

von vornherein für solche Fälle vorzeitigen Ausscheidens eine angemessene Geldentschädigung versprechen läßt, so sei dies nichts Unbilliges.

**Einbrüche.** Im Geschäfte der Goldarbeiters- und Uhrmacherswitwe Graf in München wurde ein Einbruch verübt. Gestohlen wurden: eine zur Reparatur im Laden befindliche goldene Damenuhr mit 2 Sprungdeckeln (Größe eines Halbmarkstückes), des weiteren insgesamt 80 Herren- und Damenuhren, 40 Ketten und 20 Paar Ohringe, sowie 20 Mark Wechselgeld. Sämtliche gestohlenen Uhren tragen auf der Innenseite des Deckels neben der Nummer ein G. — Ein dreister Einbruch wurde in dem Fischerschen Uhrengeschäft in der Hallischen Straße zu Leipzig-Möckern verübt. Obwohl der Laden hell erleuchtet ist, überkletterte der Dieb das über zwei Meter hohe eiserne Gitter und zertrümmerte dann eine über sechs Millimeter starke Glasscheibe. Gestohlen worden sind: Fünf Herren-Savonnetuhren, zwei davon mit Strahlenform- und eine mit Herzformverzierung, eine ziseliert und eine mit einem hosenbandähnlichen Schildchen und der Bezeichnung Waltham-Werk. Drei der Uhren tragen die Nummern 2987628, 5540384 und 9287628.

## Elektrische Uhren.

**Eine Bereicherung unserer Fachliteratur.** Die Firma Siemens & Halske A.-G. in Berlin-Nonnendamm versendet drei Broschüren an ihre Uhrmacherschaft, die geeignet sind, dem Verkäufer und Installateur elektrischer Uhren manchen praktischen Wink zu erteilen. Eins der genannten Hefte stellt eine „Anleitung zur Projektierung und Ausführung kleiner elektrischer Uhrenanlagen“ dar, das zweite behandelt die Schaltungen der Siemens & Halske elektrischen Uhren und beschreibt deren Konstruktionen, während das dritte eine sehr übersichtlich gehaltene Preisliste aller Arten elektrischer Uhren ist.

Das System benannter Firma ist ein durchaus modernes und von den altbekannten Zentral-Uhrenanlagen vorteilhaft abweichendes. Es trägt den Wünschen des hastenden Großstadtpublikums nach absolut genauer Zeit dadurch Rechnung, daß jeder Irrtum in der Zeitangabe ausgeschlossen ist. Dies wird durch ein besonderes Kontrollsystem erreicht, welches es ermöglicht, jede einzelne Nebenuhr einer beliebig großen Anlage dauernd unter Kontrolle zu halten und die Hauptuhren großer Anlagen, die von der Zentraluhr räumlich getrennt sind, auf Bruchteile der Sekunde mit der Zentraluhr zu synchronisieren. Das System löst also die schwere Aufgabe, alle Nebenuhren eines beliebig großen Netzes auf absolut genauer Zeit erhalten und vorkommende Mängel augenblicklich erkennen und somit umgehend abstellen zu können.

Auf die vielen weiteren Verbesserungen, wie funkenlose Kontakte usw. noch näher einzugehen, erübrigt sich, da die Broschüren hierüber alles näher in trefflicher Weise und eingehend erläutern. Ebenfalls sind die Anweisungen für die Installation sehr zweckentsprechend geschrieben, und es kann nur jedem Uhrmacher angelegentlich empfohlen werden, sich die genannten drei Druckschriften, die gratis versandt werden, sofort kommen zu lassen.

## Fragekasten.

### Antworten.

Zu Frage 2529. Ich kann die rote Premier-Extra-Taschenbatterie von M. Schimpke, Berlin S 14, Dresdenerstraße 82/83 sehr empfehlen. Auch die „Brillant“- sowie „Allen-Über“-Batterien von der Firma Oskar Böttcher, Berlin W 57, Bülowstraße 56. Jedoch ist es von Vorteil, nur Metallfadenlampen „Osram“ usw. zu verwenden. Ich habe damit die besten Resultate erzielt.  
E. A. K. in F.

Zu Frage 2529. Ich handle schon einige Jahre mit elektrischen Taschenlampen, aber eine Batterie, welche dauernd brennt, ist mir noch nicht vorgekommen, es kommt jedoch darauf an, was Sie unter dauernd verstehen. Ich beziehe seit einiger Zeit solche Batterien von der Firma Schmidt & Co., Berlin 39, Chausseestraße 88 und muß bekennen, daß ich mit diesem Fabrikat sehr zufrieden bin. Um eine Batterie möglichst lange zu benutzen, und sei es auch die allerbilligste, empfiehlt es sich, Metallfadenlampen zu verwenden. Diese leuchten überraschend heller wie Kohlenfadenlampen und brauchen sehr wenig Strom. Infolgedessen hat die Batterie eine längere Lebensdauer. Z. B. eine Batterie, die mit Kohlenfadenlampe kaum noch roten Schein gibt, leuchtet mit einer Metallfadenlampe noch recht weiß und hell, ich habe das wiederholt ausgeprobt. Wenn auch der Preis für Metallfadenlampen höher ist,

so gleicht sich das durch die längere Brauchbarkeit der Batterie bald und mit Vorteil aus. Ich benütze Kral- oder Osramlampen.  
R. W. in M.

Zu Frage 2534. Aus Büchern allein kann man die Funktion von Motoren usw. kaum erlernen. Am besten ist es, wenn Sie sich zu diesem Zweck ein altes noch gut erhaltenes Motorrad kaufen. Ich selbst habe es auch so gemacht; allerdings ist dazu ein gutes Lehrbuch nicht zu entbehren. Ich bin sehr gut dabei gefahren, Probieren geht eben über Studieren. Ich würde ihnen ein solches Motorrad für 90 Mk. überlassen, das selbe ist noch gut und brauchbar.  
R. Werchno in Mohrin Nm.

Zu Frage 2535. Antilatin und Dichtiol ist wohl ein und dieselbe „Wichse“. Letzteres habe ich öfter benützt, kann aber nicht behaupten, daß ich sehr erbaut davon bin, diese Dichtungsmittel helfen meist nicht viel.  
R. W. in M.

Zu Frage 2539. Auermetall bezog ich wiederholt von folgender Adresse: Pyrophor-Metallgesellschaft A.-G., Köln-Lindenthal. Der Preis für 1 Gramm betrug damals 25 Pf., für besondere Formen tritt ein höherer Preis ein, ich glaube es handelt sich um 10 oder 20% Aufschlag in solchem Falle.  
R. W. in M.

Zu Frage 2541. Ich bin im Besitz einer solchen Uhr und gebe selbige billigst ab.  
August Biehl in Delitzsch.

Zu Frage 2541. Schaufensteruhr, elektrisch durch Normaluhr betrieben, liefere nach Wunsch zu 85 Mk. netto, ganz neu.  
Carl Heuser in Elberfeld.

Zu Frage 2543. Ihre Frage läßt sich so nicht beantworten, da Sie die Zahl der Radzähne nicht angegeben haben. Senden Sie mir die Uhr ein, ich bin bereit, Ihnen Fehlendes zu ersetzen.  
Otto Biemann in Doberan (Mecklbg.).

Zu Frage 2544. Derartige Arbeiten führt bestens aus  
Otto Biemann in Doberan (Mecklbg.).

Zu Frage 2544. Zur Ausführung schwieriger Reparaturen haben sich empfohlen: B. Falke, Lüdinghausen, Otto Estler, Glashütte i. Sa., E. Balzer, Freystadt, Westpreußen, Ernst Brachmann, Neustadt a. Orla, Karl Hein, Reisen i. P.

Zu Frage 2544. Schwierige Reparaturen an Ankeruhren und komplizierten Werken übernimmt Walter A. J. Wittfeld, Dresden A., Wilsdrufferstraße 32.

Zu Frage 2545. Für die Lieferung fugenloser Trauringe empfehle ich Bernh. Weber, Sögel.  
E. B. in F.

### Neue Fragen.

Frage 2546. Wo erhält man die kleinen Heißluftmotore in Form eines liegenden Dampfkessels mit Zylinder und Schwungrad, um kleine Modelle im Schaufenster damit zu treiben?  
B. in W.

Frage 2547. Wo erhält man die sog. Radiumleuchtmasse, die auf Taschenweckeruhren Marke „Junghans“ angebracht ist? Gebrauche dieselbe zum Bestreichen einer Skala an einem besonderen im dunkeln zu benutzenden Apparat.  
B. in M.

Frage 2548. Gibt es antimagnetische Chronographen und wo sind diese erhältlich?  
G. S. in F.

Frage 2549. Ich besitze ein leichtes Motorrad mit Akkumulatorenzündung. Das Laden des letzteren ist immer mit großer Schwierigkeit verknüpft, weil eine Kraftanlage hier nicht vorhanden ist. Der Akkumulatort hat bei voller Ladung 4,5 Volt Spannung, eine gewöhnliche Taschenlampenbatterie besitzt dieselbe Spannung. Ich habe nun versucht, den Akkumulatort durch eine oder mehrere Batterien zu ersetzen, die Versuche blieben aber ergebnislos, vielleicht habe ich die Verbindung mit der Zündspule und Kerze nicht richtig hergestellt. Ich würde sehr dankbar sein, wenn mir einer der Herren Kollegen einen Rat erteilen könnte, ob es überhaupt möglich ist, vermittels dieser Batterien ein Motorrad in Gang zu bringen.  
R. W. in M.

Frage 2550. Wer repariert Perlmutter schnitzereien an Wiener Stehührchen?  
H. V. in B.

Frage 2551. Von einem Kunden ist mir der Auftrag erteilt worden, nachstehende Uhr zu besorgen resp. anfertigen zu lassen: Wand- oder Stuhnuhr, Geh- und Schlagwerk. Das Schlagwerk soll schlagen um 1 Uhr einen Schlag; um 2 Uhr zwei Schläge; um 3 Uhr drei Schläge; um 3 $\frac{1}{2}$  Uhr einen Viertelschlag; um 4 Uhr einen Viertelschlag und 4 Schläge voll; um 4 $\frac{1}{2}$  Uhr zwei Viertelschläge; um 5 Uhr zwei Viertelschläge und fünf Schläge voll; um 5 $\frac{1}{2}$  Uhr drei Viertelschläge; um 6 Uhr drei Viertelschläge und sechs Schläge voll; um 7 Uhr einen Schlag; um 8 Uhr zwei Schläge; um 9 Uhr drei Schläge; um 10 Uhr einen Schlag; um 11 Uhr zwei Schläge; um 12 Uhr drei Schläge.“ Wer liefert solche Uhren?  
J. H. in D.