

Härte und Sprödigkeit, der bei der geringsten Behandlung abspringt. Auch Emailierwerke werden Ihnen nicht helfen können und nachträglich Löcher in Emailleschilder bohren; die Löcher müssen vor dem Emailieren der Eisenplatte angebracht werden.  
R. F. in L.

Zu Frage 2831. Für die Allgemeinheit läßt sich diese Frage schwer beantworten. Es gibt zwar geschickte und flinke Arbeiter, welche solch eine Ausführung in der angegebenen Zeit sauber liefern könnten, aber nur eine Minderheit wird über diese Fähigkeit verfügen.  
Gust. Manske, Strausberg.

Zu Frage 2833. Es gibt lautsprechende Telephone. Lassen Sie sich von Mix & Genest, Berlin-Schöneberg, Anstellung machen.

Zu Frage 2835. Spindeluhrkloben können Sie bei Carl Kaesemann, Hannover, Ernst-Auguststraße 14 kaufen.

Zu Frage 2837. Mit Hilfe von Prismenspiegeln können Sie sich ein Sehrohr anfertigen. Lassen Sie sich von der Firma „Helios“ Optik und Bronzeware-Industrie, Berlin C 25, einen Schauspiegel Argus senden und bringen Sie diesen in Verbindung mit einem Rohr. Für Ihre Zwecke wird das genügen.

Zu Frage 2839. Ein Gasofen ist nicht zu empfehlen, denn das Gas strömt schweflige Dünste und Säuren aus, welche sich auf alle Metallgegenstände niederschlagen und diese (namentlich Silbersachen) in kurzer Zeit mit einem häßlichen Überzug verunstalten.  
Gust. Manske, Strausberg.

Zu Frage 2839. Sie können einen Gasofen in Ihrem Laden aufstellen, wenn Sie einen genügend weiten Abzug für die Verbrennungsgase nach dem Schornstein führen. Der Schornstein muß aber einen guten Zug haben, muß bei jeder Windrichtung ziehen und darf auch z. B. beim Öffnen der Ladentür nicht Ofengase ins Zimmer treten lassen. Die Verbrennungsgase der Gasöfen enthalten viel Wasserdampf und auch Spuren schwefliger Säure, die beide für Ihre Waren schädlich sind. Besonders die schweflige Säure schwärzt versilberte Gegenstände leicht durch Bildung von Schwefelsilber. In Schränken aufbewahrte Sachen werden natürlich weniger leicht angegriffen.  
R. F. in L.

Zu Frage 2840. Ich habe eine alte, kleine Mahagoni-Rokoko-Standuhr mit Gongschlag zu verkaufen. Karl Kaesemann, Hannover, Ernst-Auguststraße 14.

Zu Frage 2840. Ich habe noch einige Pariser Boule-Uhren, auch Wand-Uhren im Rokoko-Stil aus den siebziger Jahren übernommen und gebe diese unter dem Einkauf ab. Dieselben sind gut erhalten, da sie nicht benutzt sind.  
E. Brachmann, Neustadt (Orla).

Zu Frage 2841. Grünspanflecke entfernt man durch öfteres Betupfen mit Salmiakgeist.  
C. K. in H.

Zu Frage 2841. Die Entfernung der Grünspanflecke rate ich Ihnen erst mechanisch mit einem spitzen Hölzchen vorzunehmen. Grünspanflecken sind etwas ähnliches wie Rostflecken beim Eisen, es bleiben kleine Metallnarben zurück, weil eben ein Teil des Metalles zur Entstehung des Grünspans verwendet worden ist. Sie werden die Flecke von der Bronze also nicht ganz entfernen können, wie man auch Rostnarben vom Eisen nicht ganz weg bekommt. Um die Narben aber möglichst unsichtbar zu machen, müssen Sie nach dem Blankschaben der Stellen die ganzen Bronzestücke möglichst auffrischen. Das geschieht entweder durch Putzen mit einer Mischung von feinem Ton mit Wasser, Salmiakgeist und Spiritus (ev. etwas Soda beimischen) oder mit einer heißen Seifenlauge, der etwas Kochsalz zugesetzt ist. Das Putzen geschieht mit einer weichen Bürste. Verschwinden die Flecke noch nicht ganz, so legt man die Gegenstände einige Zeit in die kochende Lauge. Man wischt dann gut ab. Zieht man die Teile dann noch durch eine Mischung von Wasser, Salpetersäure und Alaun (gleiche Teile), wäscht gut ab und trocknet in Sägespänen, so sollen die Bronzegegenstände wie neu erscheinen.  
R. F. in L.

Zu Frage 2842. Den Schaufensterkasten abfahrbar und mit einer besonderen Glasscheibe einzurichten, ist immer empfehlenswert, wenn der Kasten nicht zu groß ist. Natürlich muß im Laden auch der Platz zum Ausfahren des Kastens vorhanden sein.

Zu Frage 2843. Selbstverfaßte Vorträge werden Sie schwerlich erhalten, denn die Kollegen haben eine Scheu, solche Produktionen aus der Hand zu geben. Der verstorbene Kollege Felsz in Naumburg hat einmal einen derartigen Vortrag gehalten. Vielleicht wenden Sie sich an die Witwe.

Zu Frage 2844. Bronzegegenstände bekommen ein schönes antikes Aussehen, wenn man die tiefer liegenden Stellen der Oberfläche braun bis grünlich färbt, während die erhabenen Stellen blank bleiben. Am besten überläßt man das Verfahren einer Metallwarenfabrik, weil man dann die Gewähr hat, daß die Sache richtig ausgeführt wird. Wollen Sie es aber doch einmal selbst probieren, so müssen Sie die Bronzegegenstände ganz peinlich reinigen (siehe Frage 2841) und dann durch Abwaschen mit Benzin gut entfetten. Dann machen Sie sich eine Lösung von 4 Teilen Salmiak und 1 Teil Kleesalz (giftig!!!) in 210 Teilen Essig und bürsten damit die Bronzeteile, bis die bearbeitete Stelle trocken ist. Man wiederholt das Verfahren mehrere Male in einem möglichst warmen Zimmer, bis sich ein matter bräunlicher Ton einstellt, der bei längerer Behandlung ins Grünliche, Patina-ähnliche übergeht.

Natürlich kann man die gewünschten Effekte auch erzielen durch Überziehen der betr. Stellen mit Lacken, denen man die gewünschten Farben beimengt. Dauerhafter sind natürlich die auf der Oberfläche selbst erzeugten Farben.  
R. F. in L.

Zu Frage 2845. An den Radium-Weckern läßt sich eine Verlängerung der Gangzeit schwer ausführen. Die Brühe würde da teurer als der Braten.  
O. W. in L.

Zu Frage 2846. Zur Ausführung der Reparatur empfiehlt sich Otto Estler, Uhrmacher, Glashütte i. S.

Zu Frage 2846. Nickelstahl-Balance und Spirale werden je nach Ausführung, ob Breguet oder flache Spirale, für 3.50—6 M. eingesetzt.  
Ernst Brachmann, Neustadt (Orla).

Zu Frage 2847 (Firmen-Uhr) teile ich Ihnen höflich mit, daß ich eine derartige Uhr billig abzugeben habe.  
Schröder, Uhrmacher, Hellenthal.

Zu Frage 2847. Firmen-Uhren mit Präzisions-Federzugwerken können Sie gut und preiswert von uns erhalten. Die Werke sind groß und stark gebaut und allerbestes Fabrikat. Wir können Ihnen diese Uhren sowohl mit Pendelgang als auch mit Anker-Echappement liefern. Es ist jedoch Pendelgang vorzuziehen, nur muß die Uhr dann recht fest angebracht werden. Sie können die Uhr auch mit Nickelstahl-Kompensationspendel erhalten und machen wir Ihnen gerne jede Offerte.  
„Bahnzeit“, Glashütte i. Sachsen.

Zu Frage 2847. Ich kann Ihnen eine guterhaltene Außenuhr mit Schottenwerk, arabischen Ziffern, Blechzifferblättern und Außenglas für M. 20.— ab hier ablassen, die mich M. 50.— gekostet hat.

Infolge ihres angenehmen Gehens habe ich viel Freude an der Uhr gehabt, die ich durch eine elektrische ersetzte, da ich eine solche billig erstehen konnte.  
Erh. Lauterbach, Uhrmachermeister, Sonneberg (S.-M.).

### Neue Fragen.

Frage 2848. Wer liefert das Taschenfeuerzeug genannt: Der neue Imperator, Marke Hahway Mod. 1911. Was kostet derselbe vernickelt glatt bei Dgd.-Abnahme. Wo erhält man die Dochte dazu und wie werden diese eingeführt?  
J. G. in M.

Frage 2849. Der hiesige Platz bekommt Anschluß an eine Überlandzentrale. Die Kilowattstunde müssen wir mit 45 Pf. bezahlen. Zur Verwendung gelangen nur Metallfadenlampen, Energieverbrauch der Normalkerze 1 Watt. Daraus ließe sich nun die Brennstunde z. B. einer 25 kerzigen Metallfadenlampe berechnen, wie man es z. B. in allen einschlägigen Lehrbüchern und in unseren Fachzeitschriften hin und wieder lesen kann. Diese Berechnung hat aber nur theoretischen Wert und stellt sich in der Praxis das Licht viel teurer. Welcher Herr Kollege würde mir hierüber richtige Angaben machen können, wie teuer das Licht sich in der Praxis stellt?  
S. M. in A.

Frage 2850. Welche Firma liefert schwarzen Trauerschmuck, wie Kolliers, große runde Kragenbroschen, Armbänder und Ketten in billigerer und besserer Ausführung?  
A. H. in R.

Frage 2851. Woher bezieht man am vorteilhaftesten Kristallsachen?  
A. H. in R.

Frage 2852. Welcher Kollege könnte mir eine Auskunft geben über die Anlage einer modern eingerichteten Gasanstalt mit etwa 300000 cbm Gaserzeugung? Wir beabsichtigen unsere alte Anstalt umzubauen und mit den neuesten Apparaten zu versehen. Als Stadtverordneter und Gaskommissionsmitglied habe ich die Absicht wenn der Ort nicht zu weit vom meinigen liegt, mir einige moderne Anstalten anzusehen oder mir die Zeichnungen zu erbitten. Für gefäll. Antwort im vor. us besten Dank.  
Th. M. in G.