

ohne eine Veränderung am Werke vornehmen zu müssen, ohne das sauberste Werk zu verunreinigen. Da dieselbe in der Massenfabrikation für nur einige Pfennige herzustellen wäre, stelle ich das Modell einem ernstem Interessenten, der es auszunützen gedenkt, zur Verfügung. Weil billig und praktisch, fände der Artikel bei dem Bedürfnis, das für ihn vorliegt, sicher viel Anklang und Absatz.  
B. Hillmann, Leipzig-Schl.

Zu Frage 1830. Bei verschiedenen Werken ist zuweilen nicht viel mit Verbesserungen zu erreichen. Die Zapfen sowie den Hammerhebel, die Hebnägel oder den Stern reichlich ölen, unter dem Hammer eine Dämpferfeder anbringen, auf den Ruhestift, auf welchen der Hammerhebel auffällt, ein Stückchen Gummistreifen, oder diesen Stift mit Seidenfaden überwickeln, das sind die Mittel, um eine Besserung zu erzielen.  
Gust. Manske, Strausberg.

Zu Frage 1832. Ia Schablonen-Anker-Schlüsseluhren 19lg., Silber-Goldrand, für 18 Mark haben am Lager Ette & Mischke, Berlin SW.

Zu Frage 1832. Silberne gal. Anker-Schlüsseluhren Ia Qualität (verschiedene Marken) erhalten Sie bei Gustav Schacht, Köln am Rhein, Blaubach 34.

Zu Frage 1832. Schlüssel-Ankeruhren 19lg., halte stets auf Lager.  
W. Leißmann, Uhren en gros, Essen-Ruhr.

Zu Frage 1832. Silber-Galonné-Anker-Schlüsseluhren Ia Qualität liefert die Uhren-Import-Gesellschaft Sylvain Hirsch & Co., Straßburg i. E.

Zu Frage 1832. Ich habe einige einzelne Stücke 19" silberne Ancre-Schlüssel-Uhren Ia Qualität auf Lager und würde solche billig abgeben.

Hermann Loewenthal, Berlin O. 27, Wallnertheaterstraße 7.

Zu Frage 1833. Feine Wiener Sportketten werden Sie bei dem Spezialgeschäft für Uhrketten, E. R. Teichert in Leipzig, bekommen.

Zu Frage 1834. Barometerröhren, die zuvor gut gereinigt sein müssen, füllt man, indem man Quecksilber in die Kugel füllt, hierauf durch Schütteln und Schwenken der Röhre bei entsprechender Steigung die Luft aus derselben möglichst zu entfernen und das Quecksilber in dieselbe zu bringen sucht. Von Zeit zu Zeit füllt man Quecksilber nach, bis die Röhre gefüllt ist. Die noch in derselben befindlichen kleinen Luftbläschen werden durch „Auskochen“ des Quecksilbers entfernt: man erhitzt mit großer Vorsicht die Röhre bei leichtem Erschüttern derselben durch Aufstoßen auf Kork oder Tuchunterlage. Behutsamkeit und Vorsicht ist beim Erwärmen geboten, damit die Röhre nicht springt. Nur wenn sämtliche Luft aus der Röhre entfernt ist, zeigt das Barometer zuverlässig. Sobald die Röhre gefüllt ist, wird die Öffnung verschlossen und dann erstere aufgeschraubt, das Barometer aufgehängt, hierauf wird vorsichtig der ins Rohr gesteckte Wattestopfen entfernt. Ohne diese Vorsicht dringt leicht wieder Luft in die Röhre.  
K.

Zu Frage 1834. Man fülle etwas Quecksilber in den unteren Behälter, stecke einen gut schließenden Kork vor und schüttele jetzt so nach und nach das Quecksilber ins Rohr bis oben hinauf, bis das ganze Rohr gefüllt ist. Etwaige Luftbläschen verschwinden, wenn man mit dem zugeschmolzenen Ende des Rohres vorsichtig auf einer rauhen Holzfläche reibt oder klopfet.  
J. R. in H.

#### Neue Fragen.

Frage 1835. Aus dem so lehrreichen Artikel des Herrn H. Kotrbeletz ist zu ersehen, daß die mathematische Länge eines Sekundenpendels für Berlin 0,99426 m beträgt. Wenn nun diese Länge nach dem Äquator zu eine Verminderung, nach den Polen zu jedoch eine Vergrößerung beansprucht, wo müßte sich dann ein Sekundenpendel befinden, dessen Länge genau 1 Meter beträgt? Würde dieser Ort auf unserer Erdoberfläche oder im Erdinnern liegen?  
Ein neugieriger Kollege.

Frage 1836. Könnte mir einer der Herren Kollegen mitteilen, von welcher Fabrik ich am besten und billigsten Ziehakkordeons beziehen kann.  
K. J. in Ch.

Frage 1837. Von welcher Fabrik kann ich Bernsteinschnüre beziehen?  
K. J. in Ch.

Frage 1838. Ich möchte mir einen Vergoldungs- und Versilberungs-Apparat anschaffen. Welcher hat sich bis jetzt am besten bewährt und wo sind solche Apparate zu erhalten? Wie ist der Preis?  
A. G. in B.

Frage 1839. Ich habe eine Pendule in Reparatur und möchte gern wissen, wie alt dieselbe sein kann. Auf dem Zifferblatt

steht geschrieben: Le Roy et Fils, Horloger du Roi à Paris (Nr. 2024), auf der Platine: Cailly, Frères (jedenfalls der Fabrikant).

W. M. in B.

Frage 1840. Welchen Wert hat ein 10 Frankenstück (Gewicht was ein jetziges deutsches 10 Markstück wiegt) von Ludwig XV. D. G. F. R. ET Nav. Rex. mit Kopfbild, hinten die verschiedenen Wappen 1726. Hat das Stück Sammlerwert?  
F. M. in M.

Frage 1841. Wer vergoldet die bekannten Pariser Reiseuhren, und welche Vergoldung ist die haltbarste, die Matt- oder Glanzvergoldung? Wie hoch stellt sich der Preis für 8—15 cm Höhe?  
L. B. in D.

Frage 1842. Wie bringe ich in meiner Sekundenuhr einen Minutenkontakt möglichst einfach und ohne daß derselbe den Gang der Uhr stört, an?  
J. R. in H.

Frage 1843. Auf welche Weise sind Taschenuhren usw. im Fenster so anzuordnen, daß selbige leicht aus dem Fenster zu nehmen und vorzulegen sind? Glasplattengestell wird wohl am vorteilhaftesten sein. Möchte z. B. eine Reihe Uhren auf einen Griff herausnehmen bei Vermeidung der teureren Warenschoner. Können mir vielleicht einige Kollegen Abbildungen ihres eingerichteten Fensters (gegen Entrichtung der Kosten) durch die Redaktion der Leipziger Uhrmacher-Zeitung zukommen lassen?  
M. S. in Ö.

Frage 1844. Wie bewährt sich die Alarmvorrichtung von Wernicke, Berlin, welche für Rolläden in der Zeitung immer empfohlen werden?  
M. S. in Ö.

Frage 1845. Welcher Kollege würde meinem unbemittelten Lehrling einige Messingplatten zu Platinen, Rädern und Unruhen plan drehen? Derselbe will 1—2 Gangmodelle bauen. Er hat schon ein Zylinder-Gangmodell aus Rohmaterial fertiggestellt.  
O. L. in T.

#### Wiederholte Fragen.

Frage 1800. Welchen Wert hat eine Alabaster-Pendule mit reicher Bronzeverzierung von Piolaine, Paris. Wann hat dieser Uhrmacher gelebt und was ist von seinen Erzeugnissen bekannt?  
E. N. in B.

Frage 1808. Von welchem Grossisten oder Fabrikanten erhalte ich die 19lg. Anker-Schlüsseluhr Marke: „Adler mit Jungen“ auf der  $\frac{3}{4}$  Platine, Gehäuse-Zeichen W. & C.?  
E. B. in Nbg.

Frage 1813. Wer liefert ganz kleine Ketten für Transmission kleiner Zahnräder?  
M. G. in N.

Frage 1815. Wer ist der Fabrikant oder Lieferant für Grossisten von Taschenuhren in Silber, türkisches Fasson, mit der Aufschrift „J. Dent, London“.  
L. K. W. in J.

Frage 1819. Sind sämtliche bestehenden Verfahren zur Herstellung fugenloser Trauringe patentiert und dürfen letztere somit nur von ihrem Erfinder benutzt werden, oder kann auch jeder Goldarbeiter fugenlose Trauringe herstellen?  
H. S. in G.

Frage 1820. Wer liefert Kompositionsdraht, 2,8 mm, ff. Qualität, zur Gongfabrikation?  
J. G. in M.

Frage 1825. Wer liefert Sanduhren, Wasseruhren und Globusuhren?  
M. R. in M.

Frage 1829. Wo erhalte ich wohl gute Anemometer (Windmesser) und zu welchem Preise?  
J. L. in B.

Frage 1831. Welcher von den Herren Kollegen kann mir in München eine Bezugsquelle für Grammophonplatten zu Engrospreisen angeben, da ich mir solche als Nebenartikel zulegen möchte, und von hiesiger Kundschaft meist nur Münchener Originalstücke verlangt werden.  
J. L. in S.



#### Briefkasten und Rechtsauskünfte.

Konventionalstrafe. Herrn J. S. in B. Sie haben Ihren Laden auf fünf Jahre gemietet und wollen vor Ablauf der Zeit ausziehen. In diesem Falle müssen Sie, wenn der Laden nicht weitervermietet