ch Ihnen sehr empfehlen würde. Da die Bunsenelemente 1,8 Volt haben, so brauchen Sie zu einer 20 Volt Lampe $\frac{20}{1,8}$ = annähernd 12 Elemente. Bin Ihnen zu weiterer Auskunft, sowie zur Lieferung der ganzen Anlage gerne bereit, da ich speziell für Kleinbeleuchtung arbeite und schon sehr viele Anlagen eingerichtet habe und bei mir selbst das ganze Jahr eine Anlage in Betrieb ist.
Joseph Rothauscher, Leonberg (Post Haidhof).

Zu Frage 1018. Doppel-Chronographen (Rattrapantes) liefert unterzeichnete Firma L. & S. Salmony, Frankfurt a. M.

Zu Frage 1020. Rodenstocks Diaphragmagläser führe ich seit Jahren; meine Kundschaft, Aerzte und Offiziere, sind sehr damit zufrieden. Es werden diese Gläser direkt bei mir von der Kundschaft verlangt. E. Unverferth, Bromberg.

Zu Frage 1021. Bin seit Jahren Lieferant von Militär-Schießbrillen, habe schon mit verschiedenen Fabrikaten versucht und kann die Rosenmüllersche Schießbrille empfehlen. Wer mir dieselbe liefert, und zu welchem Preise, werde ich nicht öffentlich beantworten. Sollten Sie Interesse dafür haben, bitte bei mir direkt anzufragen. E. Unverferth, Bromberg.

Zu Frage 1021. Ich liefere Schießbrillen und stehe mit Mustern gern zu Diensten. Carl Appel. Rathenow.

Zu Frage 1023. Wir fabrizieren Zifferblätter aus emailliertem Blech welche als Ersatz für solche aus Porzellan dienen können.
Gebr. Schultheißsche Emaillierwerke A.-G., St. Georgen.

Neue Fragen.

Frage 1013 (wiederholt). Wo bekomme ich kleine Thermometer und Figuren, z. B. Mann mit Regenschirm und Frau mit Blumen in der Hand, um Wetterhäuschen selbst herzustellen? Im voraus Dank. M. K. i. E.

Frage 1016 (wiederholt). Hat einer der Herren Kollegen Erfahrungen mit dem amerikanischen Prismometer von N. & G., Rathenow, gemacht und welche? Im voraus Dank. B. T. in R.

Frage 1017 (wiederholt). Welches ist der handlichste, sicherste und preiswerteste Apparat zur Bestimmung der Sehschärfe? Besten Dank im voraus. B. T. in R.

Frage 1019 (wiederholt). Wer liefert elektrische Fahrradlaternen von hoher Brenndauer? Im voraus Dank. E. S. in L.

Frage 1022 (wiederholt). Wer liefert Metallnotenscheiben, 46 cm Durchmesser, für ein zitherartiges Instrument, genannt Kalophon, welches mit sieben Saiten bezogen und mit Handkurbel zu spielen ist. F. in L.

Frage 1024 (wiederholt). Welcher Kollege könnte mir noch Notenscheiben von 41 cm Durchmesser für einen Orphenion-Prämienautomaten liefern, oder wo kann ich noch solche bekommen? Im voraus Dank H. H. in M.

Frage 1025 (wiederholt). Wo erhält man die kleine Bronzefigur, Amor als Schmied darstellend? Im voraus besten Dank. A. B. in C.

Frage 1026 (wiederholt). Wo erhält man leihweise Schaustücke und unter welchen Bedingungen? A. W. in R.

Frage 1027. Wie schleift und poliert man Perlmutter? Im voraus besten Dank. L. W. in T.

Frage 1028. Sind in Leipzig die Regulateure mit herausnehmbaren Federhäusern zu erhalten, und bei welchem Grossisten? Fabrikzeichen: auf der hinteren Platte ist ein fliegender Adler auf Zifferblatt, in welchem die Buchstaben J. S. C. in Monogramm stehen. Oder wo sind solche Werke anderwärts zu beziehen? E. in S.

Frage 1029. Wer liefert schwarze Stahluhrketten, sowie Bandketten mit schwarzem Metallbeschlag? Im voraus Dank. H. in H.

Frage 1030. Gibt es für Restaurants Uhren mit doppelten Zeigerwerk, zwei Zifferblättern und acht Tage Gangzeit, welche in der Mitte des Lokales aufzuhängen sind. Wo kann man billig solche Uhren beziehen? Für gefl. Auskunft besten Dank. K. W. in B.

Frage 1031. Könnte mir nicht ein Kollege Information über einen Optometer nach Dr. Burow geben, wie man sich so eines Instrumentes zum Erzielen eines Resultates bezüglich Bestimmung eines Augenglases bedient. Ich habe ein solches Instrument gekauft und bin leider nicht über die Behandlungsweise instruiert worden. Darf ich die freundliche Hilfe der Kollegen, welche so ein Instrument zur Feststellung der Nummern oder Dioptrien in Verwendung haben, in Anspruch nehmen? Im voraus besten Dank. K. W. in B.

Frage 1032. Wie kommt es, daß 13⅓ und 8k. Ohrringe ganz schwarz werden, auch wenn man sie nicht benutzt und sehr fein putzt und wie kann man dem abhelfen. Im voraus Dank. A. H. in A.

Frage 1033. Wer liefert Spazierstöcke mit Nickelgriffen? Besten Dank im voraus. H. P. in Schw.

Briefkasten und Rechtsauskünfte.

H. H. in Hamburg. Wir bitten um Angabe Ihrer genauen Adresse, da wir Ihnen zu schreiben haben. Die Red.

Ersatz für auf Kosten des Mieters ausgeführte Verbesserungen des Ladens. Herrn **A. K. in L.** Ihnen ist Ihr Laden gekündigt worden in dem Sie auf Ihre Kosten Verschiedenes, z. B. Leinwandbespannung und Tapete, Schaufensterscheibe, Holzvorbau und Schaukästen außen am Hause, eine Bretterwand die den Laden in zwei Teile teilt u. a. anbringen ließen. Da Sie von Ihrem Wirt durch Chikanen fortgetrieben werden, möchten Sie demselben nichts von dem Genannten überlassen zu dem er sich zu einer Vergütung nicht herbeiläßt. Sie fragen auch ob Sie die Schaufensterscheibe herausnehmen und eventl. zerstören dürfen, da sie doch auf Ihre Kosten gemacht wurde. — Antwort: Die Schaufensterscheibe ist Pertinenz des Grundstückes und muß zurückbleiben, darf auch vorsätzlich nicht beschädigt werden. Der Holzvorbau nebst Schaukästen kann weggenommen werden, sofern durch diese Wegnahme nicht die Substanz des Grundstückes, die Mauer usw. verletzt wird. Auch die Bretterwand kann weggenommen werden, doch ist alles wieder in ordentlichen Zustand zu setzen. Wegen der Leinwandbespannung, Tapeten etc. kann Ersatz nicht beansprucht werden, auch darf Wegnahme nicht erfolgen.

Arbeitsauftrag von einem Minderjährigen. Herrn **A. W. in E.** Sie schreiben: Ein Realschüler, 13 Jahr alt, hat zwei Taschenuhren eine von seinem Vater und eine von einem Verwandten, ohne Wissen seines Vaters zur Reparatur gebracht. Da der Vater ein zahlungsfähiger Mann ist, und ich nach Lage der Sache annehmen mußte, daß die andere Uhr dem Sohne gehörte, so habe ich dieselben ohne Bezahlung verabfolgt, nun verweigert der Vater die Zahlung. Ist in diesem Falle der Vater gesetzlich verpflichtet zu zahlen und kann ich einen Prozeß anstrengen, oder ist die Sache zweifelhaft? — Antwort: Der Vater muß zahlen. Die Reparatur ist doch notwendig gewesen. Ebenso ist es mit der Uhr von dem Verwandten. Hier ist natürlich der Verwandte zahlungspflichtig, der als Eigentümer der Uhr in Frage kommt. Versuchen Sie es, auf diese Weise dem Schaden beizukommen.

Vergolden von Kloben. Herrn **W. M. in B.** Für das Vergolden von Messingteilen auf galvanischem Wege ist ein vielfach erprobtes Mischungsverhältnis das folgende: Man löst in ¾ l Wasser 5 g phosphorsaures Natron und 3 g Aetzkali, ebenso in ¼ l Wasser 1 g Goldchlorid und 16 g Cyankalium. Nachdem beide Lösungen innig gemischt und so gekocht wurden, werden die zu vergoldenden Messinggegenstände eingetaucht. Die Stromstärke hierbei ist sehr schwach zu wählen; das angegebene Mengenverhältnis muß möglichst genau innegehalten werden, sonst erhält man einen ungleichmäßigen, fleckigen Niederschlag.

Patente.

Patent-Erteilungen.

83a. 145 729. Federtriebwerk für Taschenuhren. Kelman Silbermann, La Chaux-de-Fonds; Vertreter: Dr. A. Levy, Berlin NW. 6. 22. 5. 02.

83a. 145 730. Vorrichtung zum selbsttätigen Abstellen des Gehwerks vom Schlagwerk aus an Uhren, deren Gehwerk durch das Schlagen des Schlagwerks aufgezogen wird. Hermann Behr, Stuttgart, Militärstr. 16 B. 4. 9. 02.

83a. 145 731. Doppelchronograph. Anc. ne Manufacture d'Horlogerie Patek, Philippe & Co., Sté anonyme, Genf; Vertr.: C. Fehlert, G. Loubier, Fr. Harmsen und A. Büttner, Pat.-Anwälte, Berlin NW. 7. 29. 11. 02.

83a. 145 732. Geräuschloses Vorlegewerk an Schlagwerken mit Rechen und Staffel. Fa. Math. Bäuerle, St. Georgen, Bad. Schwarzw. 16. 1. 03.

83a. 145 733. Eine die Zeit ausrufende Uhr. Auguste Eugène Cadot, Paris; Vertr.: A. Bauer, Pat.-Anw., Berlin N. 24. 16. 1. 03.

83a. 145 734. Einstellbare Brücke für die Lagerung der hinteren Zapfen von Unruh- und Ankerwelle. Friedrich Faller, Gütenbach, Schwarzw. 18. 1. 03.

SLUB Wir führen Wissen. http://digital.slub-dresden.de/id20141350Z/405 STAATLICHE KUNSTSAMMLUNGEN DRESDEN