrikate z. B. Zigarrettenetuis welche mit Alpaka benannt werden und weiter nichts sind als eine Messinglegierung versilbert, neuerdings tragen diese Sachen auch den Stempel „Malppaka“ also Messing-Alpaka! Paul Kochanowski, Halle a. S.

Zu Frage 4325. Ich habe einen guten Glasaufsatz abzugeben, 150 cm mit 4 Einsätzen, Mahagoni. Bitte um Preisangebot. Otto Röth, Stralsund.

Zu Frage 4328. Ich habe eine solche Uhr mit 1/2- und Stundenschlag auf zwei Glocken, 8-Tagewerk, Holzplatinen, Schnurentrieb und tadellos erhaltenem Zifferblatt. Die Uhr ist noch in bestem Zustande und würde ich Ihnen selbige käuflich abtreten. Eduard Stadelmann, Uhrmacher, Rothenburg o. Tbr. (Bay.)

Zu Frage 4329. Kann dem Herrn Fragesteller die Firma Sächsische Kleinbeleuchtungs-Industrie Zeiß 10 für Elemente sehr empfehlen. J. L. i. Z.

Zu Frage 4329. Unser Spezialtrockenelement hat sich, wenn auch die Qualität der früheren Friedensware noch nicht wieder erreicht ist, da die Rohmaterialien, namentlich Braunstein und Graphit nicht in alter Güte erhältlich sind, doch im allgemeinen gut bewährt und vermag Uhren unseres Systems 1—1 1/2 Jahre im Gang zu halten. Bei dem geringen Stromverbrauch unserer Uhren hielten unsere Spezialelemente früher mindestens 2, oft 3 und 4 Jahre aus. Möller-Uhr, G. m. b. H., Schöneberg-Berlin.

Zu Frage 4333. Ich bin in der Lage Ihnen einen Kinematograph für Privatgebrauch zu liefern. Fabrikat Ernemann-Dresden, Kinoptikon, mit elektrischer Einrichtung für 220 Volt, einschließlich drei Filmbändern und einer Serie Laterna magica Bilder, neu. Vorgeschriebener Verkaufspreis Mk. 235.—. Auf genannten Preis würde ich Ihnen den Original-Fabrikarabatt von 25% einräumen. Erh. Lauterbach, Sonneberg S.-M.

Zu Frage 4336. Die englische Standuhr von Steffen Rimbault-London ist etwa aus der Zeit 1760/80 und wäre wenn sie gut erhalten ist ca. Mk. A—LSSS.— wert. Ich würde sie event. kaufen. Carl Grund, Frankfurt a. M.

Was bringt diese Nummer?

Valuta-Einfuhrverbot für Taschenuhren. (Von Ernst Jordan-Nordhausen.) — Rudolf Glume f. — Deutsche Handelskammern im Auslande. (Von Dr. Rode-Hannover.) — Unsere vier Export- und Messe-Nummern. — Zentralleitung der Deutschen Uhrmacherverbände, Eich Kassel. — Von der Kompensationsruhe und ihrer Spiralfeder. (Von M. Loeske.) — Turmuhren mit Motorschlagwerk. (Von Ing. Fr. Ruffer, Gewerbelehrer, Stuttgart.) (Schluß.) — Der Klingeltransformator in Verwendung für Kleinbeleuchtung bzw. Lichtreklame. — Austausch der Läden durch Ausländer. — Vermischtes. — Personalien und Geschäftsnachrichten. — Aus Innungen, Vereinen und Genossenschaften. — Fragen und Antworten. — Inserate.