verbiden. Allerdings wurde hierdurch bem Uebelftanbe abgehaffen, daß bei Elipfe, wie es zuweilen vortommt, fich Roft bilbet, welcher als feiner Staub fich ablagert. Ift es fomit unter allen Umftanden gu empfehlen, einer folden Gabel Del zu geben, fo wie auch ben aus Gold oder Composition gesertigten? Es burfte bie Beantwortung biefer Frage fur viele Collegen von Intereffe fein.

18" mit bem Stempel GT auf ber Plattine zwischen Feberhaus und Groß-

bobenrabfloben?

191. M. G., Baltimore. Wie fommt es, daß ein engl. Dupler, ber in früheren Beiten gang genau ging, in Letterer jedoch verschiedene Reparaturen erleiden mußte, 3. B. neue Spiralfeder ic., im Liegen 2 Minuten per Tag gu

192. G. B. S., Ripingen. Ift ber Quedfilber- bem Roft-Bendel (Bint und Stahl mit verftellbarer Compensation) vorzugiehen? Und wie ift die genaue

Anfertigung bes Letteren?

193. E. R., Frankenberg i/S. Wie poliert man ficher und gut ben oberen ber Rrapburfte befestigen Sie felbige an einem fleinen Solze. Bapfen bes Chlinderrabes, ohne bas Rab bom Trieb gu entfernen?

194. A. B., Sannover. Wo befommt man Stahl- und Goldzeiger ju

engl. Anteruhren?

Die einlaufenben Fragen werben, nach bem Datum bes Gintreffens geordnet, der Reibe nach aufgenommen.

Bu Frage 157. Rachbem unter biefer Nummer ichon von verichiedener Seite Andeutungen und Erflärungen über die vermeintlichen "beften Thurmuhrengange" gebracht worden find, fo find die bes herrn G. Schweppenhäufer in Rr. 17 jeboch berart, daß fie einer eingehenderen Berudfichtigung werth find, indem durch die von Denifon gemachte Erfindung außer der conftanten Rraft bas fouft unvermeidliche Del gum lleberflug wird. - Es ift dies in Wahrheit fo und bestätigt fich, bag biefer Bang, fo einfach er gegen fonftige conftante Gange ift, gleichviel bei 200 Ralte ober 400 Barme ungeftort bleibt. -

Bir haben die Genugthuung auf die Berwunderung bes herrn Schweppenhäufer, "baß diefer Bang in Deutschland fo gut wie gar nicht befannt fei", gu ermahnen, bag wir es uns feit Jahren gur Aufgabe gemach: haben, unferen Thurmuhren wo möglich biefen Chronometergang, wie es unfere Unnonce in ben borberigen Rummern bejagt, angupaffen und durch folch ein Eremplar auf ber Biener-Weltansftellung die bafür einzige Berdienft-Medaille errungen. -

Schlieflich fei noch erwähnt, daß biefer Denijon auch in Deutschland feinen Doppelganger gefunden, benn auf bejagte Erfindung macht herr Carl

Anoefel, Uhrmacher aus Wermsborf in Sachjen Anspruch-

Alb. Eppner u. Co. Bu Frage 162. Gute Gewicht- und Febergug - Regulateure bezieht man birect und am besten von Lengfirch. Wenben Gie fich nach borten unter ber Abreffe, Actiengesellschaft für Uhrenfabrifation in Lengfirch bad. Schwarzwald Gie werden gang bestimmt gu Ihrer vollfommenen Bufriedenheit bedient werben. Diefes Geschäft besteht feit 25 Jahren und ift bas einzige diefer Branche in Lengfirch. Daffelbe huldigte ichon lange den durch unfer Blatt angeregten Ideen sowohl baburch, daß prinzipiell nur solide Waare geliefert wird, als auch daburch, bag folche entweder direct nur an Uhrmacher oder anderen Jalls nur an aber nicht mehr, wie früher, eine eigene mechanische Wertstätte im B. Billmann, Offenburg. gemachten Erfahrungen.

Muf bie gu Frage 162 ergangene Antwort muß ich gur Steuer ber Bahrheit erflären, bag bie mir feit langer als 10 Jahren gang birett befannte Befellichaft für Uhrenfabritation in Lengtirch (Baden) hier in einem Umfreis von circa 15 Meilen nicht einmal an andere Uhrmacher, vielweniger an Privatleute verfauft hat, | ja fogar einen Darmfeitenfabrifanten aus hiefiger Rabe, von bem fie ihre Gewichtsfaiten bezog, einen Regulator zu liefern verweigerte, und an Saufer, Die ihre Fabrifate führten, gewiesen hat. Damit, daß Lenglirch nicht jedem fleinem Uhrmacher und Uhrenhandler dieselben Prozente gewährt, als wie den Groffiften, beweißt es eben gang evibent, bag ibm an Detailgeschäften gar Richts gelegen, was auch aus beren Bablungsbedingungen erhellt. - Wer wie ich genannte Fabrit, beren Fabritat und hochft conlante, in guten wie in ichlechten Beiten gleichgebliebene Beichäftsmanier fennt, ber wird mit mir jagen: "Alle Achtung bor ber Actiengesellichaft fur Uhrenfabrication in Lengtird."

Julius Bentichel, Uhrmacher i. Plauen i. B. ber Glasfünftler F. Mollentopf, Thorftrage 10 in Stuttgart nach Angabe.

F. Saberboich, Sigmaringen. Ru Frage 171. Laufwerte fabriciert: A Ricolai, Berlin C., Ronigs- u. Spandauer-Straffenede.

Tragtraft 25, 30, 40 Bid. Mart 10,50 11,50 13, Etageren bagu macht jeder Tijchler ober Drechsler.

S. Berner, Dirowo.

Bu Frage 173. Die Urfache, bag Gie nicht bas gewünschte Resultat er-Anteruhren, in benen eine ftablerne Gabel ift, burch bie Reibung mit ber zielen, liegt wohl in ber Beantwortung gu Frage 45. Ich ichlage ihnen vor! Rehmen fie 3 Theile Rochfalg (fein gestoßen), 1 Theil Beinfteinrahm (Cremortartari) 1/15 Theil Gilberpulver, und vereeiben dieje 3 Jugrediengien mit Regenwaffer bermittelft eines glafernen ober porgellanernen Mortel auf einer Glas ober Borgellanplatte untereinander gu einem nicht gu bunnen Brei. Dit biefem Brei 190. Abonnent in E. Ber fabricirt die fogenannten Schablonen-Uhren bearbeiten Sie mit einer reinen, ziemlich vielreihigen, furghaarigen nicht gu weichen Burfte Die gu verfilbernen, auf Rort mit Rnopfnadel befestigten Stude. Saben fie die gewünschte Rornerung erzielt, jo fpulen Sie die Stude in Regenmaffer ab ober laffen fie barin liegen, bis Alles verfilbert ift. Um ben iconen Blang gu erzielen, machen Sie fich Seifentrautwurzelwaffer (Geifentrautwurzel in Regenwaffer gefocht) und mit biefem Baffer und einer weichen langfajrigen Rragburite bearbeiten Gie bie verfilberten Stude gefcwind, (aber nicht gu ftart bruden) hin- und berfahrend. Die gu benugende Rragburfte (Meifterftude) muß pinfelartig abgewidelt fein, wird vor bem Gebrauch auf einer Reibe gerieben, wodurch fie auseinandergeht und weicher wird. Bur befferen handhabung

Bemerfen will ich nun noch, daß die Stude vor der Berfilberung aber erft gut gereinigt werden und gwar, nicht polierte Sachen taucht man in einer Abfonberung von Rochfalg, Salpeterfaure und Schwefelfaure und fpult fie fogleich mehrmal in frifdem Baffer ab. Bolierte Sachen aber nur in gereinigtem Spiritus. Gerner ift ja barauf gu halten, bag bie gu berfilbernen Stude nicht troden, fondern immer unter Baffer mahrend ber Brogedur liegen muffen. Auch werden fie gut thun, mit diefer Arbeit die Berfitatte gu meiben, ba es Roft verurjacht. W. Bh. Bolling jun., Roftod.

Bu Frage 179. Die jogenannten italienischen Drehorgeln werden fabricirt von ben Berrn Gebruber Bruber und M. Rutte & Gohn in Baldfirch (Baden), welche überhaupt alle Sorten Drehorgeln fabricieren und fehr ju empfehlen find. Muguft bom Sofe, Limburg a. b. Lenne.

Ru Frage 180. Als Bezugsquelle für Schrittgahler (pedometres Kilometriques) empfehle ich "A te Cadot à Paris rue de l'Echelle 3,

Bu Frage 180. Schrittgabler (Bedometer) find bei herrn 28. Schulg, Bendulenlager, Berftrage, Samburg, ju bestellen und werben von Geren Schulg in turger Beit geliefert. Saubere Ridelgehäuse, beibe Sciten plat. Glas a Dt. 15. R. M., Roda.

Bu Frage 181. Defecte, emaillirte Uhrgehaufe reparirt und ftellt febr icon, fast wie nen ber, 3. B. Beliffier, Gehäufemacher, Sanan. 2. Miller, Bingen a/Rhein.

## Bur gefälligen Beachtung!

Mle ich in No. 5 b. Bl. auf die hier gebräuchlichen Drehftühle und Schwungrader aufmertfam machte, gingen febr gablreiche Auftrage auf bergl. ein, woraus ich mit Genugthuung entnehmen tonnte, daß meine Mittheilung fich nütlich erwiesen hatte. Run habe ich Groffisten verlauft wird. Die hier gegebenen Andentungen beruhen auf felbit- Saufe, fondern febe mich mit ber Anfertigung Diefer Gegenstände auf Die hiefigen Mechaniker angewiesen. Da die vielen Aufträge nicht in furzer Frift bewältigt werben konnten, ift mir viel Corresponden; und Berbruß aus biefer Bermittelung erwachsen, wofür ich in feiner Beife mich entschädigt fah, ba ich, bon dem Gedanken ausgehend, daß die Bedürfniffe bes Arbeiters nicht vertheuert werben durfen, einen gang bescheibenen Rugen nur babei hatte. Wie es überall geht, wo auf schnelle Lieferung gebrungen werden muß, fanden sich auch bin und wieder Heine Differengen mit den Empfängern diefer Arbeiten binfichtlich ber Qualität berfelben, woffir ich die Berantwortlichfeit boch nicht von mir weisen fonnte.

Alles bies veranlagt mich, von jest ab feine weiteren Aufträge in Drebftüblen und Schwungrabern angu-Bu Frage 163. Genau cylindrifche Glafer fur Quedfilber-Bendel liefert nehmen und ben geehrten herren Collegen ben birecten Bertehr mit ben hiefigen Mechanifern anheimzugeben. Die von mir bereits angenommenen Auftrage werbe ich natürlich ausgubren.

> Bas bagogen Gangmobelle, Mifrometer und anbere Meg = Inftrumente, Compensationspendel und Mit= nehmer anbetrifft, so bin ich auch ferner bereit und in der Lage, damit M. Grosmann. ju Dienten.

Gin ber Lehre entlaffener Uhr- | Ein gut eingerichtetes Uhren- | Bin felbstftandiger Uhrmacher em-Johann Burger,

machergehilfe, welcher im letten | Fonrnituren - Gefchaft , in einer | pfiehlt fich wegen Mangel an folider Rundichaft ift veranderungsbalben Jahre feiner Lehre Uhren- größeren Stadt Subbeutschlands, Arbeit gur Ausführung von Rebestandtheile maden lernte, und mit ausgevehnter Rundschaft, ift paffagen und anvern Reparaturen. ungen zu verfaufen. im Repariren fich Renntniffe er- unter gunftigen Bedingungen gu Fur eine faubere und billige worben, wünscht Stelle. Naberes vertaufen. Offerten beliebe man Arbeit wird garantirt. Offerten sub C. W. 1830 an die Redaftion unter A. W. 140 beforgt die Bufingen bei Donaneichingen. Diejes Blattes zu richten.

Erped. b. Jeurn.

Ein Ahren-en gros-Geldiaff mit halber unter günftigen Beding-

Bef. Offerten find unter Chiffre I. M. in der Exped. d. Bourn. nieber ;ulegen.