

Max Turnovský, Inhaber der gleichnamigen Firma in Prag; zu Rechnungsprüfern: Herr Arthur Hirsch, öffentliche Gesellschaft der Firma M. Hirsch & Co. in Prag; Herr Friedr. Steidler, Inhaber der gleichnamigen Firma in Prag.

Die **Arbeitsgemeinschaft des Bayerischen Einzelhandels in München** (Adresse zunächst: Weinstraße 11, I) ist im Begriffe, den gesamten Kleinhandel Bayerns zu einer lückenlosen Organisation zusammenzuschließen. Über die Bedeutung dieser Maßnahme ist angesichts der Nöte und der Gefährdung des freien Handels kein Wort zu verlieren. Alle in Frage kommenden Berufsvereinigungen werden dringend gebeten, sofort mit der Geschäftsstelle in Verbindung zu treten und möglichst rasch ihren Anschluß zu betätigen. Eile tut not! Die Stunde ist ernst genug, um kleinliche Bedenken wegzufegen.

Aus den Fachschulen.

Eine Uhrmacher-Fachklasse in Bremen. Die Direktion der gewerblichen Schulen in Bremen hat dem dortigen Uhrmacher-Verein zugesagt, daß die Einrichtung einer Fachklasse für Uhrmacher nach Möglichkeit gefördert wird. Es ist den Uhrmachern die Überlassung eines geeigneten Raumes im Schulgebäude zugesichert, desgleichen die Besoldung (5 Mk. die Stunde) der für den Fachunterricht notwendigen Lehrkräfte aus den Reihen der Uhrmacher Bremens, die diese selbständig zu ernennen haben. Zu diesem Tatbestand kommt hinzu, daß von den Bremer Uhrmachern bereits einige Tausend Mark gesammelt sind, die dazu dienen sollen, der Klasse die Einrichtung zu schaffen, wie Werkische, Maschinen, Werkzeuge und andere Lehrmittel. Die Uhrmacher Bremens stehen also vor einer Neugründung, bei der sie jeden Fehltritt vermeiden wollen und sich deshalb eingehend informieren möchten über alle zu erörternden Fragen, wie Fachklasseneinrichtung, Lehrplan u. m. Dazu hatten sie um unseren Rat gebeten, den wir ihnen erteilten.

Bücherschau.

Müller's Uhrmacher-Jahrbuch, 7. Jahrgang für 1919, bearbeitet und herausgegeben von einem anerkannten Fachmann. Verlag: Friedrich Otto Müller, Altenburg S.-A. Preis Mk. 2.40. Enthält: 1. Allgemeiner Teil: (100 Seiten). Jahres- und Wochen-Übersicht; Tagesschreib-Kalender; Einnahme und Ausgabe und allerlei Tafeln, Tabellen und sonstiges Wissenswertes. 2. Fachlicher Teil (72 Seiten), bearbeitet vom Herausgeber. Fachliche Jahres-Rückschau, Personalien, Vereinsleben: Uhrmacher-Verbände und Vereine, Zeit und Uhr. — Tafel der Länge des mathematischen Pendels. — Reguliermutter. — Reguliertafeln. — Die Taschenuhr als Kalender. — Tabelle der Rad- und Triebzahnzahlen. — Berechnung der Zeigerwerke. — Vergleichstabelle der Thermometer-Skalen. — Barometer-Tabelle.

Fragen und Antworten.

Neue Fragen.

- Frage 4087. Wer fertigt ein Aufziehrad für eine 13" Armbanduhr an? F. G. i. F.
- Frage 4088. Wer bestiftet eine Walze für ein Musikwerk? Es sind etwa 100 Stifte abgebrochen. Die böhmische Firma, deren Erzeugnis das Musikwerk ist, besteht nicht mehr. J. A. i. F.
- Frage 4089. Wer kann mir eine Pendant-Federung für eine Zenith-Herrenuhr liefern. Es ist dieses der Einsatz, welcher in dem Pendant eingeschraubt wird. K. K. i. L.
- Frage 4090. Wo erhält man flache und gewölbte Gläser für Wecker und Pendulen nach genauer Angabe angefertigt? C. L. i. D.
- Frage 4091. Welche deutsche Firma liefert Taschenuhrzifferblätter aus Papier, mit und ohne Celluloidüberzug? J. U. i. K.
- Frage 4092. Wer liefert Messingzahnäder, 45 mm Durchmesser, mit fünfer Trieb, nach eingesandtem Muster? Bedarf 48 Stück. A. W. i. O.
- Frage 4093. Wer fertigt zu einem Laufwerk Ankerrad und Anker mit Ankergabel und Zeigerwerk an? Die Größe des Werkes entspricht einem Hausuhrwerk. A. T. i. L.
- Frage 4094. Wer fabriziert eine Leuchtmasse, wo man, ähnlich den früheren Leuchtzifferblättern an Weckuhren, andere Gegenstände leuchtend machen kann? Es handelt sich um Ausnutzung eines Patents. P. B. i. K.
- Frage 4095. Wer fabriziert Schlüsselblätter zu vorhandenen Rohren für Wanduhrschlüssel? B. K. i. P.
- Frage 4096. Woher kann man jetzt noch ein Rohwerk mit Steinanker, Zifferblatt und Werkstuhl für eine selbst anzufertigende Normaluhr, ähnlich wie sie in Sievert's Leitfaden beschrieben ist, beziehen? H. H. i. M.
- Frage 4097. Wo erhalte ich Schreibzeuge und Ähnliches in Marmor? Es kommt nur tadellose Ware in Betracht. H. K. i. W.

Wiederholte Fragen.

- Frage 4075. Wer ist der Fabrikant der Bügel-Fräsmaschinen D.-R.-G.-M. Nr. 14658? G. J. i. E.
- Frage 4076. Welche Zahnzahlen müssen Minutenrad und Trieb der System-Roskopf-Uhr „Kamerad“ haben? E. K. i. A.

Was bringt diese Nummer?

Das Ergebnis der 18. Lehrlingsarbeiten-Prüfung der Deutschen Uhrmacher-Vereinigung. — Die Ausstellungshallen auf dem Markt in Leipzig zur Frühjahrsmesse 1919 (27. April bis 3. Mai). — Deutscher Uhrmachertag. — Führer durch die Regläger der Uhren, Schmuckwaren und verwandten Branchen. — Über Wert und Wesen des Einzelhandels und von seiner Zukunft in unserem Fache. — Treffbörse. — Ein Versuchswerkzeug für die Endkurvenherstellung. — Die Lage im Uhrmacher-Handwerk. Von H. A. Haase. (Schluß). — Sicherungen gegen Einbruch. Von Fr. Ruffer, Stuttgart. (Schluß). — Constructio-nitis! — Selbstverschuldete Kreditschädigung. — Verzinsverteilung. — Personalien und Geschäftsnachrichten. — Aus Handel und Industrie. — Vermischtes. — Aus Innungen, Vereinen und Genossenschaften. — Aus den Fachschulen. — Bücherschau. — Fragen und Antworten. — Patente. Gebrauchsmuster. — Arbeitsmarkt. — Inserate.

Frage 4078. Ich habe eine Sportuhr (1/2 Sekundenzähler ohne eigentliche Uhr) an welcher der Arm, der die drei verschiedenen Funktionen auslöst, gebrochen ist; auch die Federchen fehlen, welche den Sekunden- und Compteurzeiger in der Richtung halten. Das Fabrikat ist mir unbekannt und weicht auch von dem am meisten angebotenen ab, indem die Herze nicht unter dem Zifferblatt sondern die ganze Kadratur über der Platine angeordnet ist. Wer repariert mir dieselbe? H. K. i. R.

Frage 4082. Wer ist der Fabrikant des Musikinstrumentes Symphonetta? Das Instrument ist einem Bandonion ähnlich, jedoch mit flachliegenden Bälgen und Klaviatur. G. R. i. Z.

Frage 4084. Wer ist der Fabrikant der Zylinderuhr, Sekund. aus der Mitte, auf der Platine das Zeichen das Zeichen Is. G. u. Co. Renan 42045. J. E. i. G.

Antworten.

Zu Frage 4053. Wenden Sie sich an die Firma Dammann & Stratmann, Quedlinburg. W. E. i. B.

Zu Frage 4077. Die Haagsche Klokkenfabriek, Den Haag (Holland), liefert Uhren und Uhrwerke mit und ohne Spielwerk für Hausuhren, mit Mond, Tag, Datum usw., mit Schiffsbewegung und Mechanik.

Zu Frage 4085. Elfenbein wird auf folgende Art gebleicht: Ganz fein gepulverter Bimsstein wird in Wasser eingerührt und damit die Gegenstände überbürstet; die dann in feuchtem Zustande unter eine Glasglocke gelegt und den Sonnenstrahlen ausgesetzt werden. Sie sind auch häufig umzuwenden, damit alle Teile von den Sonnenstrahlen getroffen werden. Diese Verrichtung muß aber mehreremal wiederholt werden, bis das Elfenbein genügend gebleicht ist. Ein anderes Verfahren ist den Gegenstand über gelindes Kohlenfeuer zu erwärmen, in welches man Schwefelstückchen geworfen hat; der Schwefeldampf bleicht das Elfenbein aus. Nur sind die Dämpfe für die Lunge höchst unangenehm.

Gust. Manske, Strausberg.

Zu Frage 4085. Um Elfenbeinketten, die gelb und in der Farbe ungleich geworden sind, zu bleichen kann man verschiedene Mittel anwenden. Das neueste und beste Bleichmittel ist Wasserstoffsuperoxyd, eine farblose, wasserhelle Flüssigkeit. Man gibt auf 1/2 Liter derselben 15—20 Tropfen chem. reine Schwefelsäure und legt in diese angesäuerte Flüssigkeit die zu bleichende Elfenbeinkette und zwar 1/2—1 Stunde lang, wobei man das Gefäß gut zudeckt. Dann nimmt man sie heraus, spült sie in lauwarmem Wasser und trocknet sie bei Tageslicht, am besten in der Sonne, wodurch vollständiges Bleichen erzielt wird. Ein älteres ebenfalls gutes Verfahren ist folgendes: 1 Teil Chlorkalk ist in 4 Teilen Wasser zu lösen. In diese Lösung bringt man das Elfenbein; nach einigen Tagen ist es vollständig weiß. Dann ist es in lauwarmem Wasser auszuwaschen und an der Sonne zu trocknen.

Zu Frage 4085. Zum Bleichen von Elfenbein verwendet man Bleichwasser (Wasserstoffsuperoxyd). Nach dem Bleichen müssen die Teile wieder geschliffen und poliert werden. — Das Elfenbein ist ohne Metallteile in das Bleichwasser einzulegen. W. H. i. M.

Zu Frage 4086. Um dem Bohrer eine äußerste Härte zu verleihen, bestreiche man die Schaufel mit einem Brei, von in Öl geschmolzenen Wachs, vermischt mit fein gestoßenem, gelben, blausaurem Kali (Blutlaugensalz). Dieser Teig schützt den Bohrer vor dem Verbrennen und verleiht ihm die denkbarste Härte. Hat der Bohrer die richtige Rotglut erhalten, so kühle man ihn in Salpetersäure (Scheidewasser) oder in stark gesalzenen Regenwasser ab, noch besser ist es, den Bohrer tief in eine Zwiebel zu stoßen, oder in geriebenes Zwiebelmus, und ihn garnicht oder nur den Schaft hellgelb, die Schaufel aber mit einer stärkeren Flachzange anzufassen, damit sie von der Anlaßwärme nicht beeinflusst wird. Auch befeuchte man den Bohrer bei der Glasbearbeitung mit Terpentinöl.

Gust. Manske, Strausberg.

Zu Frage 4086. Wenn Sie Bohrer für Glas in Wasser härten, genügt dies vollständig. Die Hauptsache ist die Schleifart in Form eines spitzen Dreikantes. Sie können auch einen einfachen Grabstichel zum Bohren des Glases verwenden. Wenn Sie Terpentin zum Anfeuchten des Bohrers nehmen, ist ein Loch in ein Brillenglas in einer Minute gebohrt. O. K. i. L.

Zu Frage 4083. Den schwachen Spiralfederstahl für die Pendelaufhängung bekommen Sie sicher bei Flume oder Jakob; dann können Sie sich die Aufhängung selbst anfertigen. O. K. i. L.

Zu Fragen 4066, 4073, 4074, 4079. Durch direktes Angebot erledigt.

Patente.

Patent-Anmeldungen.

83b, 7. M. 62277. Fa. Karl W. Müller, Eberswalde, Schaltwerk zum elektrischen Aufziehen einer Uhr mit links und rechtslaufendem Motor. 17. 12. 17.

Gebrauchsmuster.

43a. 699262, Rational-Gesellschaft m. b. H., Berlin-Wilmersdorf. Stoppuhr. 18. 2. 79. R. 46590.

83a. 699272. Franz Till-Bauser, Basel; Vertr.: Georg Hirschfeld, Pat.-Anw., Berlin SW. 68. Gesperrte für Federhauswellen von Uhren, Weckern und anderen Instrumenten. 20. 2. 19. T. 20108.

83a. 699564. Christian Lohner & Hermann Färber, Regensburg. Uhr mit abgesetztem Zeiger nebst Sperr- und Auslösevorrichtung. 4. 1. 19. L. 41189.