

(Fortsetzung aus dem Hauptblatte.)

reicht. Auch der Chef der Firma, Herr Emil Lange, sprach dem treuen Arbeiter seinen Dank unter Beifügung eines Geldgeschenkes aus, gleichzeitig die versammelten Mitarbeiter zur Nacheiferung ermahnd. Herr Stadtrath Graveur Gessner beglückwünschte den Jubilar namens der Gemeindevertretung. Es wurden in den letzten Jahren bereits drei Arbeiter der Firma A. Lange & Söhne mit dieser ehrenden Auszeichnung bedacht.

**Der Planet Mars**, durch sein helles rothes Licht am Abendhimmel leicht bemerkbar, ist im Monat November die ganze Nacht hindurch sichtbar; er erreicht am 6. Dezember seine grösste Erdnähe. Der Abstand des Mars von der Erde beträgt am 16. November 11800000 geographische Meilen und am 30. November 11228000 geographische Meilen. Seine Scheibe ist nahezu voll (0,96) erleuchtet.

**Die Wärme des Mondlichtes zu messen** ist jetzt dem englischen Professor C. V. Boys endlich gelungen, nachdem schon Tyndall, Lord Rosse und Langley sich bemüht hatten, dieses für die Physik und Astronomie höchst wichtige Problem zu lösen. Boys benutzte zu dem Zwecke feine Quarzfasern, mittels welcher er eine Thermosäule von so grosser Empfindlichkeit herstellte, dass er mit diesem Instrumente die von einer Kerze ausgestrahlte Wärme noch auf eine Entfernung von mehr als einer englischen Meile nachzuweisen in der Lage war. Indem er nun das Licht des Mondes auf die kleine Scheibe seines Apparates fallen liess, konnte er feststellen, dass die so empfangene Wärme gleich der einer Kerze auf 21 Fuss Entfernung, mithin also sehr gering ist.

**Konkursnachrichten.** Berent. Felix Arendt, Uhrmacher; Konkurs eröffnet am 21. Oktober, Prüfungstermin am 1. Dezember.

Burgstädt. Georg Max Herkner, Uhrmacher, in Firma Max Herkner; Konkurs eröffnet am 30. Oktober, Versammlung am 28. November, Prüfungstermin am 10. Dezember.

Mülheim a. d. Ruhr. Wilhelm van Uüm, Uhrmacher in Styrum, Vergleichstermin am 21. November.

Zabrze. Max Siegmund, Uhrmacher in Zaborze B; Konkurs eröffnet am 4. November, Versammlung am 24. November, Prüfungstermin am 15. Dezember.

## Frage- und Antwortkasten.

Frage 774. Auf welche Weise könnte man vermittelst einer 8 Tage-Hausuhr eine elektrische Zeitangabe nach der Strasse anbringen? Wo erhält man die Trommel und Zifferblätter? Für freundliche Beantwortung bestens dankend. C.

Frage 775. Seit wann werden die Turmuhren mit konstanter Kraft gebaut? Abonnent in B.

Frage 776. Bei Damenuhren mit Cylindergang ergibt es sich seit Jahren mehr und mehr, dass dieselben im Liegen zwischen 4 bis 7 Minuten schneller gehen als im Hängen, trotzdem dass die Steinlöcher und Cylinderzapfen korrekt sind. Jetzt habe ich eine solche Uhr in Behandlung, welche keinen bemerkbaren Fehler hat und dabei eine Differenz von 14 Minuten zwischen Hängen und Liegen zeigt. — Bei kleinen Differenzen änderte ich den Fehler bis jetzt dadurch, dass ich die Zapfen abflachte und etwas dünner polirte oder einen sogen. Schwerpunkt an der Unruh anbrachte. Aber in dem oben genannten Fall mag ich mich nicht dazu entschliessen, weil es mir doch unnatürlich scheint, einen so grossen „Schwerpunkt“ anzubringen (d. h. die Unruh aus dem Gleichgewicht zu bringen), wie es erforderlich wäre. Ich erlaube mir deshalb die Frage: Wie helfen sich erfahrene Herren Kollegen in sohelem Falle, und wie wäre von Fabrik aus dem Fehler vorzubeugen? —tz—

Frage 777. Wer fabrizirt Zifferblätter für Taschenuhren von 25 bis 85 mm Durchmesser? G. in D.

Frage 778. Welcher Fabrikant liefert die Taschen-Remontoiruhr „Phönix“, vernickelt, 30 Stunden Gangzeit? F. G. in P.

Frage 779. Welcher Fabrikant würde die Ausführung der Schwerkrafthemmung übernehmen, welche von dem Engländer Sir Edmund Beckett Denison dreisachenklig und viersachenklig erfunden worden? Zeichnung und nähere Maassangaben können zur Verfügung gestellt werden. R. S.

Frage 780. Welches ist die beste, gut situierteste Unfall-Versicherung, in welcher man sich mit Vertrauen versichern kann; jedenfalls haben hierüber schon einige Herren Kollegen Erfahrung gesammelt und ist Fragesteller für Auskunft sehr dankbar. R. S.

Frage 781. Der Vormund eines Uhrmacherlehrlings fragt bei mir an, welcher Summe es bedarf, um diesen mit dem in der Lehre nöthigen Werkzeug auszustatten. Die seitens des Lehrherrn gemachten Einkäufe wollen dem Vormund als zu hoch erscheinen. Da ich selbst nie einen Lehrling gehalten habe, so wäre ich Kollegen, die in dieser Richtung Erfahrung haben, für die Beantwortung dieser Frage dankbar. C. in T.

Frage 782. Wer liefert ein Laufwerk mit dem Plattendurchmesser von 15 mm, zur Bewegung des Sternes einer Shlipsnadel? L. U.

Zur Frage 773. Zifferblatt-Schreibfarbe.

Auf einer über einer Lampenflamme gehaltenen Glasplatte fängt man den Rauch auf, schabt ihn zusammen und rührt ihn in einem Spindeluhrglas mit etwas Bernsteinlack zu einem Brei. Damit er sich mittels feinsten Malpinsels zu feinsten Strichen schreiben lässt, muss dieser Brei durch Zusetzen von einem kleinen Tropfen Lavendelöl verdünnt werden. Dies ist eine alte Schweizer Methode. Es ist aber nicht leicht und gehört viel Uebung dazu, um saubere Ziffern zu schreiben. Wer diese nicht hat, kann es mit einer Lithographenfeder versuchen. Lavendelöl muss während des Schreibens wiederholt zugesetzt werden, da es schnell verdunstet.

A. Petzold, Doberan.

## Briefkasten.

**Verein M.** Wir haben wohl das Recht, diejenigen Grossisten und Fabrikanten zu nennen, welche unsere Bestrebungen unterstützen. Zu der Nennung einzelner Firmen, die das nicht thun, sind wir jedoch nicht befugt, wenigstens liegt eine Nothwendigkeit nicht vor; denn der, welcher nicht für uns ist, ist wider uns, und das lässt sich aus dem heute veröffentlichten ergänzten Verzeichniss ersehen. Im Uebrigen hat eine der genannten Firmen noch nachträglich ihre Erklärung abgegeben. C. L.

## Stellen-Nachweis.

Für Mitglieder des Central-Verbandes und für Stellensuchende frei, für Nichtmitglieder 20 Pfennige die Zelle, wenn die Aufgabe den ausdrücklichen Vermerk trägt: **kostenfrei für den Stellen-Nachweis.**

### Gehilfen werden verlangt:

Nr. des betr. Inserats	Name	Wohnort	Datum des Eintritts
525	U. 525	Exped. d. Ztg. in Halle a. S.	sofort.
561	Fr. Steinmetz, Uhrm.	Weissenfels a. S.	sof. od. spät.
563	Carl Hirt, Uhrmacher	Pforzheim	bald.
570	F. W. Burschell	Ludwigshafen a. Rh.	sofort.
571	Paul Endler, Uhrm.	Olbernhau, Sachsen	sofort.
575	T. 3250 (Brasilien)	Heinr. Eisler, Hamburg	bald.
576	Berth. Bininas, Uhren- u. Goldwaar.-Geschäft	Zabrze, O.-S.	bald od. spät.
580	Georg Krause	Danzig	bald.
582	Herm. Schindler, Uhrm.	Halle a. S.	sof. od. spät.
585	F. Rosenkranz, Redakteur	Leipzig, Hauptmannstr. 5	1. Dezember.
586	C. A. Staberow	Finsterwalde, N.-L.	bald.
587	L. Rohrdantz	Bützow, Mecklenburg	sofort.

### Lehrlinge werden verlangt:

569 | A. C. 100 | postlagernd Belgern a. Elbe | bald.

### Gehilfen suchen Stellung:

Nr. des betr. Inserats	Name	Wohnort	Datum des Eintritts
527	Koch & Cie.	Elberfeld	1. Januar.
566	Ernst Grund	Potsdam, Waldemarstr. 17	sofort.



**Einjüng. Uhrmachergehilfe** findet per sofort dauernde Stellung bei **Paul Endler**, Uhrmacher, (571) Olbernhau, Sachsen.

**Ein jüng. Uhrmachergehilfe** findet Gelegenheit zur weiteren Ausbildung (580) **Georg Krause**, Danzig.